

Pronunciamento del rector ante el H. Consejo Universitario

Díálogo entre universitarios: principios y consensos

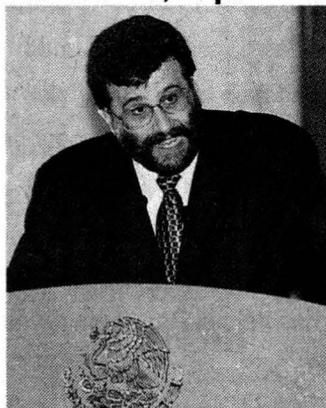
- El consenso de la comunidad permitió la separación de las "preparatorias populares"
- La UNAM debe ser una institución académica, pública, nacional, autónoma y comprometida con la sociedad mexicana
- Consenso sobre los principios que enmarcan el Reglamento General de Pagos
- La UNAM reafirma su carácter de institución pública
- Se ha asegurado el subsidio no sólo para 1999 sino también para los siguientes años
- La Universidad requiere del respaldo solidario de la sociedad
- Es necesario eliminar barreras que limitan el acceso, permanencia y egreso de los alumnos de escasos recursos
- La participación corresponsable de alumnos y padres de familia, propiciará un mayor y más entusiasta apoyo del resto de la sociedad
- El gobierno federal se une a este esfuerzo al aportar un peso adicional por cada peso que aporte la sociedad
- El Reglamento General de Pagos
 - ¿Gratuidad o equidad?
 - La UNAM nunca ha sido gratuita
 - Ningún universitario está de acuerdo en pagar 20 centavos
 - La protesta estudiantil
 - Las voces disidentes de los universitarios comprometidos
 - Distingamos las diferentes voces que se oponen
 - La Universidad no será rehén de grupos ni cederá ante la violencia
 - El ejercicio de la autonomía conlleva una seria responsabilidad
 - La Universidad debe fortalecer los consensos que unen a la comunidad
- Debemos hacer lo posible para encontrar puntos de acuerdo □ |

Reporta el Instituto de Química importantes logros de Físicoquímica y Bioquímica en años recientes La Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, impulso al intercambio académico



Fotos: Jesús Ramírez

En el cuarto informe de su segundo periodo como director, Francisco Lara destaca la elevada productividad y excelencia de la comunidad □ 3



Para la UNAM es un orgullo aportar su tradición en cómputo y supercómputo en un proyecto interinstitucional como Internet 2, afirma Francisco Barnés □ 4

A 500 años de su nacimiento
Fray Bernardino de Sahagún, presente en su legado para la antropología y la historia

□ 15

En la categoría de estudio
Juan Carlos Zentella, del PUEC, obtiene el segundo lugar del Premio Nacional Banobras

□ 6

Parte de varios homenajes
Leopoldo Zea, Doctor *Honoris Causa* por la Universidad Central de Colombia

□ 5

Suplemento especial

Cuenta Anual 1998

Cifralia universitaria

Estímulos y becas 1998

Número de beneficiarios del Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico: **7 722**

Inversión en ese programa: **650 millones de pesos**

Porcentaje de profesores de asignatura beneficiados con el Programa de Estímulos a la Productividad y al Rendimiento del Personal Académico de Asignatura: **53 por ciento**

Inversión en el programa: **110 millones de pesos**

Número total de becas otorgadas a estudiantes: **16 143**

Número de becas otorgadas a nivel bachillerato: **1021**

Número de becas otorgadas a nivel licenciatura: **13 689**

Número de becas otorgadas a nivel posgrado: **1433**

Erogación total por concepto de becas otorgadas a estudiantes: **103 millones de pesos**

Número de becas proporcionadas por las Fundación UNAM a estudiantes de bachillerato: **1007**

Número de becas proporcionadas por esa Fundación a nivel licenciatura: **4047**

Porcentaje de alumnos becados que abandonaron los estudios: **0.3 por ciento**

Número de trabajadores beneficiados por el Programa de Complemento al Salario por Calidad y Eficiencia del Personal Administrativo de Base: **21 000 trabajadores**

Erogación acumulada por ese concepto: **100 millones de pesos**

Número de becas otorgadas bajo el Programa de Alta Exigencia Académica: **950**

Número de beneficiarios del Programa de Reconocimiento a Estudiantes Distinguidos: **119**

Número de beneficiarios a nivel licenciatura: **103**

Número de beneficiarios del nivel de posgrado: **16**

Número de beneficiarios del Programa de Becas para Tesis de Licenciatura en Proyectos de Investigación: **4 644**

Número de becas otorgadas bajo el Programa de Apoyo al Servicios Social, con el apoyo de la Secretaría de Desarrollo Social: **2 885**

Número de alumnos beneficiarios por el Programa de Becas de Posgrado: **930**

Fuente: Francisco Barnés de Castro, *Informe de Actividades 1998*, UNAM.

En el cuarto informe de labores de su segundo periodo, el director del instituto, Francisco Lara destacó la madurez y excelencia de la comunidad, el alto porcentaje de investigadores que pertenece al SNI, y el significativo crecimiento en las áreas de Físicoquímica y Bioquímica

Gaceta EN LA COMUNIDAD

El IQ, dependencia universitaria estratégica para el progreso de la Química en México

Laura Romero

El Instituto de Química (IQ), modelo de una comunidad científica comprometida con su vocación de trabajo y servicio, tiene la gran responsabilidad de orientar y fomentar el desarrollo de la investigación química en México, de la cual es precursor y líder desde su fundación. Así lo aseguró el doctor José Manuel Francisco Lara Ochoa, director del IQ, al rendir el cuarto informe de actividades de su segundo periodo al frente de esa dependencia universitaria.

Explicó que el 56 por ciento de sus investigadores está en las categorías más altas, titular B y C, lo cual indica que la comunidad del instituto "es madura y, en muchas áreas, de excelencia".

El 50 por ciento de los investigadores ocupa los niveles 2, 3 y emérito del Sistema Nacional de Investigadores (SNI); en 1998, el 33 por ciento de los líderes académicos del área dentro de esa agrupación fueron integrantes del IQ, lo cual indica la importancia estratégica que tiene esa dependencia en la planeación del desarrollo de la química en México, especialmente si se considera el rezago que existe con tan sólo 403 investigadores en el país, es decir, hay un investigador en química por cada 250 mil habitantes.

El doctor Lara Ochoa explicó también que en los últimos siete años se incrementó en 50 por ciento el número de investigadores; sin embargo, advirtió que la formación deficitaria de nuevos científicos ha dificultado la incorporación de más jóvenes que aseguren la continuidad de la actual planta académica.

El director del IQ dijo que en

los últimos años se ha logrado un crecimiento significativo en las áreas de Físicoquímica y Bioquímica, como resultado de un "desarrollo armónico de las diversas ramas de la investigación que se cultivan en él. Este objetivo fue posible gracias a la integración de los Departamentos Académicos en cada una de las áreas".

En relación con la productividad científica informó que, en 1998, fue "sumamente satisfactoria". La consolidación de la tarea del IQ se manifiesta en 141 artículos publicados en revistas de alto rigor científico.

El doctor Lara Ochoa recordó que el IQ participa en los posgrados de Ciencias Químicas y Ciencias Biomédicas, ambos adecuados al nuevo reglamento. Además, en el periodo 1991-1999, un promedio de 40 estudiantes por año se han recibido en diferentes universidades del país mediante investigaciones realizadas en el instituto.

En el mismo periodo, aclaró, se contó con la asistencia de un promedio de 30 conferencistas extranjeros por año, los cuales fueron invitados a participar en el Seminario Institucional. "Esto último ha permitido un apropiado intercambio de ideas con la comunidad internacional".

Asimismo, el doctor Lara anunció la consolidación de los Laboratorios de Servicios Analíticos. Gracias a ello, los investigadores del IQ cuentan con la instrumentación suficiente y avanzada para realizar investigación competitiva internacionalmente. Además, dicha instrumentación funciona como un verdadero laboratorio nacional que



Foto: Jesús Ramírez

apoya las tareas de un gran número de universidades mexicanas; tal es el caso del Laboratorio Universitario de Estructura de Proteínas.

Con espacios como la Unidad de Investigación en Plantas Medicinales, el edificio B y la Unidad de Desarrollo Tecnológico, el instituto ha duplicado sus dimensiones respecto de 1991, lapso en el cual se han alcanzado algunos éxitos en la búsqueda de financiamiento externo.

Sin embargo, advirtió, todavía existe poco interés entre las empresas nacionales por la investigación aplicada. Ante esta realidad, será necesario continuar la difusión de la capacidad científica de los investigadores del IQ entre los industriales.

Luego de manifestar su preocupación ante la ausencia de líneas de investigación como la electroquímica, la catálisis heterogénea, la termodinámica, los fenómenos de superficie y la espectroscopía teórica, concluyó que el crecimiento cualitativo y cuantitativo de la planta académica deberá reflejarse en una mayor y mejor investigación.

El doctor Francisco Bolívar Zapata, coordinador de la Investigación Científica, quien asistió en representación del rector Francisco Barnés, reconoció el esfuerzo de la comunidad del IQ para cumplir con sus objetivos y responsabilidades.

Puede constatar que, mediante el esfuerzo académico, se ha incrementado la formación de recursos humanos y la docencia. Es destacable, además, el crecimiento del número de investigadores y técnicos académicos de los últimos años, "ojalá pudiera ser más importante; se necesitan más investigadores jóvenes que refuercen o renueven las áreas de investigación del IQ".

Bolívar Zapata felicitó al doctor Lara y al personal académico por su productividad y por su compromiso en la formación de recursos humanos e invitó a la comunidad a continuar los esfuerzos en ese sentido bajo la guía del nuevo director.

En la ceremonia se entregaron reconocimientos a personal académico con 10, 20, 25, 30, 35 y 45 años de labor. ■

Participan la UNAM, los institutos Politécnico Nacional y Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey, las secretarías de Educación Pública y de Comunicaciones y Transportes, el Conacyt, así como diversas empresas del ramo del cómputo y las telecomunicaciones, entre ellas Telmex, que aportará la red para hacer de Internet 2 una realidad

Instalan la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet

PÍA HERRERA

La Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, AC, proyecto de alcance nacional e impacto mundial en el que la UNAM tiene una participación importante, es ya una realidad desde el pasado 8 de abril.

Los propósitos fundamentales de dicho organismo son propiciar las condiciones a fin de estar a la vanguardia informática para la enseñanza y la investigación, y transferir capacidades para el uso intensivo de sistemas de cómputo y flujos de información.

Todo ello en un ambiente de comunicación e intercambio académico y científico, respaldado por instituciones educativas y de investigación que operan en nuestro país y en otras regiones del mundo, bajo el principio de que el conocimiento y la ciencia son universales y sus beneficios deben alcanzar a toda la humanidad.

Participan en este proyecto, además de la UNAM, los institutos Politécnico Nacional (IPN) y Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), las secretarías de Educación Pública y de Comunicaciones y Transportes, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, así como diversas empresas del ramo del cómputo y las telecomunicaciones, entre ellas Telmex, que aportará la red para hacer de Internet 2 una realidad.

Una Tradición y un Compromiso

En la ceremonia en la cual se firmaron los Estatutos de la Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet (Proyecto Internet 2), que tuvo como testigo al doctor Ernesto Zedillo Ponce de León, presidente de nuestro

país, el rector Francisco Barnés de Castro sostuvo que en el caso de la UNAM se tienen detectados decenas de puntos de investigación para los cuales el nuevo servicio será fundamental.

Destacan el desarrollo de bibliotecas digitales, la telemedicina, la reconstrucción de sitios arqueológicos, el control avanzado de instrumentos y máquinas, la dinámica de fluidos, la prevención y atención de desastres naturales, los ambientes de colaboración en línea para la investigación y la docencia, y los nuevos modelos tecnológicos para la educación a distancia.

En el Salón Manuel Avila Camacho de la residencia oficial de Los Pinos, el doctor Barnés de Castro hizo hincapié en que para la UNAM es un orgullo aportar su tradición fundadora en el cómputo y el supercómputo, y reafirmar su compromiso con el avance de la tecnología, la ciencia, las humanidades, las ciencias sociales y las artes, por medio de un proyecto interinstitucional, como Internet 2.

A su vez el ingeniero Dióforo Guerra Rodríguez, director general del IPN, recalcó que este proyecto permite aprovechar un instrumento que está convirtiéndose aceleradamente en el medio para realizar todas las actividades humanas que impliquen intercambio, ya sea de productos, información, saber o cultura.

Puntualizó que esta nueva versión de Internet permitirá integrar conocimientos y agilizar el acceso a redes de investigación y programas científicos con un enfoque sistémico, estructurado y sustentado en las más avanzadas tecnologías del cómputo y las teleco-



Foto: Jesús Ramírez

municaciones. Esto mediante el empleo de una plataforma con un gran ancho de banda, capaz de aprovechar velocidades entre cien y mil veces superiores a las actuales.

Expuso que disponer de este importante avance tecnológico "conducirá a nuestras instituciones de educación superior a lograr un mejor desempeño académico y profesional, consolidará nuestra capacidad científica y tecnológica, impulsará la vinculación academia-empresa, fortalecerá la cooperación y el intercambio educativo, promoverá la educación continua y a distancia, y hará posible el acceso al conocimiento y la información clasificada a mayores núcleos de población.

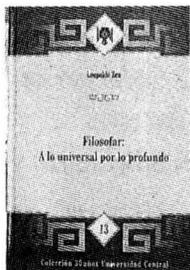
"Además, añadió, influirá en la transformación de otros aspectos de la vida nacional, pues ampliará nuestra forma de vislumbrar programas, de atender proyectos y resolver problemas, de imaginar y crear, de pensar e incluso de educar".

El doctor Rafael Rangel Sostmann,

rector del ITESM, dijo que el reto de introducir Internet 2 en México es hacer llegar este gran sistema de información a todos los sectores educativos, especialmente a la enseñanza básica en zonas marginadas y en áreas geográficamente alejadas de las grandes urbes.

Invitó a que las universidades dediquen mayores esfuerzos a la investigación y desarrollo para generar sistemas didácticos y tecnológicos que hagan llegar estos grandes recursos a todos los sectores de la educación y que los utilicen para ofrecer programas de capacitación a los maestros, a fin de que introduzcan dichos sistemas en sus clases, así como *software*, libros digitales y material de soporte y aprendizaje basados en las nuevas tecnologías de la información.

Asistieron a la ceremonia los licenciados Miguel Limón Rojas y Carlos Ruiz Sacristán, secretarios de Educación Pública y de Comunicaciones y Transportes, respectivamente. ■



La Universidad Central de Colombia otorgó la distinción al ilustre filósofo mexicano, quien además presentó su más reciente libro y recibió la Orden de la Libertad en el Grado de Comendador del Departamento de Boyacá, entre otros reconocimientos

Por décima quinta ocasión Leopoldo Zea es honrado con un Doctorado *Honoris Causa*

El prestigioso filósofo y académico universitario, Leopoldo Zea, defensor incansable de la identidad latinoamericana, fue distinguido por la Universidad Central de Colombia con el Doctorado *Honoris Causa*, con el cual suman 15 las distinciones de ese tipo que ha recibido por parte de diversas instituciones de educación superior en todo el mundo.

La ceremonia se realizó recientemente y formó parte de una serie de homenajes que le rindieron instituciones académicas y gubernamentales de Colombia, país con el cual el distinguido profesor emérito de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM mantiene estrechos vínculos de amistad.

En la declaración de motivos a este reconocimiento se manifiesta que el doctor Zea es uno de los ideólogos más importantes con los que cuenta la región latinoamericana. "El trabajo del eminente mexicano siempre ha estado orientado a la búsqueda de la identidad y de la integración de Latinoamérica", se lee en el documento.

En su visita a Colombia el doctor Zea asistió, el 24 de febrero, a la Biblioteca Nacional de ese país sudamericano, donde fue presentado su más reciente libro titulado *Filosofar: a lo universal por lo profundo*. El acto incluyó una exposición destinada a mostrar las obras del maestro mexicano. También se exhibieron carteles de su participación en foros internacionales acerca de América Latina, los cuales son resguardados por ese recinto.

Al día siguiente, el gobernador del departamento de Boyacá impuso a Zea la Orden de la Libertad en el Grado de Comendador, la cual fue creada en memoria y honor de los

héroes que, conducidos por Simón Bolívar, lucharon en los campos de batalla de ese sitio y vencieron a las tropas coloniales de España.

En ese acto el presidente de la Federación Internacional Bolivariana afirmó: "Leopoldo Zea ha dejado impronta indeleble de su acendrada sencillez y capacidad de trabajo, reconociéndose en sus ideas y en sus obras a uno de los más destacados pensadores de la identidad e integración latinoamericana en nuestro mundo contemporáneo".

En esta misma ceremonia La Cofraternidad Bolivariana, que tiene como lema "Pueblos unidos en el vínculo fraterno de libertad", le entregó al ilustre universitario una placa en cristal y bronce con la efigie de *El Libertador* que dice: "Al maestro Leopoldo Zea, promotor de la integración latinoamericana. 180 años de libertad. Boyacá 1999".

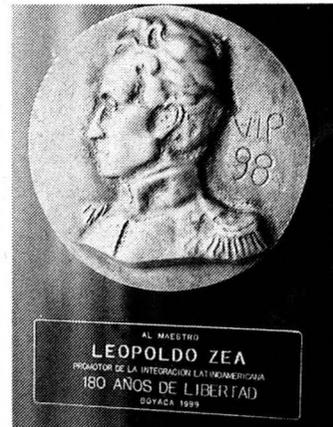
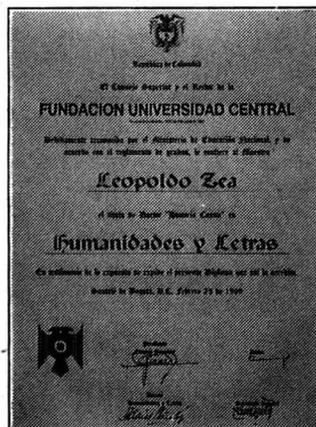


Foto: cortesía del PUDEL

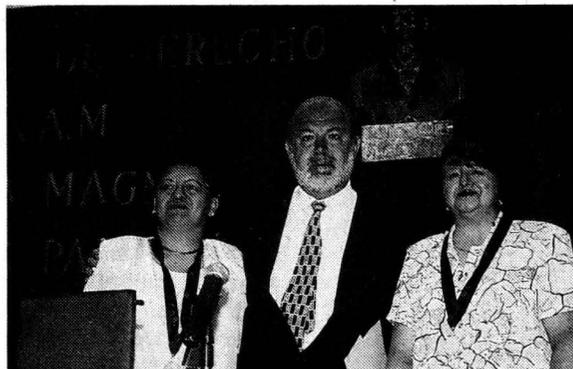
A propósito de esta serie de homenajes, el escritor colombiano Germán Arciniegas publicó un artículo en el periódico *El Tiempo* donde analiza la contribución del pensador mexicano en el campo de la filosofía contemporánea. "El nuevo mundo cuya historia contempla Leopoldo Zea es el de la nueva historia. Leopoldo Zea no trabaja sino con un nuevo mundo. En ningún caso perfecto. En ningún caso

libre. Se ciernen sobre él amenazas que no tuvieron las naciones europeas. Todo aquí es diferente. Debemos defendernos con armas distintas... La desigualdad en el desarrollo del hemisferio requiere un cuidado exquisito, económico, moral y materiales para resistir las complicaciones de la vida internacional. La filosofía de Leopoldo Zea conduce a fortalecer la conciencia de nuestra América". ■

Entrega Derecho la Medalla al Mérito Laboral a Araceli Díaz y Lidia Leal

Distinguidas por su empeño y vocación de servicio María Dolores Araceli Díaz Salaverría y Lidia Herlinda Leal Mendoza, trabajadoras administrativas de la Unidad de Planeación y la Secretaría de Asuntos Escolares de la Facultad de Derecho (FD), respectivamente, recibieron la Medalla al Mérito Laboral.

El 6 de abril, en el Aula Magna Jacinto Pallares, el licenciado José Saldívar Vázquez, jefe de la Unidad de Planeación, destacó la entrega y calidad del desempeño de las galardonadas.



Lidia Leal, Armando Soto y Araceli Díaz.

Foto: Fernando Velásquez



El destacado urbanista, colaborador del PUEC, obtuvo el galardón en la categoría de estudio por su trabajo Una experiencia de concesión del agua potable y alcantarillado. Determinantes económicas y políticas en el caso de Aguascalientes

BANCO DE DATOS

El jurado otorga menciones honoríficas

El jurado calificador del concurso Banobras 1998 lo integraron representantes de la UNAM, el Instituto Politécnico Nacional, la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, el Instituto Nacional de Administración Pública, el Centro de Estudios Económicos del Sector Privado y la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción.

Otorgó Mención Honorífica al ingeniero César Enrique Castañeros Caro por su trabajo Empresas locales del sector privado para la prestación de los servicios de medición y cobranza por sectores. Estudio de caso de Puerto Peñasco, Sonora; a los licenciados Verónica Arlette Zepeda Vargas y Luis Emilio Gutiérrez Tapia por su estudio Logros y desafíos del financiamiento habitacional en México: mercado secundario de hipotecas, y al licenciado Ricardo Ramos Zaragoza por Diagnóstico del estado actual de las autopistas concesionadas a la iniciativa privada en México. Un análisis económico y una propuesta jurídica.

Juan Carlos Zentella, de la FA, segundo lugar del Premio Nacional Banobras

JUAN CARLOS ZENTELLA GÓMEZ, urbanista egresado de la Facultad de Arquitectura y colaborador del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC), obtuvo el segundo lugar del Premio Nacional Banobras 1998 en la categoría de estudio, con el trabajo: *Una experiencia de concesión del agua potable y alcantarillado. Determinantes económicas y políticas en el caso de Aguascalientes.*

Año con año, desde 1993, el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos convoca a especialistas, académicos, servidores públicos, profesionistas y estudiantes a este certamen que premia a los dos mejores trabajos de investigación en las modalidades de estudio y proyecto de inversión.

Cada versión del concurso aborda un problema específico de municipios o entidades federativas para el cual se requiere una solución concreta.

La ceremonia de premiación se efectuó el pasado 6 de abril en el Parque Ecológico del Federalismo *El Batán*, donde Juan Carlos Zentella, quien cursa la maestría en Estudios Urbanos en El Colegio de México, consideró que el galardón constituye una plataforma profesional, la cual le dará el prestigio y las bases necesarias para abrirse camino en los ámbitos público, privado o administrativo.

Asimismo, reconoció que las licenciaturas impartidas en la Universidad Nacional Autónoma de México tienen la calidad para formar profesionistas competentes. "Como universitario me siento orgulloso de que la UNAM y, en particular, la licenciatura en Urbanismo, demuestren que preparan a personas con la



Pedro Strassburger, Roberto Salcedo, José Luis Flores, José Angel Gurría y Natividad González.

capacidad y los conocimientos necesarios para darse a conocer mediante este tipo de concursos".

Al referirse al trabajo de Zentella Gómez, el licenciado José Angel Gurría Treviño, secretario de Hacienda y Crédito Público, dijo que el estudio del agua en Aguascalientes constituye un tema antiguo, pero a la vez interesante.

El licenciado José Natividad González Parás, presidente del Consejo Directivo del Instituto Nacional de Administración Pública (INAP), en representación del jurado calificador, destacó la importancia de que una institución como Banobras propicie la investigación acerca de temas que contribuyen al fortalecimiento del federalismo y la administración pública.

"México requiere para avanzar no sólo de un buen gobierno y una administración adecuada de los recursos, también necesita de ideas, como las plasmadas por los participantes de este concurso. No es una tarea sencilla, se requiere de tecnología y de la capacidad de los participantes. Por ello son importantes las iniciativas de muchas instituciones académicas como la UNAM y el Politécnico, que estimu-

lan la investigación y el desarrollo de proyectos", subrayó.

El licenciado Francisco Chávez Martínez, ganador del primer lugar del concurso con el trabajo *Estimación econométrica de la demanda por autopistas concesionadas en México. Una aplicación al costo fiscal del rescate carretero*, habló en representación de los premiados y aseguró: "estudios como los reconocidos por Banobras hacen falta para que en México se elaboren políticas económicas cada vez más responsables. Por eso nos llena de satisfacción que esta institución nos incentive y premie como una forma de fomentar la acumulación de capital humano en el país".

En la ceremonia estuvieron los licenciados José Luis Flores Hernández, director general de Banobras, y Carlos Sales Gutiérrez, director general de Nacional Financiera, así como los ingenieros Pedro Strassburger Frías, presidente de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, y Carlos Galdeano Bienzobas, director general de Incorporación y Revalidación de Estudios de la UNAM, quien asistió en representación del rector Francisco Barnés. ■



Leopoldo Paasch, secretario administrativo, y Agustín Rodríguez, secretario general del STUNAM, pusieron en funcionamiento esos espacios, ubicados en el lado norte de la extienda 1 de esta casa de estudios

Se inauguran instalaciones de las Comisiones Mixtas y aulas de capacitación

El doctor Leopoldo Paasch Martínez, secretario administrativo, y el ingeniero Agustín Rodríguez, secretario general del Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM), inauguraron el 26 de marzo las nuevas instalaciones de las Comisiones Mixtas y las aulas de capacitación, las cuales están ubicadas en el lado norte de la extienda 1 de la UNAM.

En el primer caso se trata de oficinas que albergarán a las comisiones mixtas de Escalafón, Admisión, Regularización, Tiendas, Tabulador, Central Permanente de Seguridad e Higiene en el Trabajo, Conciliación, Capacitación y Adiestramiento, Calidad y Eficiencia, y de los Centros de Desarrollo Infantil (Cendis), así como a las secretarías de Conflictos Administrativos, Deportes y de Trabajo Administrativo.

Mientras que en el caso de las seis aulas, se trata de espacios que se utilizarán para la capacitación de personal, mismos que pueden albergar a 480 personas.

En la ceremonia, el doctor Paasch Martínez reconoció que dada la magnitud de la Universidad y del número de trabajadores con que cuenta, es necesario seguir abriendo opciones para contar con mayores espacios de capacitación. "Esperemos que estas instalaciones sean la base para seguir invirtiendo y sosteniendo este importante esfuerzo".

Afirmó que detrás de dicho esfuerzo se encuentra la firme intención de hacer mejor las cosas, de no establecer una simple relación laboral para cumplir con un cometido institucional en forma rutinaria. Lo que pretendemos es, por el contrario, que la Universidad evolucione

como uno de los proyectos más importantes de este país.

En el caso de las instalaciones de las Comisiones Mixtas, indicó que éstas constituyen una salvaguarda institucional para dar al sentido de bilateralidad un espacio pleno, en donde podamos discutir los asuntos que tienen que ver con una relación permanente, en forma correcta, apegada al derecho y a los compromisos signados en el Contrato Colectivo de Trabajo.

Por su parte, el ingeniero Agustín Rodríguez afirmó que en este momento se abre una nueva etapa de nuestra organización, en donde las comisiones mixtas contractuales tendrán un espacio digno para atender a los trabajadores.

Hizo un reconocimiento al rector y al secretario administrativo, quienes, dijo, muestran su sensibilidad para cumplir una vieja demanda de esa organización sindical.

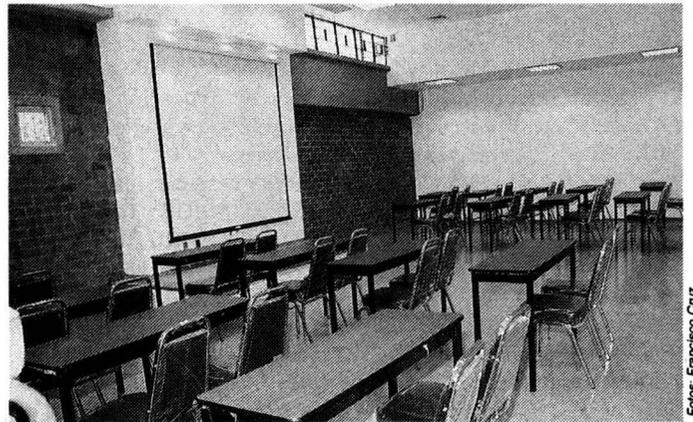


Foto: Francisco Cruz

Finalmente, el ingeniero Rodríguez expresó su deseo de que se siga reforzando esa disposición para los trabajadores universitarios, "quienes formamos parte de la comunidad universitaria y coadyuvamos desde nuestros particulares espacios al desarrollo de las actividades sustantivas de la UNAM".

A la ceremonia asistieron también Juan Mario Torres, director general de Personal; Miguel Angel Flores Ramírez, coordinador de Asuntos Labores; Juan Manuel Martín Sánchez, coordinador de Administración del Personal, así como integrantes del Comité Ejecutivo del STUNAM y de las Comisiones Mixtas Centrales. ■



DEFENSORÍA DE LOS DERECHOS UNIVERSITARIOS

P R O F E S O R

No olvides que debes impartir las clases que correspondan a tu asignatura dentro del calendario escolar (Art. 56, i) 1ª. Parte del Estatuto del Personal Académico)

Para mayor información acude a la Defensoría de los Derechos Universitarios Ubicada en el Edificio "D" (2 piso), nivel rampa, a un costado del museo UNIVERSUM Circuito Exterior, Ciudad Universitaria Horario de atención: 9:30 a 14 y de 17 a 19:30 horas Tels: 622 6220, 21 y 22 Fax: 606 5070 e-mail: ddu@servidor.unam.mx

Julio Pindter, Guillermo Macdonel, Luis Herrejón, Juan Pizá y Héctor López, profesores de la División de Estudios de Posgrado de la FI, presentaron el libro *Ingeniería marítima y portuaria como trabajo de ingreso*

Ingresan a la Academia Mexicana de Desarrollo Costero cinco ingenieros universitarios

RAÚL CORREA

La Academia Mexicana de Desarrollo Costero (AMDC) invistió como académicos de número a Julio Pindter, Guillermo Macdonel, Luis Herrejón, Juan Pizá y Héctor López, profesores de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería (FI), quienes presentaron el trabajo *Ingeniería marítima y portuaria*.

En solemne ceremonia, efectuada recientemente en el salón de actos de la Sociedad Mexicana de Geografía y Estadística (SMGE), el ingeniero Roberto Bustamante Ahumada, presidente de la AMDC, informó que el trabajo de ingreso de los ingenieros universitarios se publicó este año bajo el mismo

título, y fue editado por la División de Educación Continua de la FI y el grupo editorial *Alfaomega*.

Tras destacar los vínculos entre la SMGE (fundada en 1833) y la AMDC, Bustamante Ahumada dio la bienvenida a los cinco nuevos miembros de la academia, especialistas en ingeniería de puertos, quienes están ligados a la obra marítima y a la actividad portuaria de la nación. Hoy, agregó, presentan la edición de este libro que trata temas relevantes como la ingeniería de costas, la ingeniería portuaria, las estructuras marítimas, el dragado y la planeación y administración portuaria.



Roberto Bustamante, Juan Pizá, Julio Pindter y Luis Herrejón, Alberto Moreno y Mauricio Porrás.

En la ceremonia de investidura, Julio Pindter dijo que en el apartado de *Ingeniería portuaria* -su aportación al trabajo de ingreso a la AMDC- se describe el manejo de carga en los puertos, tráfico marítimo mundial, servicios a los barcos, tipos de mercancías, características de las embarcaciones, dimensionamiento portuario y diferentes tipos de terminales.

Guillermo Macdonel señaló que el capítulo a su cargo, *Ingeniería de costas*, describe la zona costera, trata las teorías de oleaje, los métodos para determinar la refracción, difracción y reflexión de éstas, así como el acarreo litoral y las obras exteriores para proteger un puerto.

Luis Herrejón, coordinador académico del libro, hizo también algunas reflexiones en torno de su contribución al trabajo: *Estructuras marítimas*. Incluye una sección denominada "Protección Ambiental", relativa al diagnóstico del impacto am-

biental por el depósito o vertimiento en el mar del material producto de dragado.

Por su parte, Juan Pizá explicó que su contribución al texto clasifica los trabajos de dragado marítimo y los equipos para realizarlos, así como los estudios geotécnicos de los materiales que serán extraídos. Finalmente, Héctor López dijo que el capítulo de *Planeación y administración portuaria*, señala el nuevo universo de los puertos y la planeación portuaria estratégica, así como los sistemas e instrumentos de la administración portuaria.

Al acto de investidura de los nuevos numerarios de la AMDC asistieron, entre otros, los ingenieros Alberto Moreno Bonett, jefe de la División de Educación Continua de la UNAM, José Antonio Saucedo Quiñones y Mauricio Corral, secretario y vocal de la Academia Mexicana de Desarrollo Costero, respectivamente. ■

Facultad de Filosofía y Letras

Homenaje al maestro
Rafael Moreno Montes de Oca

13 y 14 de abril

Inauguración:
13 abril, 12 horas
Lugar: *Aula Magna*

Ceremonia de entrega del

Premio Norman Sverdlin
1997-1998

Viernes 16 de abril, 12 horas.
Lugar: *Aula Magna*

En la FM se efectuó la LXVIII Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte; al inaugurar las actividades Enrique Gijón, en representación del director de la dependencia, Alejandro Cravioto, habló de los antecedentes de esta área, los cuales podrían remontarse dos mil 700 años antes de la era cristiana, en la época de la construcción de las pirámides egipcias

BANCO DE DATOS

En la medicina del deporte concurren todas las disciplinas biomédicas

Participaron 12 instituciones

Quizá el antecedente más remoto de la actividad físico-deportiva y de la medicina del deporte se encuentre en la época de la construcción de las pirámides egipcias, dos mil 700 años antes de la era cristiana, cuando miles de improvisados constructores trabajaron en la extracción de piedras de la cantera, la transportación, la embarcación y la colocación a alturas hasta entonces nunca alcanzadas.

Enrique Gijón Granados afirmó lo anterior al inaugurar la LXVIII Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte, en representación del doctor Alejandro Cravioto, director de la Facultad de Medicina (FM), en el Auditorio Doctor Raoul Fournier Villada.

Agregó que a causa de dicha actividad ocurrió una "epidemia" de caídas, fracturas, luxaciones y machacamiento. Tales factores de riesgo permitieron a los médicos de la época faraónica reconocer los mecanismos de dichas lesiones y sistematizaron el tratamiento de las mismas. Esto puede comprobarse en los primeros textos médicos egipcios, así como en las pinturas que adornan los corredores interiores de pirámides y tumbas, donde se han encontrado, por ejemplo, representaciones de individuos atendiendo un codo luxado.

En el acto inaugural de esta *Semana Académica y Cultural* -efectuado del 22 al 26 de marzo- el doctor Gijón Granados afirmó que actualmente la medicina del deporte ofrece un modelo de estructura y función interdisciplinaria en el cual concurren quizá todas las disciplinas biomédicas: desde los niveles básicos como anatomía, fisiología, bioquímica y biofísica, hasta especialidades como cardiología, neurología y traumatología.

"En el campo de la medicina del deporte dichas disciplinas adquieren características peculiares y se enfocan a la conservación de la salud y prevención de la enfermedad, así como al deporte bien practicado."

Por tal motivo, prosiguió, la amplitud de la medicina del deporte y la importancia que adquiere a medida que aumenta el número de individuos que practican o pretenden realizar una actividad deportiva, implica que sus aspectos básicos lleguen al personal médico, técnico y de apoyo como entrenadores y profesores de educación física y al mismo deportista, quien debe adoptar en forma consciente y racional las normas que se le plantean.

Los temas tratados en esa semana "son de singular importancia para el estudiante de medicina, para el médico en su práctica diaria y para el deportista. Por ello la FM, mediante su Secretaría Particular, a cargo del doctor Raymundo Hernández, apoya el Programa de Actividades Deportivas y Medicina del Deporte que dirige el doctor Juan González Zavala", señaló Gijón Granados.

En la Clausura, Homenaje a Sabines

La Semana Académica Cultural concluyó con un homenaje a Jaime Sabines y una cena baile. A las actividades asistió más de un centenar de profesores, estudiantes y entrenadores, quienes hicieron un reconocimiento al doctor Juan González Zavala, uno de los precursores de la disciplina en México.

En la clausura, efectuada en el Auditorio Doctor Raoul Fournier Villada, el médico Enrique Gijón Granados leyó algunos versos del poeta chiapaneco y

Enrique Gijón y Juan González entregan reconocimientos.

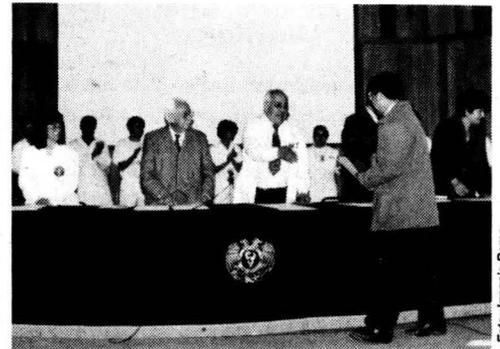


Foto: Ignacio Romo

agradeció a los asistentes su apoyo para que "se cumplieran todas las expectativas de la *Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte*".

El doctor Juan González Zavala, jefe del Programa de Actividades Deportivas y Medicina del Deporte, y con cerca de cinco décadas como profesor titular de la FM, destacó que la semana cultural ya es una tradición en los jóvenes estudiantes de esta facultad, de quienes destacó el entusiasmo y espíritu de participación.

La ceremonia, en la cual se entregó más de un centenar de diplomas, también la presidieron Enriqueta Montañez Ocampo, profesora de educación física en la Preparatoria 1 Gabino Barreda; la profesora Adela Rangel González, exseleccionada olímpica en gimnasia; la licenciada Norma Angélica Martínez Ruiz, miembro activo de la Asociación de Medicina del Deporte Doctor Juan González Zavala; el psicólogo Pascual Patrón Miranda, profesor de psicología de la UNAM, y el profesor Antonio Ortega Cervantes, entre otros.

Las próximas tres semanas académicas para 1999 se realizarán del 21 al 25 de junio; del 20 al 24 de septiembre, y del 29 de noviembre al 3 de diciembre. ■

Un total de 12 instituciones, encabezadas por la Facultad de Medicina, participaron en la LXVIII Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte. En el acto se presentaron 20 conferencias, entre las que destacaron: Principios de Psicoterapia en el Deporte; Lesiones más Frecuentes en la Actividad Deportiva; Las Artes Marciales, Aspectos Científicos y Místicos; Sistemas de Evaluación del Desempeño Físico en Niños; Infectología y Deporte; La Fortaleza Mental del Deportista; Dolor de Espalda, y Ejercicio y Podalgia (me duelen los pies).

Ciento cincuenta y tres finalistas y 14 ganadores en tres categorías (preescolar-tercero de primaria, cuarto-sexto de primaria y secundaria) son el resultado de esa convocatoria que organizó el Instituto de Geofísica (IGf) de la UNAM. Participaron 49 mil niños de Tlaxcala, Morelos, Puebla, Estado de México y Distrito Federal

Gaceta

EN LA VIDA ACADÉMICA

El concurso de pintura infantil *El Popocatepetl y Yo*, estímulo para despertar el interés en la ciencia

LAURA ROMERO

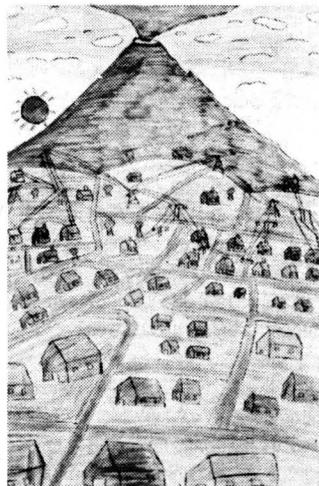
Ciento cincuenta y tres finalistas y 14 ganadores en tres categorías (preescolar-tercero de primaria, cuarto-sexto de primaria y secundaria) son el resultado del concurso de pintura infantil *El Popocatepetl y Yo*, organizado por el Instituto de Geofísica (IGf) de la UNAM. En tal actividad participaron 49 mil niños de Tlaxcala, Morelos, Puebla, Estado de México y Distrito Federal.

El doctor Hugo Delgado, del IGf, expresó que en muchas ocasiones los científicos se encuentran alejados, por diferentes circunstancias, de las personas que se benefician de los conocimientos que se generan en los institutos de investigación.

En el caso de la información generada por los vulcanólogos, cabe destacar que ésta se traduce inmediatamente en recomendaciones y decisiones que se toman con el fin de evitar desastres. Sin embargo, además de las autoridades, es necesario que los científicos entren en contac-

to con la población, y para lograrlo, se requiere de más investigadores de alto nivel.

¿Cómo lograr comunicar la ciencia antes de que los niños la encuentren en un libro de texto? ¿Cómo hacer para que esos niños se interesen en ella y se apasionen tanto



Fotos: Ignacio Romo

como los científicos? Una forma es el concurso de pintura infantil, cuyos ganadores se hicieron acreedores a una visita a un laboratorio de vulcanología en el Centro Nacional para la Prevención de Desastres (Cenapred), donde pudieron observar cómo se adquieren y analizan los datos de monitoreo del volcán, así como una visita de campo en donde se percataron de la manera en que se reconstruye la historia eruptiva del *Popo*.

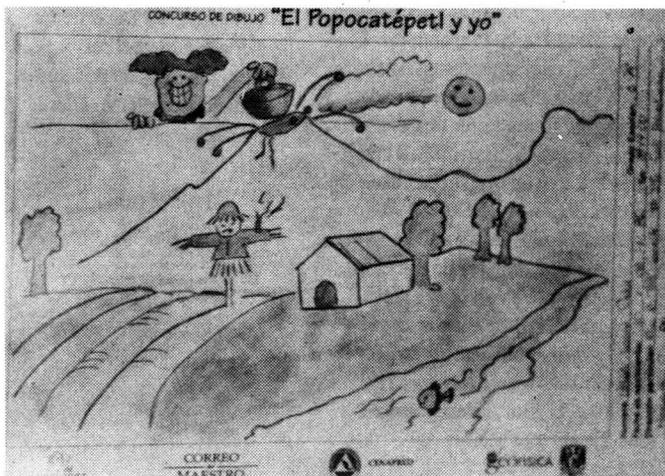
Se trata, dijo, el doctor Delgado, no sólo de instruir con esos conocimientos a los ganadores, sino de "sembrar una semilla de curiosidad en los niños para que en el futuro no sólo contemos con grandes artistas, sino también con excelentes científicos en general y vulcanólogos en particular".

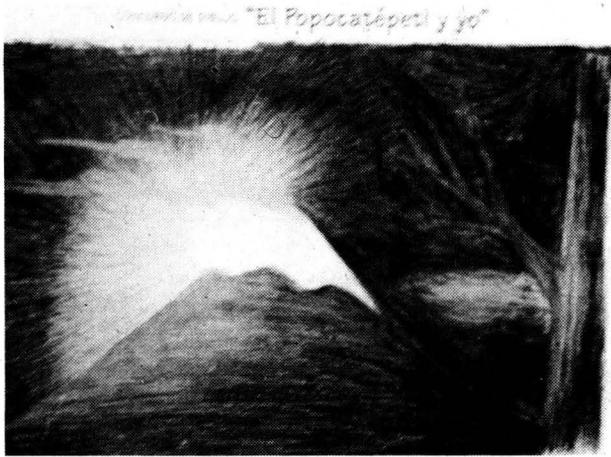
Visión de la Divulgación

El doctor José Antonio Chamizo, director general de Divulgación de la Ciencia, expresó: "el hecho de que

hayan participado tal cantidad de jóvenes y niños nos enorgullece, tanto a los organizadores del IGf, Cenapred, de la revista *Correo del Maestro* y Ediciones *Larousse* como a *Universum*, anfitrión de la exposición".

La muestra de los trabajos ganadores, ubicada al lado de la exposición permanente del *Popocatepetl* en el Museo de las Ciencias, "nos da una visión mucho más amplia de la





divulgación de la ciencia, de los riesgos y de cómo podemos convivir con un gran coloso", dijo.

Por su parte el doctor Enrique Cabral, secretario académico del IGf, explicó que cuando se organizó el Simposio Internacional *Volcán Popocatepetl*, como parte de los festejos por el 50 aniversario del instituto, se planteó la necesidad de tener una vinculación que fuera más allá del ámbito científico. El concurso de pintura infantil fue el medio idóneo.

Un gran número de niños se interesaron por el fenómeno geológico. "La respuesta fue entusiasta, y al ver la calidad de los trabajos ya pensamos en el siguiente concurso".

Al dirigirse a los premiados, dijo que estudiar la naturaleza, y en este caso, a los fenómenos geológicos, es interesante pero además es de gran utilidad para el país.

La maestra Virginia Ferrari, directora de la revista *Correo del Maestro*,



comentó a los premiados la importancia de representar a los casi 50 mil participantes, "muchos de los cuales también merecían ganar".

Resaltó el papel de la historia



para comprender el comportamiento pasado del volcán y, especialmente, de los testimonios pictográficos o códices -elaborados por los tlacuilos- que dejaron las civilizaciones prehispánicas. Dentro de unos años se recordará, además de la reunión de científicos mexicanos y extranjeros en el simposio internacional, los dibujos de niños que expresaron en papel sus sentimientos alrededor del "cerro que humea".

La representante de *Larousse*, Susana Cabrera, señaló el compromiso de esa casa editorial por contribuir a la educación y por que todas las personas tengan acceso al conocimiento, así como la calidad de los dibujos y la dificultad para seleccionar a los triunfadores.

A la inauguración de la muestra de dibujos ganadores, ubicada en el vestíbulo de *Universum*, y la de dibujos finalistas en la Sala de Exposiciones del propio museo, asistió también el maestro en ingeniería Roberto Quaas, del Cenapred. ■

Los niños expresaron con dibujos sus sentimientos del "cerro que humea"



Raúl Benítez Zenteno, investigador nacional emérito, dijo que el papel de la educación es uno de los factores que más pesa, tanto en la mortalidad como en la fecundidad: "los padres sin ingresos, ni educación, son los que prestan menor atención a sus hijos, es decir, un niño descuidado, regularmente es hijo de padres ignorantes. Sin embargo ésta puede resolverse más fácilmente que la pobreza"

BANCO DE DATOS

Trayectoria

Con más de 40 años de labor en el Instituto de Investigaciones Sociales (IIS) de la UNAM, el doctor Raúl Benítez Zenteno, quien es director fundador de la revista *Demos*, ha generado líneas de investigación relacionadas con las características de la dinámica demográfica y su vinculación con el desarrollo en América Latina. Durante su gestión al frente del IIS, Benítez Zenteno promovió el intercambio académico entre especialistas latinoamericanos, contribuyó a la formación de centros de investigación en Ciencias Sociales en otras universidades del país, y organizó dos seminarios acerca de las clases sociales en el continente americano. En 1994 Benítez Zenteno recibió el nombramiento de investigador emérito del IIS, el cual constituye una de las distinciones más importantes que otorga esta Universidad.

Para el próximo milenio, la población mexicana podría estar integrada cada vez más por viejos

LETICIA OLVERA

En los últimos años, la situación política, económica y social por la que atraviesa nuestro país se ha vuelto más compleja. Ha habido importantes avances, pero también estancamientos significativos en diferentes áreas. Esto último se manifiesta con enorme claridad en los estudios de población. Por ello, el *Seminario de Economía Mexicana* y el proyecto *México: Reinserción en la Economía Mundial*, organizados por el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEC), invitaron al doctor Raúl Benítez Zenteno, investigador nacional emérito, para que disertara acerca de la *Estructura Demográfica de México: Cambios, Tendencias y Alternativas*.

En la Sala Ricardo Torres Gaitán del IIEC el precursor del estudio de la demografía en México, consideró que Latinoamérica es la primera gran región en donde se inicia el descenso del crecimiento poblacional gracias a los anticonceptivos.

Pronosticó que en el caso de México, pese a considerarse un país con una gran cantidad de jóvenes, existe la posibilidad de que, dadas las actuales condiciones de control de la natalidad, durante el próximo milenio su población esté integrada cada vez más por viejos.

Lo anterior no sería tan grave de no ser porque dicha población viviría en una situación de pobreza similar a la de hoy. Es decir, seguiría existiendo una gran desigualdad social.

Asimismo, destacó el papel de la educación como uno de los factores que más pesa, tanto en la mortalidad como en la fecundidad: "los padres sin ingresos, ni educación son los que prestan menor atención a sus hijos, es decir, un niño descuidado, regularmente es hijo de padres ignorantes. Sin embargo ésta



Foto: Gabriela Méndez

puede resolverse más fácilmente que la pobreza".

Ante este panorama el investigador del Instituto de Investigaciones Sociales consideró necesario reorientar las políticas de población, con el propósito de que haya mayor participación del pueblo en la toma de decisiones. "Es necesario que la gente tome una total y plena conciencia de sí misma, para que tome plena conciencia de este problema".

Sostuvo que para reducir la pobreza, agudizada en los últimos años, requiere crearse condiciones de producción, empleo, educación y salud. "Los recursos que la propia sociedad genera no pueden traducirse tan sólo en dádivas para los pobres.

"Es evidente -continuó- que la población plantea demandas enfocadas a satisfacer sus necesidades más fundamentales. Sin embargo el avance de los derechos humanos en el mundo ha llevado, sin duda, a que la gente se vuelva más consciente de sus necesidades y libertades. Entre estas últimas está su derecho para decidir el número de hijos

y cuándo se quiere tenerlos."

En este sentido, reconoció que la política de población en México "ha dado frutos nada despreciables. Se ha profundizado cada vez más en el análisis demográfico formal, se ha logrado la cercanía con áreas de acción clave, como es el caso de la salud, se ha fortalecido la inclusión de contenidos de educación en población en los libros de texto, además de la creación de programas dirigidos a jóvenes, adultos, hombres y mujeres".

"Con más de 30 millones de población anciana y miserable y un reemplazo generacional que se pierde cada vez más, estamos en el límite del tiempo para tomar decisiones respecto del tipo de mundo en el que queremos vivir en el futuro cercano. No existe fundamento expreso alguno para aceptar como más conveniente una estructura de población estacionaria o con nulo crecimiento, y más aún con crecimiento negativo. Tenemos poco tiempo para prevenir este futuro desastroso, el cual es tan peligroso como la sobrepoblación", concluyó. ■

Paz Consuelo Márquez Padilla, directora del CISAN, afirmó: "todos sabemos que el problema estructural de la migración alcanza niveles no igualados en ninguna otra frontera del mundo. Por lo tanto el decidir acerca de la posibilidad del voto, sin duda tendrá un fuerte impacto cualquiera que sea la decisión que se tome"

El derecho de voto a los mexicanos en el extranjero, tema que debe estudiarse en toda su complejidad

RECIENTEMENTE las leyes mexicanas otorgaron la posibilidad de obtener la doble nacionalidad. Cuando ésta apenas se había aprobado, se inició la discusión de dar el derecho de voto a los mexicanos en el extranjero. Por ello, el Centro de Estudios sobre América del Norte (CISAN) y el Colegio de la Frontera Norte (Colef) consideramos fundamental contar con toda la información necesaria para entender mejor las posibilidades y consecuencias de otorgar ese derecho.

Así lo expuso la maestra Paz Consuelo Márquez Padilla, directora del CISAN, quien inauguró en el Auditorio Mario de la Cueva el Seminario Internacional *El Voto de los Mexicanos en Territorio Estadounidense. Impactos Nacionales y Binacionales*.

Luego de destacar la ayuda de El Colef para la realización de este encuentro, Márquez Padilla afirmó: "todos sabemos que el problema estructural de la migración alcanza niveles no igualados en ninguna otra frontera del mundo. Por lo tanto el decidir acerca de la posibilidad del voto, sin duda tendrá un fuerte impacto cualquiera que sea la decisión que se tome".

Por su parte el doctor Jorge Santibáñez Romellón, presidente de El Colef, expuso que de reconocerse el derecho de voto a los extranjeros, cerca de 10 millones de mexicanos en Estados Unidos podrán participar en las elecciones en México.

"Ello implica que todos los sectores de la sociedad mexicana deberán reflexionar ante este problema y sin duda desplegarán una enorme

creatividad para encontrar posibles soluciones", añadió.

Como sector académico, subrayó, me parece de gran relevancia que aportemos la información y el análisis de esta situación, con el propósito de influir en eventuales soluciones a este fenómeno.

México se Suma a una Corriente

En la sesión matutina de este seminario el tema central fue *Marcos Legales Aplicables*. En esta primera mesa, el doctor Carlos Pujalte presentó la ponencia *La Ley Mexicana de Doble Nacionalidad*. Aclaró que México, al cambiar su régimen de nacionalidad no es un país vanguardista, "más bien se suma a una corriente que la mayoría de los países europeos, sudamericanos y mesoamericanos ya tienen, es decir, en otras naciones ya se acepta que un ciudadano tenga una o más nacionalidades", precisó.

Pese a esta situación, el actual director de Asuntos Jurídicos de la Secretaría de Relaciones Exteriores aseguró que esta nueva ley mexicana no es una ley de doble nacionalidad, "es una ley de no pérdida de identidad mexicana, y eso quiere decir que el régimen de doble naturalización se da cuando un país cambia su régimen jurídico para que si sus nacionales adoptan la doble nacionalidad, mantengan la de origen".

En su oportunidad el maestro Rodrigo Morales, consejero electoral en el Instituto Electoral del Distrito Federal, habló de los *Requerimientos para el Voto de los Mexi-*



Carlos Pujalte, Jorge Santibáñez, Paz Consuelo Márquez, Rodrigo Morales y Susan Gzesh.

Foto: Ignacio Romo

canos en el Exterior.

Explicó que con la reforma al artículo 36 Constitucional desapareció el requisito de votar en los distritos electorales y con ello se abrió la posibilidad de votar en otros lados.

Recordó que en esta época también entró en vigor el artículo octavo transitorio del código electoral, el cual obligaba al Instituto Federal Electoral a formar una comisión de especialistas que estudiarían técnicamente las modalidades del voto. "Una vez generada esta comisión, empezó un debate acerca de si era conveniente o no que los mexicanos en el extranjero votaran."

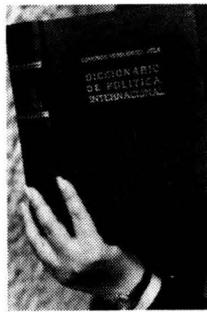
La doctora Susana Gzesh, directora de la red Defensores México-Estados Unidos, dictó la ponencia *Propuestas de Modificación a la Ley de Naturalización de Estados Unidos*, donde explicó que por medio de las reformas hechas a dicha ley se reconoció como ciudadanos estadounidenses a todos aquellos

nacidos en su territorio, los naturalizados o los hijos de padres estadounidenses.

Sin embargo, esta ley les concede ciertos privilegios a los considerados no ciudadanos estadounidenses, tales como participar en las campañas políticas, aunque sin derecho a votar, así como asistencia social para ellos y sus familias.

Finalmente el doctor Jonathan Rothstein, especialista en derecho civil y laboral, disertó acerca de *Las Leyes Estadounidenses de Registro de Agentes Extranjeros y de Derechos de Voto*.

Expresó que si algún agente extranjero quiere hacer propaganda en Estados Unidos deberá registrarse ante la Procuraduría estadounidense, detallando sus fuentes de financiamiento y su plan de acción. "Asimismo, la propaganda extranjera debe etiquetarse como tal y en ella debe especificarse a qué público pretende influir", precisó. ■



Cristina Puga, directora de la FCPS, comentó que el autor, Edmundo Hernández, ha añadido 140 entradas y ha fortalecido otras, convirtiendo al texto en una obra de consulta indispensable

BANCO DE DATOS

Presentan la quinta edición del *Diccionario de Política Internacional*

El autor



Foto: Ignacio Riano

El doctor Edmundo Hernández Vela es profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales desde 1966. Allí imparte materias como Política Internacional Contemporánea, Comunicaciones Internacionales, Retos y Tendencias del Mundo de Nuestro Tiempo, y Análisis Prospectivo de la Problemática Mundial. Ha desempeñado diversos cargos académicos y administrativos dentro de la facultad mencionada y participado en numerosos congresos, conferencias y mesas redondas. Sus artículos se han publicado en revistas nacionales y extranjeras.

En su *Diccionario de Política Internacional*, el doctor Edmundo Hernández Vela ha invertido más de tres décadas de trabajo. A la nueva edición, la quinta, le ha añadido 140 entradas y ha fortalecido otras, convirtiéndola en una obra de consulta indispensable para todos aquellos que laboran en el ámbito de las relaciones internacionales, afirmó la maestra Cristina Puga, directora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS), en la presentación del libro.

En el acto, efectuado en la Sala *Isabel y Ricardo Pozas*, el doctor Alejandro Chanona, secretario general de la FCPS, dijo que debido a las características de su contenido, en el *Diccionario de Política Internacional* se considera a las relaciones internacionales la ciencia social más comprometida de este fin de milenio debido, sobre todo, al estrecho vínculo de esta disciplina con los fenómenos económicos, políticos y sociales que se están suscitando en el mundo.

"Para mi gusto en este libro el autor

concibe a las relaciones internacionales como desprendimiento de la ciencia política, pues, por un lado, destaca y se pronuncia por la especificidad epistemológica de las relaciones internacionales, pero, por otro, proclama la naturaleza interdisciplinaria de esta ciencia", expresó.

En este sentido, agregó, Hernández Vela nos hace una entrega de lo que podemos llamar la ciencia social más comprometida de este fin de milenio, porque debe aportar claves y categorías para el conocimiento de la realidad internacional.

Una Obra de lo más Actual y Confiable

Por su parte el ministro Jorge Alvarez, director general de la Academia Diplomática del Instituto *Matías Romero*, explicó que ante los avances y cambios a los cuales se han visto sujetas las ciencias sociales, ha surgido la necesidad de especializarse, y con ello, "ha proliferado la aparición de glosarios que explican términos específicos. Un claro ejemplo de esto es el diccionario del doctor Hernández Vela, que ha sido útil para los alumnos de la carrera de Relaciones Internacionales y para nosotros: los diplomáticos y miembros del servicio exterior".

Afirmó que en los años recientes se han incorporado diversos temas de estudio a las relaciones internacionales, los cuales se han convertido en fuente de nuevos términos. "Por ello, la obra de Hernández Vela es de lo más actual y confiable en esta área, no sólo por los temas que aborda sino por la claridad con la cual los explica.

Como diccionario es un libro de

consulta que merece ser leído, no sólo con el propósito de poder esclarecer algunos de esos términos, sino de poder profundizar en la vinculación entre unos términos y otros", aseveró.

"No se trata sólo de una cuestión terminológica. La complejidad de los nuevos fenómenos internacionales nos hacen ver que precisamente ese vínculo que antes buscábamos encontrar en los términos, ahora requiere de un tratamiento múltiple que abarque una serie de aristas y ése es uno de los méritos de esta obra", abundó.

El licenciado Agustín Gutiérrez Canet, director del Departamento de Estudios Internacionales de la Universidad Iberoamericana, consideró a la obra de Hernández Vela como un libro con prestigio entre los internacionalistas, razón por la cual se ha convertido en un volumen de obligada referencia y consulta.

Mencionó que aunque el *Diccionario* contiene partes amplias y detalladas como la relativa a los derechos humanos, en sus páginas no se precisan claramente temas referentes a los trabajadores migratorios y al narcotráfico.

"Sin embargo, creo que el doctor Hernández Vela es ya uno de los padres de la corriente mexicana de las relaciones internacionales y su diccionario está destinado a convertirse en un clásico de esta disciplina en México", concluyó.

Es importante referir que en la primera edición del *Diccionario de Política Internacional* había 215 conceptos, en la cuarta aumentó a 400 y ésta, la más reciente, ya tiene 540 vocablos que han enriquecido la obra del doctor Hernández Vela. ■

Diálogo entre universitarios: principios y consensos

El 11 de febrero pasado envié al Consejo Universitario una propuesta de actualización del Reglamento General de Pagos. A partir de entonces, se ha producido un intenso debate en el que se han resaltado, y en gran medida magnificado, las diferencias que ciertamente existen alrededor de este tema, y ha quedado relegado a un segundo plano lo que, desde mi punto de vista, es mucho más importante: los principios y consensos que unen a la comunidad universitaria, que son los que nos han permitido superar viejos rezagos, enfrentar problemas difíciles y avanzar en la construcción de una mejor universidad.

El consenso de la comunidad permitió la separación de las "preparatorias populares"

No hay que olvidar que, gracias a un claro consenso en la comunidad, se pudo terminar con la presión inaceptable a la que, año con año, era sometida la UNAM por parte de las llamadas "preparatorias populares". Con el pronunciamiento del Consejo Universitario, en junio de 1997, se dio término a una bochornosa situación en la que la Universidad era rehén de los grupos que dirigían estas organizaciones, y que les permitía obtener cada año, fuera de concurso, más de 1,500 lugares de licenciatura, ante la amenaza -muchas veces consumada- de violentar la vida universitaria.

La UNAM debe ser una institución académica, pública, nacional, autónoma y comprometida con la sociedad mexicana

Asimismo, cuando pusimos a consideración de la comunidad universitaria el proyecto del Plan de Desarrollo, ésta se manifestó a través de miles de propuestas sobre el rumbo de la Universidad, las cuales enriquecieron significativamente el Plan. En particular, hubo un amplio consenso en torno a los postulados básicos de dicho Plan que son los que sustentan y constituyen la esencia de lo que es la Universidad: una institución académica, pública, nacional, autónoma y comprometida con la sociedad mexicana.

Consenso sobre los principios que enmarcan el Reglamento General de Pagos

De igual manera, a lo largo de la discusión de la propuesta de modificación del Reglamento General de Pagos, se han producido importantes consensos entre todos los universitarios con relación a los principios que lo enmarcan. Acerca de éstos ya se expresó el Consejo Universitario en su pasada sesión, pero me referiré nuevamente a ellos, ya que constituyen la base sobre la cual se pueden construir los caminos que nos permitan superar nuestras diferencias.

La UNAM reafirma su carácter de institución pública

En primer lugar, los universitarios, todos los universitarios,

estamos convencidos de que la Universidad Nacional Autónoma de México, como institución pública, debe ser financiada por el Estado con recursos suficientes para garantizar su funcionamiento. El subsidio que recibe no sólo debe mantenerse en términos reales, sino incluso incrementarse, en la medida que lo permita la economía nacional.

Con esta convicción, en diciembre de 1998, al conocer la propuesta de presupuesto para la UNAM que el Ejecutivo Federal había enviado al Congreso de la Unión, expresamos, con toda veracidad y oportunidad, su insuficiencia para cumplir con los programas académicos de la institución. Con el apoyo unánime del Consejo Universitario, y junto con la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, acudimos a múltiples foros, tanto con el Ejecutivo como con el Congreso de la Unión.

Se ha asegurado el subsidio no sólo para 1999 sino también para los siguientes años

Los resultados fueron muy positivos, sobre todo considerando la difícil situación económica por la que atraviesa el país. Para el total del sistema educativo se logró un incremento de 2,000 millones de pesos y, para la UNAM, se obtuvo una ampliación de 580 millones, considerando tanto el aumento para inversiones autorizado en diciembre como los incrementos aprobados en las partidas de gastos de operación y estímulos al personal académico.

Esto significa que, en 1999, contaremos prácticamente con los mismos recursos que el año pasado. Más aún, como resultado de las gestiones anteriormente descritas, no sólo se ha podido superar el problema presupuestal del presente año, sino que además hemos obtenido el compromiso del Ejecutivo Federal de enviar al Congreso de la Unión, en los siguientes años, una propuesta de presupuesto en la cual el subsidio a las universidades públicas, incluida la UNAM, sea igual o superior en términos reales, al de 1999.

Haber logrado el apoyo, tanto del Ejecutivo Federal y del Congreso de la Unión como de la sociedad en general, ha sido producto del diálogo respetuoso, del convencimiento de que la Universidad constituye una de las mejores inversiones del país, y del firme compromiso de los universitarios para que lo siga siendo, manteniendo para ello su liderazgo académico.

La Universidad requiere del respaldo solidario de la sociedad

Existe también un claro consenso en la universidad sobre la necesidad de diversificar nuestras fuentes de financiamiento, promoviendo diferentes esquemas que, al mismo tiempo que propicien una vinculación más efectiva con la sociedad, nos permitan contar con recursos adicionales a los del presupuesto federal.

Entre otras medidas que se han adoptado, hemos procurado incrementar significativamente los ingresos extraordinarios generados por proyectos de vinculación, al mismo tiempo que hemos

acudido a los sectores de la sociedad que se han beneficiado o se benefician actualmente de la labor que la UNAM realiza, para que contribuyan de manera solidaria al financiamiento de aquellos proyectos que inciden en su fortalecimiento.

Es necesario eliminar barreras que limitan el acceso, permanencia y egreso de los alumnos de escasos recursos

Por encima de la discusión sobre si la participación de los estudiantes en este esfuerzo debiera ser estrictamente voluntaria o a través de un esquema de cuotas, todos, absolutamente todos los universitarios estamos de acuerdo en que esta participación de ninguna manera debe significar una barrera que impida a los alumnos de escasos recursos tener acceso a la Universidad. Por el contrario, los recursos adicionales que se obtengan deben contribuir a garantizar que las únicas condiciones que determinen el ingreso y la permanencia de los estudiantes sean la capacidad académica y el compromiso de superarse.

Es una realidad que los estudiantes que carecen de recursos económicos suficientes enfrentan una desventaja, no sólo en el acceso a la educación superior, sino también en sus posibilidades de permanencia y de egreso. Basta mencionar que, en el bachillerato, la eficiencia terminal de los estudiantes que provienen de familias con ingresos menores a cuatro salarios mínimos es inferior al 40%, lo que contrasta con una eficiencia terminal superior al 70% entre los alumnos de familias con mayores ingresos. Esta situación es similar para el caso de la licenciatura.

Estamos comprometidos a transformar esta realidad, a todas luces insatisfactoria e inequitativa. Para ello, se requieren mayores recursos que permitan ampliar y mejorar los servicios educativos, particularmente los que más benefician a los estudiantes de menores recursos económicos. Se necesitan también mayores recursos para extender el programa de becas a estudiantes de bajos ingresos y alto desempeño académico que ofrece la institución.

La UNAM ha realizado en los últimos años un gran esfuerzo para mejorar los servicios educativos que presta a sus estudiantes, lo que nos permite afirmar, sin temor a equivocarnos, que muy pocas instituciones cuentan con instalaciones y servicios como los que ofrece la UNAM. Sin embargo, este esfuerzo no es suficiente. Si queremos hacer frente a los retos que tenemos por delante y ofrecer a nuestros estudiantes servicios educativos de la más alta calidad, debemos contar con recursos adicionales a los que aporta el Estado. Esta es una de las principales razones por las que propusimos al Consejo Universitario actualizar el Reglamento General de Pagos.

Por otra parte, sabemos con certeza que los alumnos con menores recursos, cuando demuestran capacidad y compromiso y se les otorga una beca, están en condiciones mucho mejores de continuar satisfactoriamente sus estudios. Los resultados muestran que más del 95% de los alumnos apoyados de esta manera terminan sus estudios como alumnos regulares. Por esta razón, nos hemos propuesto ampliar el ya significativo programa de becas económicas que, a través de la Fundación UNAM, ofrecemos a los alumnos de menores ingresos y que ha permitido beneficiar a más de 5,000 estudiantes cada año.

La participación corresponsable de alumnos y padres de familia, propiciará un mayor y más entusiasta apoyo del resto de la sociedad

Para ello hemos solicitado la colaboración solidaria de exalumnos y empresas, mediante la campaña UNAMos Esfuerzos. El apoyo que recibamos de la sociedad para este propósito será más amplio y entusiasta, en la medida que se perciba que los alumnos y padres de familia también participan, solidaria y corresponsablemente, en el financiamiento de la institución. Una manera de mostrarlo es por medio del pago de cuotas justas y equitativas, como ocurre en la mayoría de las instituciones públicas de educación superior de la República Mexicana. Este es el segundo propósito que perseguimos con la iniciativa de actualización del Reglamento General de Pagos.

Con relación a este punto, quiero reiterar nuestro compromiso de que todos los recursos provenientes de las aportaciones voluntarias y del pago de cuotas se destinarán exclusivamente a fortalecer y ampliar los programas académicos, a extender la cobertura de los programas de becas y a mejorar los servicios que la institución ofrece a sus estudiantes. Sobre el origen y la aplicación de dichos recursos, se rendirán cuentas transparentes a la comunidad universitaria y a la sociedad mexicana. Para ello, junto con el Patronato Universitario, se han tomado las medidas necesarias para constituir un fondo especial, cuyas reglas de operación se han dado a conocer a toda la comunidad.

El gobierno federal se une a este esfuerzo al aportar un peso adicional por cada peso que aporte la sociedad

Debemos también destacar que, con objeto de fomentar la participación voluntaria de la sociedad en el financiamiento de la UNAM, el Ejecutivo Federal acordó continuar contribuyendo un peso por cada peso que se obtenga a través de la Fundación UNAM. De esta forma, se han duplicado los montos que se obtuvieron el año pasado como resultado de las cuotas voluntarias de los estudiantes, por lo que las escuelas y facultades cuentan ya con 31 millones de pesos para apoyar los proyectos de mayor prioridad en cada comunidad que permitan mejorar los servicios educativos que reciben los alumnos.

El Reglamento General de Pagos

Si bien tenemos claro que existe un amplio consenso en la comunidad universitaria alrededor de los principios anteriormente enunciados, estamos también conscientes de que tenemos diferencias, y de que éstas radican fundamentalmente en la forma en que debe establecerse la corresponsabilidad de los estudiantes en el financiamiento complementario de la institución.

¿Gratuidad o equidad?

Es cierto que muchos universitarios consideran que la institución debería ser gratuita para todos, independientemente de su situación económica, y que toda contribución que los alumnos hicieran al sostenimiento de su institución debería ser estrictamente voluntaria y no a través de un esquema de cuotas.

Por otro lado, la mayoría de los universitarios estamos convencidos de que la Universidad debe ser gratuita, pero sólo para quienes no pueden pagar una colegiatura, de que no es ni justo ni equitativo subsidiar por igual a todos los estudiantes, ya que el exentar del pago a quienes sí pueden cubrir sin dificultad una cuota semestral limita la capacidad de la institución de ofrecer mejores servicios educativos para todos. Muchos universitarios también estamos convencidos de que el esquema de gratuidad para todos, a quienes más perjudica es, precisamente, a los estudiantes de menores recursos económicos, ya que va en detrimento de las oportunidades que la institución pudiera brindarles para incrementar sus posibilidades de concluir satisfactoriamente sus estudios.

La UNAM nunca ha sido gratuita

Creo necesario reiterar que la Universidad Nacional Autónoma de México nunca ha sido gratuita, y que siempre ha cobrado cuotas a los alumnos por los servicios educativos que presta. Durante mucho años, el pago de cuotas representó un porcentaje significativo del presupuesto de la institución y nadie puso en duda el principio de corresponsabilidad en que esto se sustentaba. En los diversos reglamentos de pago se hacía referencia explícita al *“deber primario y fundamental de todo estudiante de contribuir, en la medida de sus posibilidades económicas, al sostenimiento de su casa de estudios, con objeto de que ésta pueda cumplir decorosamente la elevada misión que se ha impuesto”*.

El primer reglamento de pagos que aprobó formalmente el Consejo Universitario data de 1936. Dicho reglamento establecía cuotas para bachillerato y licenciatura equivalentes a 30 y 75 salarios mínimos de aquella época, cuando el salario mínimo tenía un poder adquisitivo superior al actual, y las familias con un ingreso igual o menor al salario mínimo representaban un porcentaje mucho más alto de la población. Nunca se cuestionó la constitucionalidad del reglamento ni la conveniencia de su aplicación.

Dicho reglamento sufrió diversos cambios hasta que, en 1948, se aprobó la última modificación significativa en el monto de las cuotas. Se encontraba vigente la modificación al artículo 3° constitucional que establecía que la educación impartida por el Estado sería gratuita —entendiéndose por Estado a la Federación, a los Estados y a los Municipios—. También estaba vigente la actual Ley Orgánica de la Universidad, que le confiere una amplia autonomía frente al Estado, así como la capacidad de establecer cuotas por los servicios educativos que preste a sus estudiantes. Tampoco entonces hubo duda alguna sobre la constitucionalidad de dicho reglamento ni se cuestionó el principio de corresponsabilidad de los estudiantes en el sostenimiento de la Universidad.

Las cuotas que se establecieron en 1948, de 200 pesos para la licenciatura y de 150 pesos para el bachillerato, representaban respectivamente 45 y 35 salarios mínimos de aquella época, que corresponden a 60 y 45 días de salario mínimo actual. Si bien el Reglamento General de Pagos sufrió todavía algunas modificaciones subsecuentes, las cuotas de licenciatura y de bachillerato permanecieron inalteradas, y con el paso del tiempo fueron perdiendo vigencia, al ir reduciendo la moneda su poder adquisitivo. Hoy, su valor es casi 10,000 veces menor al de aquella época.

Ningún universitario está de acuerdo en pagar 20 centavos

Es importante puntualizar que, al momento de enviar al Consejo Universitario la iniciativa de modificaciones al Reglamento General de Pagos, prácticamente todos los universitarios estaban de acuerdo en la necesidad de derogar el reglamento vigente. Unos, porque consideraban que violaba el principio de la gratuidad que, según ellos, debe aplicarse a toda la educación pública. Otros, porque el pago de una ridícula cuota de 20 centavos al año hacía mucho tiempo que ya no respondía al principio de corresponsabilidad del alumno, que siempre ha estado presente en la legislación universitaria, y porque su aplicación, en lugar de representar una fuente complementaria de ingresos, implicaba un gasto adicional para la institución.

La protesta estudiantil

El amplio e intenso debate que se ha presentado en relación al Reglamento General de Pagos era de esperarse. No en balde había permanecido virtualmente inalterado por más de cincuenta años un reglamento con el que ya nadie estaba de acuerdo, pero que no se había modificado, bien por un exceso de prudencia, o bien por las presiones externas de quienes consideraban que no era el momento oportuno para hacerlo, e incluso obligaron a que, una vez tomada la iniciativa, ésta se suspendiera.

Las voces disidentes de los universitarios comprometidos

En la impugnación al nuevo reglamento se mezclan diferentes actores. Por una parte, participan universitarios comprometidos con la institución, que consideran necesario defender el principio de gratuidad de la educación superior en el que creen, o bien, que por alguna otra razón no están de acuerdo con el Reglamento tal como fue aprobado. Estos universitarios están en todo su derecho de defender sus puntos de vista, y la mayoría está dispuesta a hacerlo conforme a los mecanismos de participación que establece la legislación universitaria, con respeto al derecho de los demás a disentir y aceptando que es necesario llegar a acuerdos por las vías que establece nuestro marco institucional.

Por otra parte, se encuentran aquellos profesionales de la protesta, que todavía persisten en la Universidad, a la espera de cualquier oportunidad para fracturar el marco institucional vigente. Se aprovechan para ello de la reacción generosa de los estudiantes ante cualquier decisión que consideran injusta, procurando radicalizar los conflictos y ampliar sus demandas. Pretenden instaurar el mandato de la asamblea como forma de gobierno; asambleas hábilmente manipuladas por ellos para que se aprueben sus propuestas, pero cuyos acuerdos ignoran cuando son contrarios a sus intereses, como lo han demostrado una y otra vez.

Distingamos las diferentes voces que se oponen

Si bien en estos momentos parecen unir sus voces, los diferentes grupos persiguen objetivos totalmente distintos: unos válidos y respetables, congruentes con los valores universitarios, otros que buscan precisamente trastocarlos. Se comportan también de manera diferente: los unos, buscando un diálogo respetuoso que permita

superar el conflicto dentro de las normas universitarias, mientras que los otros tratan de romperlas para imponer su visión intolerante al resto de la comunidad, recurriendo a medidas de fuerza cuando lo consideran necesario, como claramente lo demostraron al intentar impedir que sesionara el Consejo Universitario.

La Universidad no será rehén de grupos ni cederá ante la violencia

A estos grupos que pretenden apropiarse de la institución para convertirla en vehículo de intereses particulares, les reiteramos que la Universidad no cederá ante amenazas ni presiones, y que la mayoría de los universitarios se opondrá, con la debida prudencia, pero también con toda firmeza, a cualquier intento de imponer sus puntos de vista por medios que violentan los principios universitarios. Si bien el costo de un paro prolongado de actividades sería muy alto para la Universidad, incluyendo la pérdida del semestre académico, y la suspensión o cancelación de importantes proyectos de investigación, resultaría aún más costoso que la Universidad se convirtiera en rehén de esos grupos y cediera ante la amenaza de acciones que atropellan los derechos de la gran mayoría de los universitarios.

El ejercicio de la autonomía conlleva una seria responsabilidad

Es necesario recordar que la autonomía, en el que descansa el gobierno y la organización de nuestra casa de estudios, conlleva una seria responsabilidad. Así lo expresó el rector Alfonso Caso, al dirigirse al Consejo Universitario Constituyente, durante la sesión inaugural del 23 de octubre de 1944, en los siguientes términos: *"La organización que demos a la Universidad nos interesa a todos nosotros, porque como profesores y estudiantes nos urge darle una constitución que establezca la vida universitaria sobre bases firmes; que aseguren la realización de los fines de la Universidad, que son fines de cultura, y que impidan que se pongan por encima de estos fines, los de política de grupos, sea ésta la resultante de los partidos nacionales o internacionales, o la resultante de los pequeños partidos universitarios, con fines personalistas. Si no lo hiciéramos así,"* dijo Alfonso Caso, *"los universitarios del futuro tendrán derecho de hacernos responsables a todos nosotros -a ustedes miembros del Consejo Universitario y a mí Rector de la Universidad- de la desaparición inevitable de nuestra casa de estudios, como una institución autónoma".*

Las palabras de Alfonso Caso mantienen plena vigencia. Esta es una responsabilidad que los universitarios debemos asumir con toda entereza. Este es un compromiso que comparto plenamente y que estoy dispuesto a defender, con todas sus consecuencias, como universitario y como rector de esta casa de estudios.

La Universidad debe fortalecer los consensos que unen a la comunidad

Por otra parte, la Universidad es precisamente el centro de la razón, del diálogo respetuoso y de la discusión libre de ideas, donde no puede ni debe haber cabida para la intolerancia o la intransigencia, mucho menos para la violencia. La discusión crítica y el debate, en

el marco del respeto de las ideas y de los derechos de los universitarios, son una característica esencial de nuestra comunidad universitaria, que es necesario preservar, y representan medios válidos y necesarios para generar mejores y más inclusivas soluciones.

El nuevo Reglamento General de Pagos fue ampliamente discutido por la comunidad universitaria, con el tiempo suficiente para analizar, y en su caso incorporar, las diferentes propuestas que se plantearon para mejorarlo. El Reglamento fue aprobado por el Consejo Universitario en una sesión legal y legítima, convocada con toda oportunidad, en la que estuvo presente una amplia mayoría de los consejeros universitarios, y en la que se hizo todo lo posible para que todos los consejeros pudieran asistir.

Sin embargo, no podemos ni debemos ignorar a los universitarios que han manifestado un desacuerdo total o parcial con el Reglamento General de Pagos y que consideran que debió darse más tiempo para discutir la propuesta enviada por el rector al Consejo Universitario o para poder presentar sus propias propuestas.

Debemos hacer lo posible para encontrar puntos de acuerdo

Aunque no coincido con sus puntos de vista, estoy convencido que si queremos que la UNAM sea un modelo de reflexión y tolerancia, de respeto y busca de consenso, donde no tenga lugar la descalificación automática del que no piensa igual que nosotros ni exista motivo ni pretexto para recurrir a la confrontación, tenemos la obligación de escuchar, entender y respetar los puntos de vista de todos los universitarios y de hacer todo lo posible por encontrar puntos de acuerdo que nos permitan superar las diferencias.

La Universidad Nacional no debe ser campo de batalla sino ejemplo para la sociedad de la forma en que pueden resolverse los conflictos. Es por ello que hoy reiteramos nuestra invitación a todos los universitarios, en particular a los alumnos y a sus representantes en el Consejo Universitario, para que participen en un diálogo honesto y genuino que contribuya a superar nuestras diferencias, en lugar de recurrir a enfrentamientos estériles que solamente pueden dañar nuestra institución y su imagen ante la sociedad.

A quienes han manifestado su desacuerdo con el Reglamento General de Pagos, los invito a que planteen propuestas concretas que permitan mejorarlo, y que sirvan de base para avanzar en la construcción de nuevos y más sólidos consensos entre los universitarios. Estamos en la mejor disposición de que sus propuestas sean discutidas y analizadas con toda seriedad. Para asegurar que sean consideradas por el Consejo Universitario antes de que el Reglamento ya aprobado entre en operación, es necesario hacerlas llegar a la Comisión de Presupuestos del propio Consejo a más tardar el 15 de mayo próximo.

Por último, invito a todos los universitarios de buena fe a que, anteponiendo los intereses de la Universidad a los propios, busquemos, con inteligencia y creatividad, las soluciones más adecuadas que nos permitan avanzar en el logro de objetivos comunes, defender los principios en los que todos estamos de acuerdo y dar un paso más en la construcción de la Universidad que el país demanda.

POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU
Cd. Universitaria, 8 de abril de 1999
FRANCISCO BARNÉS DE CASTRO

Dentro del ciclo Bernardino de Sahagún, 500 años de Presencia, Miguel León-Portilla ofreció una conferencia magistral; se exhibió una muestra de la herencia bibliográfica del fraile franciscano y varios especialistas participaron en una mesa redonda



Gaceta

EN LA CULTURA

La obra y el espíritu de Fray Bernardino de Sahagún, una herencia para las generaciones posteriores

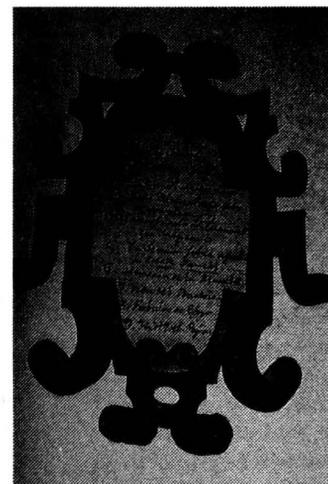
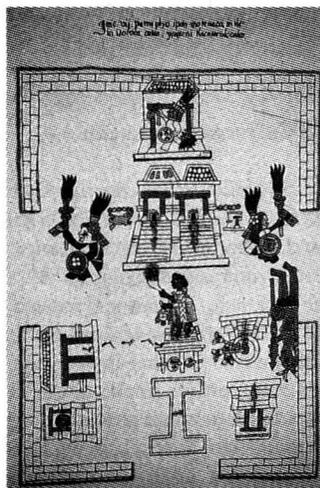


Foto: Juan Antonio López

L MARTHA HERRERA/GUSTAVO AYALA

La obra y el espíritu de Fray Bernardino de Sahagún se encuentran presentes en el legado que este misionero e historiador del siglo XVI heredó a las generaciones posteriores. Dicha herencia es amplia e incluye su trabajo con las lenguas indígenas, así como sus estudios en el terreno de la antropología y la historia.

Lo anterior manifestó el doctor Miguel León-Portilla, miembro de El Colegio Nacional, en la conferencia magistral *Presencia de Sahagún en la Biblioteca Nacional*, la cual forma parte del ciclo *Bernardino de Sahagún, 500 años de Presencia*, que coorganizaron los institutos de Investigaciones Bibliográficas (IIB) y de Investigaciones Históricas (IIH) de la UNAM.

En el Auditorio del IIB, León-Portilla destacó la importancia histórica de este personaje, quien se adentró -como pocos en su siglo- en la cultura, tradiciones y creen-

cias de los antiguos pueblos americanos.

Vida y Obra

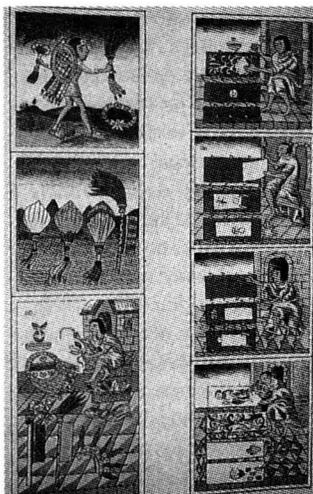
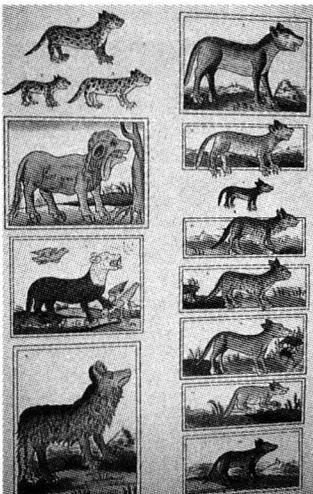
Al realizar una breve semblanza del fraile, el doctor León-Porti-

lla dijo que Sahagún -quien nació en el Reino de León, España en 1500- se educó en la Universidad de Salamanca, lugar donde tuvo la oportunidad de aprender de importantes personalidades en el campo de las letras y la ciencia,

como fray Alonso de la Veracruz y el dominico Francisco de Vitoria. Más tarde, en la provincia de Santiago de Compostela, tomó los votos de la orden franciscana.

En 1529 fue enviado a México, junto con 19 religiosos. A su llegada se dedicó a la educación de los indios y al estudio del náhuatl, lengua que llegó a dominar a la perfección. Los primeros años de su residencia los pasó en Tlamanalco (1530-1532); enseñó latín en el Colegio de la *Santa Cruz*, Tlatelolco (1536-1541).

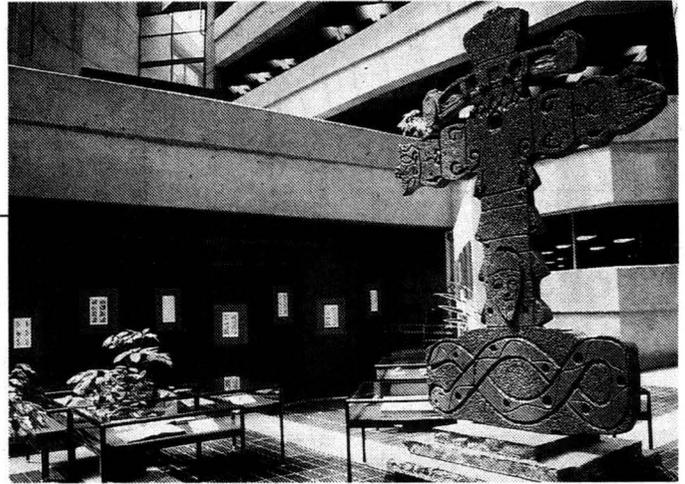
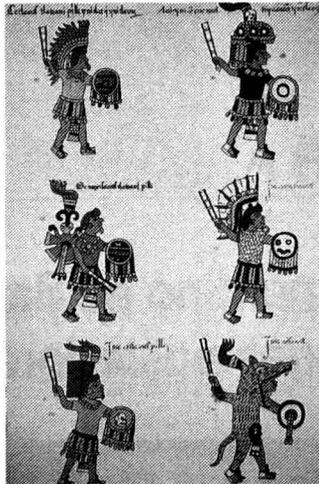
Sahagún manifestó gran interés en los estudios históricos. Para efectuarlos reunió a los indígenas más instruidos a fin de que escribieran sus relatos en jeroglíficos y así, posteriormente, poder ordenarlos y estudiarlos. La relación que estableció con los sabios indígenas fue determinante para concretar sus trabajos posteriores.



Autor de trascendentes obras

Miguel León-Portilla nació en la ciudad de México en 1926. Obtuvo el doctorado en la Facultad de Filosofía y Letras (FFL) de la UNAM. Fue director del Instituto Indigenista Interamericano, director del Instituto de Investigaciones Históricas y embajador de México por la UNESCO.

Es autor, entre otros libros de: Ritos, sacerdotes y atavíos de los dioses; Visión de los vencidos; Tiempo y realidad en el pensamiento; La filosofía náhuatl y Trece poetas del mundo azteca. Es miembro de la Academia Mexicana de la Lengua, de la Academia de Historia y de El Colegio Nacional.



La obra y el espíritu de...

Viene de la página 15

Apoyado por estudiantes trilingües que dominaban el latín, el náhuatl y el castellano, Sahagún inició una magna empresa de investigación que se desarrolló entre los años de 1547 y 1577. En dicha etapa el misionero pudo reunir numerosos documentos pertenecientes a pueblos como Xochimilco, Tlalmanalco y Huejotzingo.

Historia de las cosas de Nueva España, obra representativa de este autor, fue publicada en 1829 por Carlos María Bustamante; contiene información acerca de la vida cotidiana, familiar, productiva y social de los nahuas prehispánicos, en donde se encuentran descripciones de rituales religiosos y de actos políticos y de la vida de los gobernantes, de las costumbres de los mercaderes, etcétera.

Sahagún falleció en 1590, en el Convento Grande de *San Francisco*, en México. Al hablar acerca de los últimos años de vida de este personaje, el investigador universitario describió cómo, con el tiempo, se agudizó su obsesión contra la idolatría. No olvidemos que uno de sus objetivos como misionero en la Nueva España era acabar con las religiones de los antiguos pueblos indígenas. La idolatría era considerada como una enferme-

dad y un pecado. "Este aspecto de la vida de Sahagún fue parte de su personalidad, por lo que no puede ser soslayado por los historiadores y los biógrafos del personaje", concluyó.

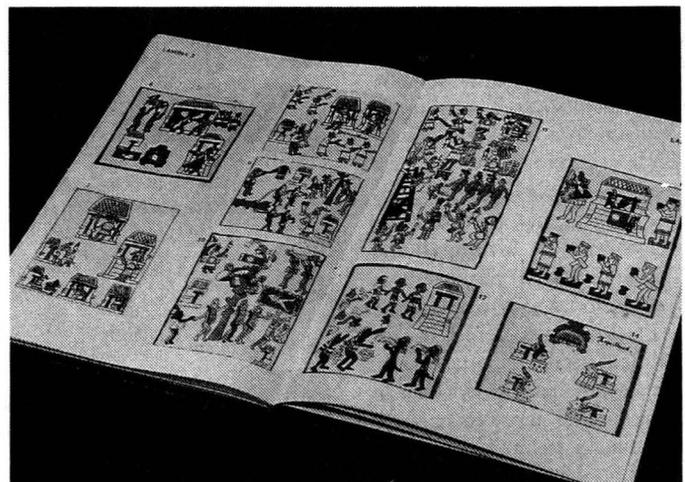
Herencia Bibliográfica

Al concluir la conferencia, la directora del IIH, doctora Virginia Guedea, inauguró la exposición homónima en homenaje, cuyo objetivo es dar a conocer la herencia bibliográfica de Fray Bernardino de Sahagún, así como exponer parte del material bibliográfico que se encuentra en la Biblioteca Nacional. *La vida de un franciscano; Historia general de la Nueva España; Historia de un manuscrito: Cantares mexicanos y Los lectores de Sahagún* son algunos de los títulos que integraron esta muestra.

El Universo de Sahagún

Al participar en la mesa redonda *El Universo de Sahagún*, con la que se clausuraron los actos académicos *Bernardino de Sahagún, 500 Año de Presencia*, Ascensión Hernández de León-Portilla aseveró que hablar del universo de Sahagún es un atrevimiento, porque implica tratar de adentrarse en lo más profundo de su pensamiento, abrir celdas, explorar sus rincones, intuir sus sombras y sus pasiones, y armonizar todo eso con libros y manuscritos en los que se guarda uno de los universos culturales que el hombre a creado.

En un acto celebrado en el Auditorio del IIB, la integrante del Instituto de Investigaciones Filológicas dijo que Fray Bernardino, hombre metido en muchos trabajos, no escribió una autobiografía, pero sí nos dejó pinceladas de su propia alma.





El Códice Florentino

Su obra es una empresa para alcanzar la armonía con él mismo y con los mundos en que vivió.

Apuntó que los primeros años de la estancia de Sahagún en México fueron de desasosiego y angustia, pero en 1536, con la apertura del Colegio de Santa Cruz de Tlatelolco, llegó el momento de establecer un pequeño puente entre dos formas de pensamiento, entre dos mundos que acababan de recomenzar y, sobre todo, aprender bien el náhuatl. Ahí encontró la armonía interior que le permitió conocer y convivir a fondo con otros, y para ellos empezó a escribir.

“De 1540 es su primera obra, un *Cermonario*, que aún se conserva en manuscrito, escrito en náhuatl, y que constituye la primera piedra con la que Sahagún empezó a construir su universo en donde se restauró su propia armonía.”

Para 1558 Sahagún organizó un equipo con el que laboró hasta 1578. El resultado fue la *Historia general de las cosas de la Nueva España*, “la primera y quizá la mayor enciclopedia antropológica de todo el mundo, en la que reunió lo divino, lo humano y las cosas de la naturaleza; pero sobre todo, en ella desarrolló su propio universo, uno en el que armonizó lo natural y lo humano, el pasado y el presente”.

Al final Ascensión Hernández explicó que, como cristiano, trató de conciliar su fe con la espiritualidad de los nahuas, separando las virtudes morales de lo demoníaco. Como franciscano del Santo Evangelio tuvo el don de la empatía para sentirse otro y sentir a otro, y como hombre dotado de unamente integradora e incluyente, su obra es un puente de

analogías entre culturas y un intento por armonizar el universo novohispano con el pasado mesoamericano y el presente universal”.

La Influencia Franciscana

El historiador Francisco Morales comentó que una de las partes más fuertes e íntimas del mundo de Fray Bernardino de Sahagún fue la orden franciscana a la que perteneció desde joven, la cual influyó en su educación, en su manera de ver el mundo y en su interés por las culturas mesoamericanas.

El autor de *Clero y política de México* señaló que la actividad de los franciscanos en México se inició bajo el impulso de una preocupación por volver a la vida evangélica en sencillez e itinerancia.

En su participación la doctora Pilar Máñez, catedrática de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, sostuvo que Fray Bernardino de Sahagún se unió a los esfuerzos que pretendían propagar la fe católica entre los idólatras amerindios, y por ello elaboró un conjunto de manuscritos que incluyen sermones, vidas de santos, epístolas y evangelios en lengua náhuatl, algunos de los cuales se encuentran en la Biblioteca Nacional de México, en Ciudad Universitaria.

Sahagún penetró en el mundo amerindio valiéndose de su propia lengua, reunió el material obtenido en sus pesquisas con los sabios acolhuas y mexicas, y realizó numerosos borradores y versiones en ese mismo idioma. La producción final de su trabajo de investigación y reelaboración que-

do concluida en 1569. No obstante, fue hasta 1577 cuando terminó el único texto bilingüe de aquella monumental obra que abarcaba los más variados aspectos de la cultura mexicana, el Códice Florentino.

En ese sentido, el historiador José Rubén Romero aseveró que el Códice Florentino, escrito por el mismo Sahagún, afirma en el prólogo: “para que los ministros encargados de curar el mal idolátrico que aquejaba a los indígenas, conociendo la naturaleza de tal enfermedad, aplicaran los remedios necesarios y más apropiados para que la salud evangélica colmara las almas de los naturales”, ha llegado hasta nosotros como una fuente de conocimientos de invaluable calidad cuyo estudio es necesario para todo el que quiera acercarse con ánimos de comprensión a la realidad del mundo indígena, particularmente del altiplano mexicano.

Al final el historiador Federico Navarrete, catedrático de la Facultad de Filosofía y Letras, apuntó que la mayor parte de la información contenida en *Historia general de las cosas de la Nueva España* se refiere al tiempo de la gentilidad, a la cultura prehispánica anterior a la llegada de los españoles; “sin embargo, Sahagún no estaba hablando simplemente del pasado, su preocupación por esta cultura prehispánica que buscaba documentar exhaustivamente era una preocupación nacida del presente, vinculada con la obligación que tenía como fraile franciscano de contribuir a la evangelización de los indígenas de la Nueva España”. ■

El Códice Florentino fue elaborado por Fray Bernardino de Sahagún y un equipo de colaboradores, después de la conquista de México. Es copia de otro empleado para sus investigaciones por Sahagún, quien lo envió al Vaticano. Se encuentra en la Biblioteca Medicea Laurentiana de Florencia. Contiene gran número de ilustraciones y textos en náhuatl y español. De acuerdo con algunos historiadores, el Códice Florentino recibió tal nombre pues habiendo sido llevado a España era tal su belleza que se dice que el rey lo consideró digno regalo de bodas para unos príncipes italianos. Fue así que el fruto de los afanes de un franciscano fue a parar a Florencia.



**SECRETARIA GENERAL
DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION ESCOLAR**

CONVOCATORIA

INGRESO A LICENCIATURA POR PASE REGLAMENTADO

CICLO ESCOLAR 1999/2000

Se convoca a los alumnos del Colegio de Ciencias y Humanidades que estén por concluir el bachillerato en el presente ciclo escolar, a realizar en su plantel el registro de pase reglamentado, durante el período comprendido del

19 al 30 de abril

1. Los alumnos deben acudir al área de Servicios Escolares a registrarse a través del Sistema de Cómputo instalado para tal fin. Mediante el número de cuenta, el sistema mostrará los datos del alumno y sólo será necesario indicar las opciones de carrera a la que desean ingresar y el campus de su preferencia.

Los alumnos al registrarse deben elegir dos opciones de carrera. La segunda opción no podrá ser carrera del Sistema Abierto ni las señaladas con prerrequisitos o de alta demanda.

Los alumnos que concluyeron su bachillerato en años anteriores, deberán acudir al plantel en donde realizaron sus estudios en las mismas fechas.

2. Al registrarse, recibirán un COMPROBANTE que deberán conservar para los trámites posteriores.
3. La entrega de carta de asignación y orden de pago será en el Local de Registro (Av. del Imán No. 7), en el horario y fecha que se indicará en el comprobante.

Se convoca a los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria que estén por concluir el bachillerato en el presente ciclo escolar, a realizar en su plantel el trámite de pase reglamentado, durante el período comprendido del

19 al 30 de abril

1. Los alumnos deben acudir al área de Servicios Escolares a registrarse a través del Sistema de Cómputo instalado para tal fin. Mediante el número de cuenta, el sistema mostrará los datos del alumno y sólo será necesario indicar las opciones de carrera a la que desean ingresar y el campus de su preferencia.

Los alumnos al registrarse deben elegir dos opciones de carrera. La segunda opción no podrá ser carrera del Sistema Abierto ni las señaladas con prerrequisitos o de alta demanda.

Los alumnos que concluyeron el bachillerato en años anteriores, deberán acudir a la Unidad de Registro Escolar de la Escuela Nacional Preparatoria (Adolfo Prieto No. 722, Col. del Valle) de 9:00 a 17:00 hrs. en las mismas fechas.

2. Al registrarse, recibirán un COMPROBANTE que deberán conservar para los trámites posteriores.
3. La entrega de carta de asignación y orden de pago será en el Local de Registro (Av. del Imán No. 7), en el horario y fecha que se indicará en el comprobante.

NO HABRA PRORROGA PARA EFECTUAR EL TRAMITE

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., abril 1999

Escuela Nacional de Música

Cátedras Especiales

Convocatoria

La Escuela Nacional de Música, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera, adscritos a la Escuela Nacional de Música, a presentar solicitudes para ocupar por un año las Cátedras Especiales *Estanislao Mejía y Juan Diego Tercero Farías*.

Siendo el propósito de las Cátedras Especiales el promover la superación del nivel académico de la institución, mediante un incentivo a profesores de carrera que se hayan distinguido particularmente en el desempeño de sus actividades académicas, de acuerdo con el artículo 13 del citado Reglamento, podrán recibir esta Cátedra Especial los miembros del personal académico de la UNAM que tengan la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Música, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución.

Asimismo, el artículo 16 del mismo Reglamento establece que no podrán concursar quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ello si obtienen la Cátedra.

De acuerdo con el artículo 15 inciso "d" del referido Reglamento, el Consejo Técnico de la ENM ha fijado los siguientes requisitos, a los que se comprometerán los aspirantes a ocupar la Cátedra indicada:

- a) Ser profesor de tiempo completo y cumplir cabalmente con sus compromisos en la UNAM, con exclusión de toda actividad externa que rebase las ocho horas semanales según el artículo 57 inciso "b", del Estatuto del Personal Académico
- b) A solicitud del Consejo Técnico, dictar conferencias sobre su actividad académica

- c) Participar en comisiones académicas de la escuela que no interfieran con sus actividades académicas de docencia e investigación
- d) Al término del año de ocupación de la Cátedra, rendir un informe de las actividades desarrolladas

Los profesores interesados deberán presentar su solicitud en la secretaría general de la ENM, dentro del plazo que concluirá a los 30 días de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM* y deberán acompañarla de:

- a) Curriculum vitae
- b) Fotocopia de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la institución y vigencia de su relación laboral
- d) Documentos que permitan al Consejo Técnico de la ENM la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades de docencia, investigación y extensión académica
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, salvo las referidas en el artículo 57 inciso b) del Estatuto del Personal Académico
- f) Proyecto de actividades docentes, de investigación y de difusión, para el periodo de ocupación de la Cátedra

"Por mi raza hablará el espíritu"

Coyoacán, DF, 12 de abril de 1999

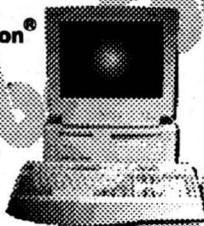
El Director

Maestro Luis Alonso Estrada Rodríguez

Aprobada por el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Música, en su XXIII Sesión Ordinaria del 8 de marzo de 1999.

*Precios más I.V.A. Sujetos a cambio por variaciones en el tipo de cambio de Dólar

ACER POWER 4000
 *Procesador Intel® Celeron® a 300 Mhz
 *32 Mb en Ram
 *Disco Duro 4.3 Gb
 *Monitor 14"
 Windows 98
 Excel



ACER

\$8,899*

COMPAQ

PRESARIO 2284
 Procesador M II CYRIX
 333 Mhz con tecnología MMX
 32 Mb en SDRam
 Disco Duro 4.0 Gb
 Cd 32x
 Fax Modem 56 Kbps
 Monitor 15"
 Windows 98

\$10,699*

IMPRESORAS

IBM

APTIVA E1L
 Procesador K6 300 Mhz MMX
 48 Mb en Ram
 Disco Duro 4.0 Gb
 Cd 32x
 Fax Modem 56 Kbps
 Monitor 15"

\$9,999*

CompuDabo

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

Impresora HP 695c	Impresora HP 710c	Impresora HP 720C	Impresora Canon BJC-4300
\$1,799*	\$2,345*	\$2,955*	\$1,622*

Impresora Epson 440	Impresora Epson 640	Impresora Epson 850	Impresora HP 880c	Impresora Epson 740
\$1,550*	\$1,956*	\$3,595*	\$3,477*	Puerto USB para iMAC \$2,739*

PORTALES
 Calz. de Tlalpan 1260
 Col. Albert Portales

VENTAS TELEFÓNICAS
 674-8930
 ventastmk@compudabo.com.mx

Válido del 12 al 17 de Abril de 1999
 Del Interior de la República
 Lada sin costo
 01-800-713-7000

ROJO GÓMEZ
 Canal de Tezontle 143-a
 Frente a Plaza Oriente

Facultad de Medicina

La Facultad de Medicina, 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 para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Titular "A" de tiempo completo, no definitivo, con sueldo mensual de \$8,129.96, y con número de plaza 48938-91, para trabajar en el Departamento de Bioquímica, en el área de Bioquímica y Biología Molecular del Músculo, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes
- Haber trabajado por lo 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 la Facultad de Medicina determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- Crítica escrita del programa de estudios de la asignatura de Bioquímica y Biología Molecular de la Carrera de Medicina
- Formulación de un proyecto de investigación original sobre los mecanismos transcripcionales que regulan la expresión de la ATPasa-Ca²⁺ del retículo sarcoplásmico, de acuerdo con los siguientes objetivos:
 - Clonación y caracterización del promotor del gen de la ATPasa-Ca²⁺.
 - Regulación de la transcripción del gen de la ATPasa-Ca²⁺ en células musculares.
 - Caracterización de las interacciones ADN-proteína de las regiones regulatorias del gen de la ATPasa-Ca²⁺.

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

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría del Consejo Técnico, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de la siguiente documentación:

- Curriculum vitae en los formatos oficiales, con documentos probatorios.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección para recibir notificaciones en la ciudad de México o en la Ciudad Universitaria.

En la misma secretaría del H. Consejo Técnico se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada así como la fecha de iniciación de las pruebas.

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

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, no definitivo, con sueldo mensual de \$5,763.64, para trabajar en el área de Microscopía Electrónica en el Departamento de Biología Celular y Tisular, con número de plaza 62316-15, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente
 - Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad
 - Haber colaborado en trabajos publicados
- De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Medicina determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

1. Demostrar la aplicación o uso de técnicas de impregnación, formación de la imagen en el Microscopio Electrónico y conocimientos básicos en microscopía electrónica.

2. Someter a examen práctico sobre la calibración de material sensible por exposición al bombardeo de electrones.

3. Interrogatorio relativo a conceptos teóricos sobre los efectos producidos en el material sensible (películas B/N), de los reveladores, fijadores, conservadores, etcétera. Tanto de películas ortocromáticas y pancromáticas como de la utilización de las diferentes emulsiones fotográficas.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del Consejo Técnico, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de la siguiente documentación:

- Curriculum vitae en los formatos oficiales, con documentos probatorios.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

Señalamiento de dirección para recibir notificaciones en la ciudad de México o en la Ciudad Universitaria.

En la misma secretaría del H. Consejo Técnico se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos se dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha en que concluya el contrato del técnico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 12 de abril de 1999

El Director

Doctor Alejandro Cravioto

Facultad de Contaduría y Administración

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar las plazas de Profesor de Asignatura "A" definitivo, que se especifican a continuación:

No. de Plazas	Asignatura
1	Administración II

Area de Administración

Administración II

Pasa a la página 22

1	<u>Area de Auditoría</u>	Auditoría IV
1	<u>Area de Contabilidad</u>	Contabilidad V
1	<u>Area de Costos y Presupuestos</u>	Costos I
1		Costos II
	<u>Area de Derecho</u>	Derecho I
1		Derecho III
4	<u>Area de Humanística</u>	Personal I
1	<u>Area de Informática</u>	Informática Básica I
1	<u>Area de Operaciones</u>	Operaciones I

Bases:

- a) Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir
 - b) Demostrar aptitud para la docencia
- De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas que será fijado por la Comisión Dictaminadora
- c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la Comisión Dictaminadora
- d) Interrogatorio sobre la materia
- e) Prueba didáctica consistente de la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría general de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la secretaría general).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de título profesional.
4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

En la misma secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada y las pruebas específicas que deberán presentar, así como la fecha en que comenzarán éstas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la respectiva plaza está comprometida.

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y del artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una

Para quien busca lo especial...

EUROFERTAS

MADRID Y PARIS

10 Días Desde \$1,499 usd*

MINI EUROPA

14 Días Desde \$1,877 usd*

ANDALUCIA CON TREN AVE

10 Días Desde \$1,588 usd*

ITALIA CLASICA

11 Días Desde \$1,788 usd*

SUPER MADRID

6 Días Desde \$1,055 usd*

EUROPA

Las mejores tarifas

SUDAMERICA

*Precio por persona, no incluye impuestos. Sujetos a cambio sin previo aviso.

Vigencia: Abril 01 a Octubre 31 de 1999

*Suplemento temporada alta Junio 15 a Agosto 14 de 250 usd sobre temporada intermedia.



Viajes SM

Fama, s.a. de c.v.
Operadora Mayorista

Río Pánuco No. 92 Col. Cuauhtémoc, México, D.F.
06500 Conmutadores: 5514-8075/5525-7055 Fax: 5514-6911

E-mail: fama@supernet.com.mx

Registro Nacional de Turismo 4002538

plaza de Profesor de Carrera Titular "A" de tiempo completo, interino, en el área de Posgrado para la Maestría en Administración (Organizaciones), con sueldo mensual de \$8,129.96, con número de registro 09436-68, bajo las siguientes

Bases:

- a) Tener título de doctor o la autorización para ejercer la docencia a nivel de posgrado en los términos que establece el artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado
 - 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 la Facultad de Contaduría y Administración determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- a) Exposición escrita en un máximo de 20 cuartillas sobre un tema determinado por la Comisión Dictaminadora
- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre un tema que propondrá la Comisión Dictaminadora
- c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la Comisión Dictaminadora

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría general de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos:

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la secretaría general).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de grado.
4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicaciones en la ciudad de México.

En la misma secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, en cuyo caso se les entregará las bases y las pruebas a las que se sujetará el concurso de acuerdo con esta convocatoria, así como la fecha en que se aplicarán las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 12 de abril de 1999
El Director
CP y Maestro Arturo Díaz Alonso

iMac G3/266

- Procesador Power PC G3 a 266 MHz
- 32 MB en RAM exp. 266 MB
- 6GB IDE en disco duro
- 512 L2 de cache
- CD-ROM 24X
- Monitor incorporado de 15" de alta resolución
- 8 MB SGRAM
- Módem 56 Kbps
- Sonido SRS stereo
- Teclado y mouse USB
- Mac OS 8.5.1



\$13,390

BYTEmark integer index scores

iMac 266MHz PowerPC G3 9.0

Pentium II 450MHz 8.2

Celeron 333MHz 4.7

5 colores: Tangerine, Blueberry, Strawberry, Lime, Grape 

Actualice su PowerMac a G3

Crescendo
G3 225-231 PDS

Crescendo
G3 240-266 PDS

Crescendo
G3 300 PCI

- Procesador G3 a 225-231 MZhz
- 512 KB Back Side Cache
- Para Power Macintosh 6100, 7100, 8100

- Procesador G3 a 240-266 MZhz
- 1 MB Back Side Cache
- Para Power Macintosh 6100, 7100, 8100

- Procesador G3 a 300 MZhz
- 1 MB Back Side Cache
- Para Power Macintosh 6360, 6400, 6500



\$4,990

\$6,990

\$6,990

SIACSA Distribuidor Autorizado en México de Sonnet "Simple Fast"

CARACTERÍSTICAS:

COMPAQ DESKPRO EP

Procesador Intel Pentium II™ a 350 Mhz

64 MB expandible a 384 MB tipo SDRAM

Disco Duro Enhanced IDE de 4.3 GB

Unidad de disco flexible de 3.5" de 1.44 MB

8 Slots de expansión: 2 PCI, 2 ISA, 1 Combo, 1 AGP

2 Puertos Seriales, 1 Puerto Paralelo, 2 Puertos USB

Video ATI 3D Rage Pro AGP con 8 MB SGRAM

Mouse de 2 botones y Teclado Latinoamericano

Monitor Compaq V55 Color 15", .28 mm

\$12,990

COMPAQ

CARACTERÍSTICAS:

COMPAQ ARMADA 1575 DM

Computadora Portatill

Procesador Pentium MMX™ a 266 Mhz

32 MB en RAM

Disco Duro Enhanced IDE de 3.2 GB

Unidad de disco flexible de 3.5" de 1.44 MB

Unidad de CD-ROM 20x

Fax-Modem K56flex full duplex

2MB en Video RAM con pantalla de 12.1" Color Pastva

Sonido de 16Bits Soun Blaster compatible

\$11,990

CARACTERÍSTICAS:

COMPAQ DESKPRO EP

Procesador Intel Celeron™ a 333 Mhz

32 MB expandible a 384 MB tipo SDRAM

Disco Duro Enhanced IDE de 4.3 GB

Unidad de disco flexible de 3.5" de 1.44 MB

6 Slots de expansión: 2 PCI, 2 ISA, 1 Combo, 1 AGP

2 Puertos Seriales, 1 Puerto Paralelo, 2 Puertos USB

Matrox MGA con 4 MB SGRAM

Mouse de 2 botones y Teclado Latinoamericano

Monitor Samsung Color 14", .28 mm

\$7,990

SISTEMAS AVANZADOS



EN COMPUTO, S.A. DE C.V.

Nicolás San Juan 842, Col. del Valle C.P. 03100. Tel/Fax: 5-523-4073 / 5-682-3572 e mail: siacsa@df1.telmex.net.mx
Precios mas I.V.A y sujetos a cambios sin previo aviso. Promocion del 12 al 26 de Abril de 1999 o hasta agotar existencias

BECAS DE POSGRADO EN ESPAÑA

La Dirección General de Intercambio Académico convoca a estudiantes de posgrado de la UNAM a participar en el concurso para la obtención de becas destinadas a cursos de posgrado o investigación de tesis, durante el año académico 1999-2000, en el marco de los convenios de colaboración académica suscritos con las siguientes instituciones españolas:

*Universidad de Valencia
Universidad de Barcelona
Universidad Complutense de Madrid
Universidad de Salamanca
Universidad de Granada
Universidad de Santiago de Compostela
Junta de Castilla y León:
(universidades de Burgos, León, Salamanca y Valladolid)*

REQUISITOS

- ~ Ser mexicano, menor de 35 años
- ~ Ser estudiante regular del posgrado de la UNAM, con un año del programa cursado como mínimo
- ~ Tener un promedio mínimo de 8.5 en su historia académica

DOCUMENTOS

- ~ Formulario oficial de solicitud de beca de la DGIA
- ~ Carta de postulación del director de la escuela o facultad de procedencia
- ~ Programa de estudios y/o proyecto de investigación a realizar en la universidad española, avalado por el asesor de estudios de la UNAM y con la aprobación del jefe de la División de Estudios de Posgrado correspondiente
- ~ Se dará prioridad a los programas vinculados con proyectos conjuntos de investigación ya establecidos con la universidad receptora
- ~ Currículum vitae actualizado, con documentos probatorios

- ~ Carta de aceptación de la universidad española
- ~ Dos cartas de recomendación académica de profesores de la UNAM
- ~ Fotocopia del pasaporte

BENEFICIOS

- ~ La duración de la beca será de 9 a 12 meses
- ~ La institución receptora cubrirá los gastos de alojamiento, manutención y seguro médico
- ~ La DGIA otorgará pasaje aéreo sencillo (México-España)

INFORMES



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

Fecha límite de recepción de solicitudes: 30 de abril de 1999

ESTA CONVOCATORIA INVALIDA LA PUBLICADA EN GACETA UNAM EL PASADO 8 DE MARZO

Gaceta EN EL DEPORTE

Prepa 9 obtuvo dos de cuatro títulos en disputa del basquetbol preparatoriano

SANTIAGO IBÁÑEZ

En días pasados llegó a su término el *Torneo Interprepas 1999* de Basquetbol, cuyos encuentros por el título en las categorías Cadetes y Juvenil en ambas ramas se desarrollaron ante un gran ambiente en el Frontón Cerrado de CU.

El plantel que destacó por la obtención de campeonatos fue la Prepa 9, al llevarse dos de cuatro, siendo éstos en Cadetes Femenil y Juvenil Varonil, mientras que la Prepa 2 se agenció el de Juvenil Femenil y la Prepa 6 el de Cadetes Varonil.

El primer título de los *Halcones* de Prepa 9 fue en la categoría Cadetes Femenil, en donde la quinteta dirigida por Mariano Acevedo y Juan Orihuela apenas derrotó por un punto a los *Delfines* de Prepa 7, quinteta comandada por los entrenadores Héctor Sánchez y Salvador Santana, siendo el marcador final 39-38 a favor de los de Insurgentes. Figura de las vencedoras fue Alethia Acosta (11) al anotar 23 puntos por siete de Eugenia Reyes (7), en tanto que por las muchachas de La Viga, Mónica Rodea (7) y Adriana Delgadillo (9) hicieron 14 y 11 puntos, respectivamente.

Las integrantes del equipo campeón, además de las ya mencionadas son: Alejandra Montoya (4), Anahí Torres (5), Carolina Quiroz (6), Sofía Escoto (8), Olga Salazar (9), Rocío Ortega (10), María Molina (12), Gabriela González (13), Anallely Barrera (14) y Eltinha Ramírez (15).

El segundo campeonato para los preparatorianos de Insurgentes fue

en la categoría Juvenil Varonil, en la que los *Halcones*, en un juego más tranquilo se impusieron por 68-57 a los *Coyotes* de Prepa 6, siendo los mejores anotadores Miguel Sánchez (10) y Miguel Morales (4) con 22 y 19 puntos, cada uno, mientras que por los de Coyoacán, Jorge Huerta (8), David Garza (6) y David Hernández (16) se repartieron entre ellos, 13, 12 y 11 unidades.

Colaboraron en la obtención del título Rubén Lara (5), Aldo Hold (7), Gabriel Arias (9), Arturo Gutiérrez (11), Daniel Gómez (12), Darío Maldonado (14), Flavio Maldonado (15), Víctor Santiago (16) y Angel Gómez (17).

Título para Prepa 2

Las *Cachorras* de Prepa 2 batallaron mucho para lograr el triunfo y el título de la categoría Juvenil Femenil, pero la gran determinación y los deseos de superación que les inculcó su entrenador Carlos Castillejas rindió frutos al vencer por apretado 51-50 a las *Vaqueras* de Prepa 5. En el triunfo de las preparatorias de Churubusco fue determinante el accionar de Guadalupe Vázquez (5), Mayra Villegas (7) y Elda Romero (13) al anotar 15, 14 y 10 puntos, respectivamente. Por las de Coapa, los 14, 13 y 11 puntos anotados por Erika Portillo (10), Alma De la Rosa (13) y Marquelia Pérez (5), en ese orden, fueron insuficientes para que el equipo que dirigieron Héctor Sánchez y Salvador Santana alcanzará el campeonato.

El plantel que destacó por la obtención de campeonatos fue la Prepa 9, al llevarse dos de cuatro, siendo éstos en Cadetes Femenil y Juvenil Varonil.

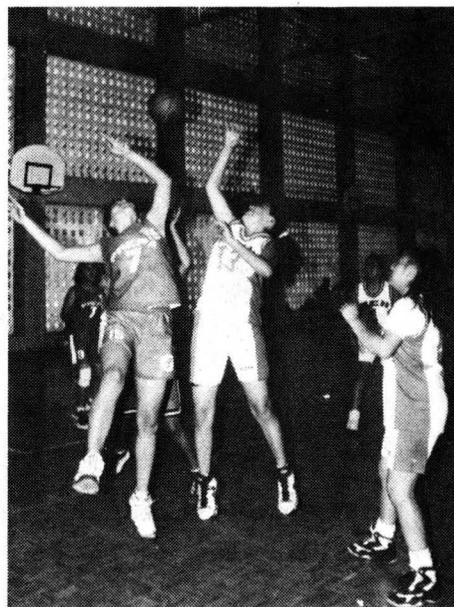


Foto: Antonio DGADR

También merecen el reconocimiento las demás integrantes del equipo campeón, siendo éstas: Marnec Delgado (6), Lucía Hernández (8), Martha Velázquez (9), Christian Contreras (10), Adriana Martínez (11), Belem Escárcega (12), Mitzi de la Cruz (15) e Iliana Arias (21).

Uno de Dos para Coyotes

En duelo clásico entre la Prepa 6 y la Prepa 5, los *Coyotes* de Coyoacán derrotaron por 67-63 a los *Vaqueros* de Coapa en el juego por el título de la categoría Cadetes Varonil, proyectándose Fabián

Báez (6) en la figura del encuentro al anotar 24 puntos por los nuevos campeones, sin demeritar los 14 que hizo Ethiel de la Orta (7). Por los dirigidos de Jesús Castillo y Vicente Torres, el mejor encestador fue Hugo García (8) con 25 unidades, mientras que Jorge Navarro (5) y Carlos Ibarra (17) lograron 13 y 11 unidades cada uno.

El equipo campeón, dirigido por el entrenador Miguel Antonio, contó también con la participación de los siguientes jugadores: Juan Peñaloza (4), César Almenara (8), Julio Jiménez (9), Francisco Navarro (10), Manuel Díaz (13) y Manuel López (24). ■

Carmen Morales y Eduardo Burgos, taekwondoins *pumas* triunfadores

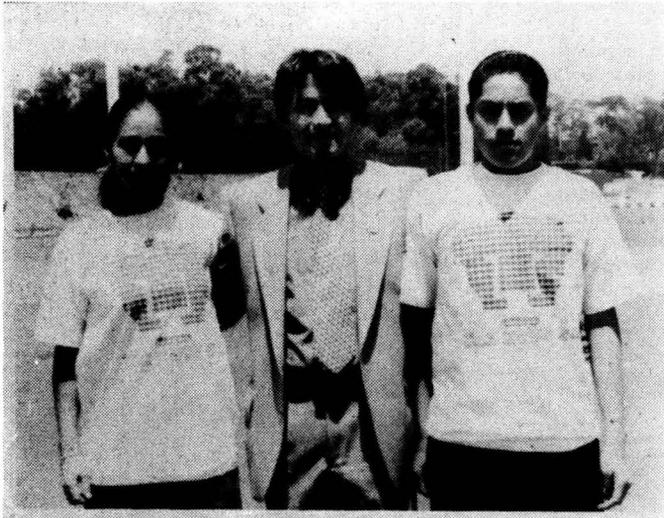


Foto: Raúl Sosa

Carmen Morales y Eduardo Burgos posan orgullosamente con su entrenador José Sámano.

JESÚS A. CANALES

Luego de vencer a sus oponentes de Michoacán, Distrito Federal, Veracruz y de empatar en puntos (2-2) con Aline Garza del estado de Coahuila, y bajo el criterio de quien alcanza gana, la *puma* Carmen Morales Muñoz, alumna de la Escuela Nacional Preparatoria, Plantel Número 2 Erasmu Castellanos Quinto, conquistó el lugar de honor en la categoría *fly* (51 kilogramos), durante la celebración del *Campeonato Nacional de Taekwondo*, efectuado en el Gimnasio del Centro Deportivo Olímpico Mexicano del 26 al 28 de marzo pasado.

Es importante destacar que la espigada Carmen pertenece al re-

presentativo auriazul desde 1996, y ha logrado mantenerse en los primeros sitios en el ámbito nacional, así como hilvanar importantes triunfos en el internacional.

En cuanto a lo primero, desde 1994 se sostiene como campeona nacional, lo que habla de su regularidad y calidad. En el segundo aspecto su trayectoria ha sido sobresaliente, comenzando por su participación en el *Campeonato Mundial de Federación*, realizado en Hong Kong en 1997, en el que alcanzó una presea de bronce; en 1998 tomó parte en el *Campeonato Panamericano de Taekwondo* celebrado en Costa Rica, en donde logró la medalla de plata; y en el

mismo año, durante los *Juegos Centroamericanos y del Caribe*, efectuados en Maracaibo, Venezuela, obtuvo la medalla de bronce; asimismo, quedó subcampeona del *Campeonato Mundial Universitario*, que se desarrolló en Manzanillo, Colima.

Respecto de su deporte, la guapa universitaria comentó que le ha aportado disciplina y también le ha ayudado a formarse espiritualmente, aspectos que han repercutido favorablemente en sus estudios; por ahora su máxima ambición es "ir a unos *Juegos Olímpicos* -sobre todo porque para el próximo ciclo en Sydney, el taekwondo será un deporte oficial- lo que es difícil, ya que es necesario ganar, entre otros, un torneo preolímpico de alto nivel competitivo". Por lo demás, expresó que el taekwondo *puma* "desde hace muchos años tiene prestigio en los campeonatos nacionales, y así se ha mantenido".

Eduardo Burgos, Promesa Universitaria

Por su parte Eduardo Esteban Burgos Ruiz, estudiante del tercer año de secundaria y miembro de la Asociación de Taekwondo de la Universidad Nacional Autónoma de México, a mediados del pasado mes de marzo alcanzó el subcampeonato en el *Segundo Torneo Abierto de España* en la categoría *feather* (54 kilogramos), después de meritoria actuación y de imponerse a representantes de Por-

tugal y España y perder apretadamente la final con el exponente de Francia.

La semana previa había logrado el quinto puesto en el *Torneo Abierto de Holanda*, durante la breve gira europea del representativo nacional juvenil al que pertenece desde noviembre del año pasado.

En la próxima *Olimpiada Nacional Juvenil*, Eduardo Esteban formará parte de la escuadra universitaria que nos representará en esta disciplina deportiva, en la que tendrá oportunidad de quedar entre los primeros lugares.

Por lo que respecta a su participación en Europa, Eduardo expuso: "los torneos fueron de alto nivel y el fogueo fue bueno, por ejemplo en España, ya que concurren representantes del país sede, Turquía, Francia, Corea, Portugal, Holanda, Alemania, Guatemala y Dinamarca."

Finalmente, señaló que los beneficios de practicar este deporte se traducen en un mayor sentido de responsabilidad y de seguridad personal; en cuanto al aspecto físico del cuerpo, éste "se hace más elástico, los movimientos son más rápidos y esto lo hace a uno sentirse bien", por lo que sus participaciones recientes lo impulsan a entrenar con más entusiasmo, proponiéndose en lo inmediato mantenerse en la selección nacional juvenil y, posteriormente, seguir progresando tanto técnica como tácticamente. ■

Carolina Neri y Adriana Bernal consiguieron su calificación, y se unen a Dante Espinoza y a Eduardo Mayén quienes ya la habían obtenido

Conferencia de Natación y de la Región VI hacia la *Universiada Nacional*

JESÚS A. CANALES

Carolina Neri Vidaurri, alumna de la Facultad de Filosofía y Letras consiguió en las pruebas de 100 metros -tanto en el estilo libre como en el de mariposa-, calificar a la *Universiada Nacional* que se realizó en las primeras dos semanas del presente mes en el estado de Colima. Igualmente Adriana Bernal Muciño estudiante de la Facultad de Química ocupó el lugar de honor en los 100 metros estilo de pecho, asegurando un sitio en el máximo certamen estudiantil.

Durante la celebración de la Conferencia de Natación de la Región VI del Condde (Consejo Nacional del Deporte Estudiantil), efectuada el pasado mes de marzo en las instalaciones de la Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria, concurren los equipos representativos de la Escuela Normal de Educación Física de Toluca, Instituto Tecnológico de Toluca, Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey Campus Estado de México, Universidad Autónoma del Estado de México, y Universidad Tecnológica de Netzahualcóyotl, todas instituciones del Estado de México.

En representación del Distrito Federal participó la Escuela Nacional de Entrenadores Deportivos, el Instituto Politécnico Nacional, el ITESM Campus Ciudad de México, la Universidad del Valle de México, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Anáhuac del Sur, la Universidad de las Américas, la Universidad La Salle, y la Universidad Nacional Autónoma de México. Es importante señalar que no se presentaron los representantes de los estados de Morelos y Guerrero, dadas las restricciones al número de nadadores impuesta por el Consejo Nacional del Deporte Estudiantil, que implican que sólo pueda asistir el primer lugar de cada prueba, por cada región, más los ocho mejores tiempos por prueba en el ámbito nacional.

En este sentido, otros seis *pumas* mantienen la posibilidad de concurrir a la *Universiada* y se unirán a Dante Espinoza, de la Facultad de Medicina, y a Eduardo Mayén, egresado de Ciencias Políticas, quienes lograron su pase durante el *Campeonato Nacional de Curso Corto* efectuado en la ciudad de Guadalajara, en diciembre pasado.

En referencia a la restricción de nadadores que podrán presentarse en Colima, el profesor Raúl Porta Contreras, entrenador en jefe de los nadadores auriazules, dijo que el torneo en general es injusto para los verdaderos estudiantes, ya que la *Universiada* fue proyectada para los universitarios, y con las indicaciones giradas por el organismo que regula el deporte a ese nivel se propicia que los competidores clasificados en el ámbito federativo sean los que prevalezcan. ■

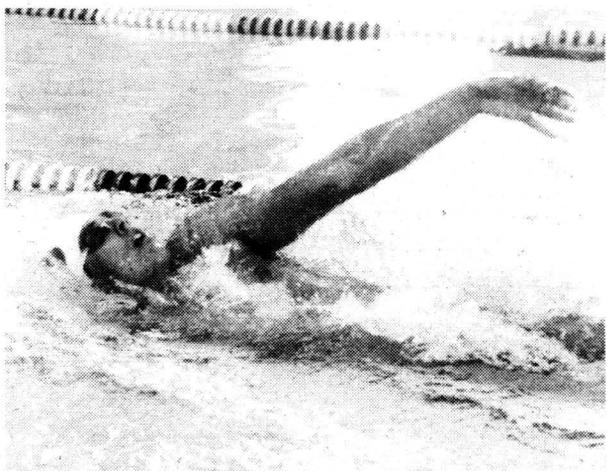


Foto: Archivo DGADP



UNAM

Dr. Francisco Barnés de Castro
Rector

Mtro. Xavier Cortés Rocha
Secretario General

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez
Secretario Administrativo

Dr. Salvador Malo Álvarez
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: 56 22 05 81 Fax 56 22 05 83. 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 3,268

Regresa la única Exposición
Bial en Latinoamérica de
Material Didáctico

6ª Exposición Internacional de
Material y Equipo Didáctico e
México y Ciclo de Conferencia

EXPO Didáctica '99 WORLDIDAC/México

del 27 al 29 de abril de 1999 World Trade Center, Ciudad de México

¿Está preparado para la educación del futuro?

Algunas de las conferencias que tendrán en Expodidáctica

- De maestro a facilitador con el enfoque EBC (Educación Basada en la Competencia)
- La ingeniería de proyecto aplicada a la educación.
- ¿Porqué hay niños que no aprenden?
- El niño y las necesidades educativas especiales
- El constructivismo, una realidad ¿está el maestro preparado para enfrentarla?
- Formación del particular

Talleres:

- Cultura tecnológica y enseñanza de la ciencia (física-química-matemáticas-biología)

Forma de Respuesta

- Favor de mandar más información como:
- Expositor Visitante
- Mi compañía está interesada en un Stand de _____ m²
- Mi compañía quiere participar en el Programa de Conferencias

FAX 657-5620,
657-5926
México

Nombre _____

Cargo _____

Compañía _____

Dirección _____

Ciudad _____

Teléfono _____

Internet _____

Col. _____

Estado _____

Fax _____

E-mail _____

REMEX : Av. Río Churubusco s/n Col. Granjas México, 08400-México, D.F. PALACIO DE LOS DEPORTES Tel.: (525) 237 9988, 657 2454

Fax: 657 5620, 657 5926 INTERNET: <http://www.remex-cie.com.mx> E mail remex@spin.com.mx



Ciudad Universitaria
12 de abril de 1999
Número 437
ISSN 0188-5138

agenda

muca C.U.

Eduardo Arroyo
abril 7 - mayo 23 de 1999

Museo Universitario de Ciencias y Artes (MUCA)
Costado sur de la Torre de Rectoría, Ciudad Universitaria, Del. Coyoacán,
México, D.F. - 04510

Como llegar
A unos pasos de la Av. Insurgentes, a la altura del Estadio Olímpico,
caminando por la zona comercial de Ciudad Universitaria que se encuentra
a un costado de la Torre de Rectoría.
El MUCA se localiza entre la facultad de Arquitectura y la Librería Central.

Teléfonos
6220400, 6220305, fax 6220369

**ACTIVIDADES
ACADÉMICAS**
PAG. 3

**EDUCACIÓN
CONTINUA**
PAG. 9

**ACTIVIDADES
CULTURALES**
PAG. 26

CURSO - TALLER DE

Producción radiofónica

¡ACTUALÍZATE!

Periodo: 19 de abril al 07 de mayo 1999

Objetivo.

El alumno aprenderá y aplicará el proceso de producción radiofónica.

Instructor.

Ing. Antonio Serrano

Duración.

30 hrs.
Lunes a viernes de
16:00 a 18:00 hrs.

Desarrollo.

- Repaso de guión Radiofónico.
- Elementos auxiliares de la producción (música, sonidos, efectos, el insert, etc.)
- La preproducción.
- La producción.
- La postproducción.
- Grabación de programas diversos.

Costo.

\$450.00



INFORMES E INSCRIPCIONES

ENEP ARAGÓN
Centro de Educación Continua
Av. Rancho Seco s/n Col. Bosques de Aragón
Edif. del CELE 2o. piso
Tels. 56 23 09 46/47
Fax. 56 23 09 52

COLOQUIOS

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- CRISIS GLOBAL DE FIN DE SIGLO, Manuel Suárez M, Jorge Calderón, doctor Arturo Huerta y maestros J Luis Talancón E y Rafael Martínez, viernes 16 de abril, 11:30 h, Auditorio José Vasconcelos.

El evento estará enlazado por videoconferencia interactiva a Estados Unidos y Canadá.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

- COLOQUIO NACIONAL DE ARQUEOMETRÍA, del 12 al 14 de mayo, auditorio; temáticas: Fechaamiento arqueológico, Prospección arqueológica, Análisis de materiales (cerámica, lítica, metales, etcétera), Análisis de biomateriales y residuos orgánicos, Sistemas de información geográfica, Sistemas de procesamiento, visualización y análisis de datos y Estudios para la conservación y restauración.

Informes al 5622-9534. E-mail: iaa@mail.estadistica.unam.mx.

CONFERENCIAS

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- LEGITIMACIÓN ACADÉMICA DEL CAMPO DE LA COMUNICACIÓN: HISTORIA Y PERSPECTIVAS, José Marques de Melo, jueves 22 de abril, 11 h, Sala Isabel y Ricardozas.

Informes al 5622-9408.

INSTITUTO DE GEOLOGÍA

- ESCENARIOS ERUPTIVOS, maestro Renato Castro G, 17 de abril.
- LA ERUPCIÓN DE 1980 DEL VOLCÁN SANTA HELENA, EU, maestra Lucía Capra, 24 de abril.

Se llevarán a cabo en el Museo de Geología los sábados a las 11 h. Informes al 5547-3900 y 3948.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

- LA MIGRACIÓN CAMPO-CIUDAD Y LAS MUJERES ((FORO), viernes 16 de abril, 9 a 19 h. auditorio. Informes al 5579-9963 y 5590-6777.

CURSOS

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

- TÉCNICAS APLICADAS A LA CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN SOBRE MATERIALES DE ARCHIVO, lunes y jue-

ves del 19 de abril al 17 de junio, 16 a 19 h. \$1,500.00 y \$1,050.00 UNAM.

Informes al 5622-6986, extensiones 2027 y 2029.

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

- ASTRONOMÍA BÁSICA, lunes del

DIPLOMADO EN PLANEACIÓN ESTRATÉGICA Y GESTIÓN UNIVERSITARIA



INFORMES E INSCRIPCIONES

UNAM
Secretaría de Planeación
Dirección General de Desarrollo Institucional

Atención:

Mtra. Esperanza Hirsh Carrillo e-mail: ehc@servidor.unam.mx
Lic. María Antonieta Díaz Gutiérrez e-mail: mariandi@servidor.unam.mx
Teléfonos: 5 622 8738, 5 622 8740 Fax: 5 622 8778
Circuito Exterior, antiguo edificio del SUA, Ciudad Universitaria, D.F., C.P. 04510



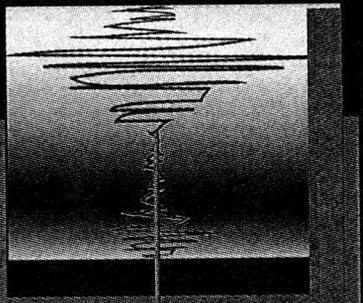


Francisco Sánchez Sesma

Ocho grados escala de Richter

19 de abril, explanada de la Biblioteca, Campo 1, 13:00
Informes al teléfono 623 18 10;
<http://phoenix.dgsc.unam.mx/ccv>

El 19 de septiembre de 1985 al filo de las siete veinte de la mañana un sismo enorme puso de manifiesto las muchas deficiencias que la Ciudad de México tenía para enfrentar la catástrofe. La que después sería llamada sociedad civil se organizó y es célebre la manera en que rebasó a las autoridades de la ciudad. La comunidad de la FESC no estuvo al margen de esta organización. Brigadas de maestros, alumnos y trabajadores se organizaron para llevar ayuda solidaria. Francisco Sánchez Sesma, coordinador de Investigación y Planeación del IMP, es experto en el estudio de los sismos, tema sobre el que ha realizado numerosas investigaciones que le han valido ser miembro del Sistema Nacional de Investigadores en el nivel III. Egresado de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, se doctoró en la misma institución. Ha recibido el Premio Nacional de Ciencias y Artes y el Premio Universidad Nacional. Con el platicaremos de la mecánica de los sismos.



12 de abril al 17 de mayo, 19 a 21 h. \$500.00.

- EL UNIVERSO A TU ALCANCE, del 17 de abril al 5 de junio. \$600.00 y \$360.00 profesores UNAM e incorporadas.
- PAQUETE DIDÁCTICO EN MÁQUINAS TÉRMICAS, lunes y miércoles del 19 al 26 de abril, 17 a 19 h. \$500.00.
- HIDROPONIA, sábados hasta el 22 de mayo, 10 a 12 h. Casita de la Ciencia. \$700.00.
- BONSAI, sábados hasta el 22 de mayo, 13 a 15 h. Casita de la Ciencia. \$800.00.

DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD Y SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y USO DE LA PC, Apolonia Pérez S, 14 a 16 h.
- INTERNET, ingeniero Israel Ortega C, 18 a 20 h. Lunes a viernes del 12 al 23 de abril. \$949.00.

Informes al 5623-1459 y 1460.

Página web: <http://132.248-58.6/cursos.html>.

- PLANEACIÓN Y DESARROLLO ESTRATÉGICO DE MERCADOS, licenciado Jesús Pérez P, martes 13 y jueves 15 de abril, 17 a 21 h. \$480.00.
- CREATIVIDAD EN LOS GRUPOS DE TRABAJO, licenciada Marina Edna Castillo R, lunes a viernes del 19 al 23 de abril, 8 a 12 h. \$1,200.00.
- VENTAS EXITOSAS EN MERCADOS DEPRIMIDOS, licenciado Jesús Pérez P, martes 20 y jueves 22 de abril, 17 a 21 h. \$480.00.
- RELACIONES HUMANAS EFECTIVAS EN LA ORGANIZACIÓN, licenciado Roberto Fernández B, lunes a viernes del 26 al 29 de abril, 8 a 12 h. \$1,200.00.
- INVESTIGACIÓN MOTIVACIONAL DE MERCADOS, licenciado Jesús Pérez P, martes 27 y jueves 29 de abril, 17 a 21 h. \$480.00.

Informes al 5623-1435 y 1469. Página web: <http://www.dgnsa.unam.mx/cursos.html>.

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

- VIDEO DOCUMENTAL, 26 de abril al 7 de mayo.*
*De 9 a 11 h. \$400.00 y \$300.00 UNAM.
Informes al 5622-9303 y 9332 (fax).

ENEPACATLÁN

- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y WINDOWS 95, lunes a viernes del 12 al 29 de abril. \$1,100.00, \$900.00 y \$700.00 UNAM.
- WORD 95, lunes a viernes del 12 al 30 de abril, 11 a 13 h. \$1,000.00, \$800.00 y \$600.00 UNAM.
Informes al 5623-1761. E mail: curso@apollo.acatlan.unam.mx.
- FORMACIÓN DOCENTE, viernes 16 a 20 h. \$1,200.00 y \$600.00 UNAM.
Informes al 5623-1597 y 1598.

ENEPARAGÓN

- ACCESS BÁSICO, 11 a 13 h.
- COREL DRAW, 13 a 15 h. Del 19 al 30 de abril.
Informes al 5623-0946 y 0947.

FESCUAUTLÁN

- INGLÉS, FRANCÉS, ALEMÁN, RUSO, ITALIANO, LENGUA Y CULTURA NÁHUATL, CURSOS DE DOMINIO, CURSOS DE FORMACIÓN DE PROFESORES DE INGLÉS, CURSOS ESPECIALES Y ESPAÑOL PARA EXTRANJEROS.

Informes al 5623-1978 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). \$550.00 y \$450.00 FCPyS.
Informes al 5622-9410 y 9430.

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS DE GÉNERO

- APROXIMACIONES TEÓRICAS A LA MASCULINIDAD. \$1,000.00.
Informes al 5623-0020 a 0022. E mail: salacruz@servidor.unam.mx.

DIPLOMADO

ENEPIZTACALA

- DEFICIENCIAS MENTALES Y ALTERACIONES 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



Programa de Posgrado en Ciencias Biológicas

CONVOCATORIA PARA

AGOSTO DE 1999

- Entrega de documentación en las entidades participantes: 22 de marzo al 30 de abril
- Examen de comprensión de lectura del idioma inglés: 3 de mayo
- Asignación de lugar y hora para examen y entrevista: 11 de mayo
- Examen diagnóstico: 14 de mayo
- Entrevistas personales: 24 al 28 de mayo
- Respuesta sobre el ingreso: 23 de junio

Para mayores informes sobre requisitos de ingreso:

Coordinación del Posgrado en Ciencias Biológicas: 5622-4959
E-mail: ppcb@hp.fcencias.unam.mx
Coordinación de Biología de la Facultad de Ciencias: 5622-4821
e-mail: pcb@hp.fcencias.unam.mx
ENEP-Iztacala, División de Estudios de Posgrado: 5623-1152
FES- Zaragoza, División Estudios de Posgrado: 5623-0701
Instituto de Biología, Oficina de Posgrado: 5622-5700
email: posgradoib@ibiologia.unam.mx
Instituto de Ecología: 5622-8997
e-mail: posgrado@miranda.ecologia.unam.mx
Instituto de Geología: 5622-4324 ext. 122
e-mail: raguilar@quetzalcoatl.igeofcu.unam.mx

Y en internet



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

Universidad Nacional Autónoma de México
Coordinación de Humanidades
Casa Universitaria del Libro
Actividades que se realizarán en la semana del 12 al 16 de abril de 1999

Miércoles 14, 19:00 horas

Presentación de los libros de cuentos:
"La mujer que traía el sol en la cabeza"
Autora: Tere Ponce
"Remedios para olvidar"
Autora: Elda Peralta
Presentan: Clementina Díaz y de Ovando, Beatriz Espejo y Guillermo Samperio
Lectura de Textos: Salvador Hurtado Ponce
Invita: Morgana Editoras

Jueves 15, 19:00 horas

Inauguración de la exposición de pintura: "1999 Pinto mi raya"
Autoras: Gloria Elena Garza, Catalina Quintero, Macarena Rivero
Intermezzo musical: María Garza Soprano
Invita: Coordinación de Humanidades

Viernes 16, 18:00 horas

Presentación del libro: "Temas de Economía Política"
Autor: Alonso Aguilar Monteverde
Compiladores: Josefina Morales Ramírez, Isaac Palacios Solano, Irma Portos Pérez
Comentan: Fernando Paz Sánchez, Iris Guevara González
Modera: John Saxe-Fernández
Invita: Instituto de Investigaciones Económicas



ORIZABA Y PUEBLA,
COL. ROMA
TELS. 207 93 90 207 98 71

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 5623-1188 y 1208.

MESAS REDONDAS

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

GÉNERO Y SUSTENTABILIDAD SO-

CIAL, doctora Margarita Velázquez; GÉNERO Y MEDIO AMBIENTE: UN ESTUDIO DE CASO EN MÉXICO, maestra Itza Castañeda y ESTRATEGIAS DE GÉNERO PARA EL PROGRAMA DE DESARROLLO REGIONAL SUSTENTABLE EN LA REGIÓN DE LA MARIPOSA MONARCA (AVANCES DE INVESTIGACIÓN), maestra Friné López, miércoles 14 de abril.

GÉNERO Y POLÍTICA, doctora Guillermina Baena; GÉNERO Y ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, maestra Elena Jeannetti; APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE GÉNERO EN EL EJERCICIO DEL PODER. PARTICIPACIÓN DE LAS MUJERES EN LOS PROCESOS DE DEMOCRATIZACIÓN, maestra Elena Tapia e INVESTIGACIONES DE GÉNERO PARA LA POLÍTICA NACIONAL, licenciada

Dulce María Sauri, miércoles 21 de abril.

DERECHOS HUMANOS Y ABORTO, maestra Aura M de la Selva; INDICADORES SOBRE DESIGUALDAD SOCIAL Y GÉNERO, doctora Rosamaría Ruvalcaba, miércoles 28 de abril.

LA CONCIENCIA DEL TIEMPO, doctora Lucila Ocaña J; DESEO DE MATERNIDAD E IDENTIDAD FEMENINA, licenciada Lilia Arran L y HOMBRES RENUNCIANDO A LA VIOLENCIA, miércoles 12 de mayo.

INVESTIGACIÓN DE GÉNERO EN LA LITERATURA, doctora Luz Elena Gutiérrez; AVANCES TECNOLÓGICOS Y GÉNERO, maestra Silvia Vázquez G; ENAMORADAS Y REBELDES, LA MUJER EN EL CINE CUBANO, maestra América Luna Martínez, miércoles 19 de mayo.

Forman parte del ciclo Metodología en estudios de género y se llevan a cabo de las 17 a las 20 h en la Sala Fernando Benítez.

SEMINARIOS

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

CARACTERIZACIÓN DE METALES PREHISPÁNICOS POR MÉTODOS NUCLEARES, arqueóloga Úrsula Hernández M, 30 de abril.

EL USO DE DETECTORES DE ACIDEZ PARA EL DIAGNÓSTICO DE ESTABILIDAD DE PELÍCULA CINEMATOGRAFICA, maestro Fernando Osorio A, 14 de mayo.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS
COORDINACIÓN DE FORMACIÓN DE PROFESORES



CONVOCATORIA CURSO DE FORMACIÓN DE PROFESORES 1999-2000

OBJETIVOS:

Formar y actualizar profesores para la enseñanza de una lengua extranjera a nivel medio superior y superior.

AREAS:

Alemán, Francés, Inglés, Italiano, Japonés, Portugués, Ruso y Sueco

MODALIDADES:

Escolarizada (Todos los idiomas)
Sistema Abierto (Francés e Inglés)

DURACION:

1 año lectivo (Inicio del curso **16 de agosto de 1999**)

REQUISITOS MÍNIMOS DE ADMISIÓN:

- Acta de nacimiento (21 años cumplidos)
- Certificado de bachillerato o estudios superiores
- Curriculum Vitae
- Dominio de la lengua de especialidad (Examen de admisión)
- **Modalidad abierta:** constancia de trabajo y de experiencia docente (mínimo 3 años a nivel medio superior o superior).

(Favor de presentar **original y fotocopia** de cada documento. Los originales se devuelven inmediatamente.)

RECEPCION DE DOCUMENTOS:

5 de abril al 14 de mayo de 1999

De lunes a viernes 9:30 a 12:30 hrs. y
16:00 a 17:30 hrs.

CUOTAS PARA EL AÑO LECTIVO 1999-2000:

Examen de admisión:	\$ 150.00
Inscripción por semestre:	
Público en general	\$2,000.00
Profesores SEP, IPN y Colegio de Bachilleres	\$1,000.00
Profesores de la UNAM y escuelas incorporadas a la UNAM.....	\$ 500.00

(La cuota de inscripción no incluye material para el curso)

INFORMES:

Coordinación de Formación de Profesores
CELE/UNAM

Teléfono: (5) 622-06-77

<http://serpiente.dgsca.unam.mx/cele/Form.html>

GARANTÍA DE CALIDAD, ingeniero Marcelino A Ambriz J, 28 de mayo.

Forman parte de la X etapa del Seminario de Conservación y Restauración El futuro de la conservación y se efectuarán los viernes a las 12 h en la Unidad Bibliográfica, Biblioteca Nacional, auditorio. *Informes al 5622-6986, extensiones 2027 y 2029.*

ENEPACATLÁN

OPINIÓN PÚBLICA, seminario-taller extracurricular, opción de titulación para egresados de la licenciatura de periodismo y comunicación colectiva, licenciados Olga Gallo R, M Venus Armenta F, Laura González M y

Eduardo J Escamilla y maestro Héctor J Torres L; módulos: I. Proyectos de investigación de opinión pública; II. Teorías de la opinión pública; III. Diseño de instrumentos de investigación de campo; IV. Levantamiento de datos y V. Procesamiento de datos y presentación de resultados; calendario, inicio, 26 de mayo.

Informes al 5623-1603 y 1612. E mail: educont@apolo.-acatlan.unam.mx.

ENEPARAGÓN

SEMINARIOS DE APOYO A LA TITULACIÓN EN LA LICENCIATURA DE DERECHO, áreas Procesal, Civil-Civil-Mercantil-Constitucional y Amparo. *Informes al 5623-0946 y 0947.*

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

LA ESCUELA LATINOAMERICANA DE COMUNICACIÓN, José Marques de Melo, martes 20 y miércoles 21 de abril. \$150.00.

LA EXTRAORDINARIA HISTORIA DE ALGUNOS CÓDIGOS MEXICANOS, María Stern, 21 de abril.

EL CARÁCTER HOLOGRAMÁTICO DE LOS ELEMENTOS CULTURALES MAYAS, Rodolfo Uribe, 19 de mayo. Forman parte del seminario Símbolo y cultura y se llevan a cabo a las 11 h en el Salón 5 de Posgrado. *Informes al 5622-9418 y 9428.*

FACULTAD DE MEDICINA

LA ATENCIÓN MÉDICA DE LOS TRAUMATISMOS DEL SISTEMA MÚS-

CULO ESQUELÉTICO EN EL NIÑO, doctor y general Antonio Redón T, 21 de abril.*

*Forma parte del Seminario permanente lesiones por accidente y se llevará a cabo el miércoles, 17 h, Auditorio Raoul Fournier Villada. *Informes en la Web: <http://www.ssa.gob.mx/csg/index.html>.*

FACULTAD DE QUÍMICA

EQUILIBRIO DE FASES POR MINIMIZACIÓN DE ENERGÍA LIBRE, ingeniera química Leticia Valle A y BIODEGRADACIÓN DE COMPUESTOS TÓXICOS EN REACTOR SBR, CONTROLADO POR MEDIO DE OXÍGENO DISUELTOS, ingeniera química Gabriela del Rocío Soto B, 13 de abril.

SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN FÍSICOQUÍMICA DE COPOLÍMEROS DE AE-N NOMAPA, ingeniera química Rosa M Hernández M y DESARROLLO DE CATALIZADORES PARA INCREMENTAR EL OCTANAJE DE GASOLINA FCC, ingeniero químico Rogelio J Salazar G, 20 de abril.

HIDROTALCITAS ADICIONADOS CON C Y V COMO PRECURSORES DE OXÍGENO MG-AL SOBRE ARCILLA USADOS EN LA REDUCCIÓN DE EMISIONES SO_x, ingeniera química M Trinidad Bueno C y CATALIZADORES DE NIMO SOPORTADOS EN MCM 41, ingeniero químico Mario Alberto Carlderón de Anda, 27 de abril.

CATALIZADORES DE ALQUILACIÓN CON BASE EN WO₃/ZrO₂, ingeniero químico León Pablo Torres Mancera; RELACIÓN DE PROPIEDADES MECÁNICAS Y TÉRMICAS DE COPOLÍMEROS PT/PEN CON SU MICROESTRUCTURA, ingeniera química Adriana Vega Garnica; y DETERMINACIÓN DEL ESTUDIO DE RESULTADOS DE LA REFINERÍA MIGUEL HIDALGO, DURANTE 1998, ingeniero químico Abraham de Luna Quiñones, 4 de mayo.

DESARROLLO DE UN MODELO DE SOLUCIÓN DERIVADO DE TEORÍA, maestro Fernando Barragán Aroche y DISEÑO DE SBR CON ESTRUCTURA Y COMPOSICIÓN DEFINIDA VÍA LA SIMULACIÓN MATE-



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
COORDINACIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
**Cursos de Capacitación Profesional
Especializados en Cómputo**



NOMBRE DEL CURSO	DURACIÓN	FECHA	HORARIO	COSTO
Windows 95	15 horas	19 al 30 de abril 17 de abril al 24 de mayo	Lunes a Viernes 07:00 - 09:30 o de 08:30 - 10:00 Sábados 08:00 - 11:00	\$700.00
Procesamiento básico de palabras con Word	15 horas	3 al 14 de mayo 5 de junio al 3 de julio	Lunes a Viernes 08:30 - 10:00 Sábados 08:30 - 11:00	\$700.00
Hoja electrónica de cálculo Excel	15 horas	17 al 28 de mayo	Lunes a Viernes 8:30 - 10:00	\$700.00
Introducción a servicios de Internet	10 horas	19 al 23 de abril 26 al 30 de abril	Lunes a Viernes 12:00 - 14:00	\$700.00
Diseño Gráfico básico en computadora (Illustrator, Photoshop y QuarkXpress)	40 horas	19 de abril al 5 de mayo	Lunes a Viernes 19:00 - 22:00	\$2,800.00
Diseño de páginas Web (Internet Image Ready, Freehand, Extreme 3D, Flash, Dream Weaver y Front Page)	36 horas	6 al 21 de mayo	Lunes a Viernes 19:00 - 22:00	\$2,600.00
Elaboración de gráficos con Corel Draw	30 horas	17 de abril al 19 de junio	Sábados 11:00 - 15:00	\$2,100.00
Ilustración asistida por computadora	30 horas	24 de mayo al 4 de junio	Lunes a Viernes 19:00 - 22:00	\$2,100.00
* Uso de listas de correo electrónico como recurso docente	8 semanas	19 de abril al 11 de junio	11:00	\$1,000.00
Taller de COI	15 horas	3 al 14 de mayo	Lunes a Viernes 07:00 - 09:30	\$1,000.00
Taller de NOI	15 horas	17 al 28 de mayo	Lunes a Viernes 07:00 - 09:30	\$1,000.00

INFORMES

Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, carretera Cuautitlán-Teoloyucan Km 2.5 San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli, Estado de México
Coordinación de Educación Continua y a Distancia, tel. 56 23 19 07. fax: 56 23 18 77

NOTAS

*Este curso es impartido a Distancia.
Se otorgará constancia con valor curricular
La Coordinación se reserva el derecho de cancelar los grupos que no cubran un mínimo de participantes

MÁTICA DE LA POLIMERIZACIÓN ANIÓNICA EN SOLUCIÓN DE ESTIRENO-BUTADIENO, maestro José A Tenorio López, 11 de mayo. Forman parte del seminario del Posgrado en ingeniería química (Procesos) y se realizan los martes a las 12 h en el auditorio del Conjunto E.

INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

- ENVÍO DIRIGIDO DE GENES: UNA HERRAMIENTA POTENCIAL PARA LA TERAPIA GÉNICA, doctor Daniel Martínez F, 15 de abril. *
- REGULACIÓN DIFERENCIAL DE LOS RECEPTORES ALFA-1 ADRENÉRGICOS, doctor José Vázquez P, 22 de abril. *
- UN CAMINO HACIA LA VACUNA CONTRA LA AMIBIASIS, doctora Esther Orozco, 29 de abril. *
*Se llevarán a cabo los jueves en el auditorio a las 18 h.
Informes al 5 622-5625 y 5622-5611 (fax). E-mail: fcasilla@ifc-sun1.ifisiol.unam.mx.

TALLERES

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 cuen-

to), miércoles, 17 a 19 h, CCH Plantel Sur; Esperanza Yolanda Vargas G, CCH Plantel Oriente, jueves, 18 a 20 h.

Informes al 5622-6240 y 6241.

- BATERÍA, Hugo Hernández, sábados, 9 a 11 h; GUITARRA CLÁSICA, David Reyes M, sábados, 8:30 a 10 y 10 a 11:30 h (PRINCIPIANTES), 12 a 13:30 h (INTERMEDIOS) y 13:30 a 15 h (AVANZADOS); Sergio Ríos, domingos, 9 a 10:30 h y 10:30 a 12 h (PRINCIPIANTES), 12 a 13:30 h (INTERMEDIOS) y 13:30 a 15 h (AVANZADOS); JARDINERÍA, Celia Maldonado, sábados, 9 a 11 h (GRUPO I) y 11 a 13 h (GRUPO II); ARTE PREHISPÁNICO, René Sánchez D, viernes, 16 a 18 h; ARTE COLONIAL MEXICANO, René Sánchez D, viernes, 18 a 20 h; DANZA CONTEMPORÁNEA, Efraín Moya, lunes, miércoles y viernes, 16 a 17:30 h (NIVEL I) y 17:30 a 19 h (NIVEL II); BAILES DE SALÓN, Armando Rodríguez T, domingos, 11 a 13 h (GRUPO I) y 13 a 15 h (GRUPO II); BALLET CLÁSICO, Efraín Moya, sábados, 9 a 10:30 h; CINE, Juan Santiago H, miércoles, 16 a 20 h; ANÁLISIS CINEMATográfico, Noé Santos Jiménez, martes, 16 a 19 h; GUIONISMO CINEMATográfico, Juan Santiago H, lunes, 16 a 19 h; FOTOGRAFÍA, Lázaro Blanco, sábados, 8 a 10 h (PRINCIPIANTES), 10 a 12 h y 12 a 14 h (INTERMEDIOS) y 15 a 19 h (AVANZADOS); PINTURA, José

Manuel Arce, domingos, 8 a 11 h; DIBUJO E INICIACIÓN AL COLOR, José Manuel Arce, sábados, 8 a 10 h (GRUPO I), 10 a 12 h (GRUPO II) y 12 a 14 h (GRUPO III); DIBUJO DE FIGURA HUMANA, Jerónimo Melo, martes, 16 a 18 h (GRUPO I) y 18 a 20 h (GRUPO II); AJEDREZ, Raúl Reyes R, sábados, 11:30 a 12:30 h (GRUPO I), 12:30 a 13:30 h (GRUPO II), 13:30 a 14:30 h (GRUPO III) y 14:30 a 15:30 h (GRUPO IV); REDACCIÓN, Carlos López, lunes, 16 a 18 h; Roberto García, miércoles, 16 a 18 h; CREACIÓN LITERARIA, Raúl Parra, jueves, 16 a 18 h (GRUPO I) y 18 a 20 h (GRUPO II); LECTURA Y CREACIÓN LITERARIA, Luis de la Peña M, miércoles, 18 a 20 h; CREACIÓN LITERARIA (POESÍA), Julián Castruita, domingos, 13 a 15 h; SEMINARIOS DE LITERATURA MEXICANA, Carlos López, lunes, 18 a 20 h; LENGUA NÁHUATL, J Leonor Vázquez, domingos, 8 a 10 h (NIVEL I) y 10 a 12 h (NIVEL II); TAI-CHI, Francisco

González, martes y jueves, 16:30 a 18 h (GRUPO I), 18 a 19:30 h (GRUPO II) y miércoles y viernes, 9 a 10:30 h (GRUPO III); JUAN RULFO: UNA OBRA, UNA EXISTENCIA, Roberto García B, miércoles, 18 a 20 h.

- VITRALES, Ricardo Valle N, lunes, 16 a 19 h; REPUJADO, Eva Velasco, jueves, 16 a 18 h (GRUPO I) y 18 a 20 h (GRUPO II); YOGA, Ram Ratam Singh, martes y jueves, 8 a 9:30 h; PINTURA MAYÓLICA, Carlos Gómez, miércoles, 16 a 18 h; TALLER DE NOVELA, Agustín Cadena, viernes, 17 a 19 h.
Se imparten en la Casa del Lago; calendario, inicio de clases, 12 de abril.

- DIBUJO, PINTURA Y GRABADO, José Guadalupe Sámano; TEXTURAS EN LAS ARTES PLÁSTICAS, Cecilio Ramos; DIBUJO Y PINTURA, Carolina Muciño R, 9 a 13 h; PINTURA INFANTIL, Teresa Manjarrez y Cecilio Ramos, sábados y domingos, 9 a 15 h y PINTURA ALTERNATIVA, Enrique López P, miércoles, jueves y viernes, 9 a 13 h.

IX ESCUELA NACIONAL DE OPTIMIZACIÓN Y ANÁLISIS NUMÉRICO (ENOAN '99)

INSTITUTO DE MATEMÁTICAS-UNAM-CAMPUS MORELOS
FACULTAD DE CIENCIAS-UAEM.

Del 8 al 13 de abril de 1999. Cuernavaca, Morelos.

TÓPICOS: Análisis Numérico, Modelación, Optimización, Aproximación

<p>Cursos:</p> <p>Introducción a las ecuaciones diferenciales y diferencias, Natig Atakishiyev, Instituto de Matemáticas, UNAM</p> <p>Nurbs (Non-uniform rational B-splines) Pablo Barrera Sánchez, Fac. de Ciencias, UNAM</p> <p>Interfases gráficas en Matlab, Fabio Tampe, Inst. de C. Saltillo, Coahuila.</p> <p>Más maple que Mat Lab, Franco Toledo, Instituto de Matemáticas, UNAM.</p> <p>Redes Neuronales, Pedro Miramontes, Fac. de Ciencias, UNAM.</p> <p>Modelos de reproducción en biología, Faustino Sánchez, FES-Cuautlán, UNAM</p> <p>Cálculo numérico en Maple, Humberto Sánchez de la Vega, UA de C. Saltillo, Coahuila</p> <p>Optimización estadística, Guadalupe Eslava Gómez, IMAS, UNAM.</p> <p>Introducción ala teoría de funciones radiales Pedro González Casanova, Instituto de Matemáticas, UNAM.</p>	<p>Conferencias Plenarias:</p> <p>Alvaro Aldama Instituto Mexicano de Tecnología del Agua.</p> <p>Carl De Boor University of Wisconsin-Madison, USA.</p> <p>Gilberto Castillo Banco de México.</p> <p>Germino Cocho Instituto de Física, UNAM.</p> <p>Magano Gasca Universidad de Zaragoza, España.</p> <p>Alain Le Mehauté Université de Nantes, Francia.</p> <p>Christophe Rabat Université Paul Sabatier, Toulouse, Francia.</p> <p>Francisco Sánchez Sesma Instituto Mexicano del Petróleo.</p> <p>Larry L. Schumaker Vanderbilt University, USA.</p>
---	--

Información:
Email: enoaninfo@matcuer.unam.mx
http://enoan.matcuer.unam.mx

Inscripción: \$300.0

Comité Organizador: Humberto Madrid de la Vega, Pedro González Casanova, Toni Bourama, Pablo Barrera Sánchez, Jesús López Estrada, José Guerrero Grajeda, Franco Toledo de la Cruz, José Luis Martínez Morales, Pedro Flores, Leonardo Traversoni.
Patrocinadores: UNAM, UAEM, SMM, IMTA, BANXICO, IMP, BUAP y UAM.



El Consejo Coordinador de Ciencia e Ingeniería de la Computación de la UNAM

con el apoyo de los institutos de: Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Matemáticas, Ingeniería, Investigaciones Filosóficas, Ciencias Nucleares; de las facultades de: Ciencias, Ingeniería, Estudios Superiores Cuautlán, Filosofía y Letras, Contaduría y Administración, así como el posgrado en Ciencia e Ingeniería de la Computación, de la DGSCA, del Centro de Instrumentos y de las escuelas Nacional de Estudios Profesionales: Aragón y Acatlán.

**Invita al:
Seminario de Computación UNAM**

Con la plática:

**"UNA NUEVA
CARACTERIZACIÓN DE LAS
FUNCIONES RECURSIVAS
PRIMITIVAS"**

impartida por el
Dr. Leopoldo Román Cuevas

Investigador
Instituto de Matemáticas
leopoldo@math.unam.mx

**Auditorio de
Videoconferencias de
la DGSCA-UNAM**

jueves 15 de abril de 1999,
18:00 horas. Auditorio de
Videoconferencias de
la DGSCA-UNAM
En videoconferencia:
Auditorio FES-Cuautlán,
ENEP Aragón/ENEP Acatlán

Ubicación:
Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.

Informes:
e-mail: algors@gauss.matem.unam.mx
http://www.matem.unam.mx/seminarios/
algors@gauss.matem.unam.mx

Se imparten en el Centro Popular de Artes Plásticas Mariano Paredes del INBA, de miércoles a domingo, de 9 a 15 h.
Informes al 5553-6318 y 6362.

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.*
- CONOCE UN HERBARIO, una sesión de dos horas, 12 a 14 o 16 a 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, *Universum*. \$5.00, \$7.00 y \$10.00 cada taller.

Informes al 5622-7287 y 7288.

- DISCO DE NEWTON (NIÑOS DE 6 O MÁS AÑOS), ARMA TU CALEIDOSCOPIO (NIÑOS DE 10 O MÁS AÑOS), CALENTADOR SOLAR (\$150.00 POR GRUPO DE 4 O 6 PERSONAS), LOS MONSTRUOS DEL FLORERO, VISIÓN ESTEREOSCÓPICA Y LA ILUSIÓN DEL MOVIMIENTO (14 O MÁS AÑOS).*

*Museo de la Luz. \$5.00 cada uno.

Informes al 5702-2497.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

- DANZA POLINESIA, Laura Morán,

INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION EN INTERNET

LA DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

le extiende una cordial invitación para que asista a la demostración de los nuevos productos de información electrónica: **Science Citation Index (Web of Science)**, **Current Contents Connect**, entre otros, del Institute for Scientific Information (ISI), que se llevará a cabo el **martes 11 de mayo de 1999** de las 9:30 a las 13:00 horas, en el Auditorio del Instituto de Investigaciones en Materiales, ubicado en el Circuito Exterior, Área de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria.

PROGRAMA

Palabras de bienvenida
Dr. Adolfo Rodríguez Gallardo,
Director General de Bibliotecas,
Universidad Nacional Autónoma de México

Presentación y demostración
Carlos R. Martínez, International Sales Manager,
Institute for Scientific Information

Mayores informes y registro:
Secretaría Técnica de Difusión y Eventos
Evangelina Aréchiga y Anabel Martínez
Teléfonos: 5 622 39 70, 71 y 52
Fax: 5 616 14 36

DIFUSION-DGB

jueves 13 a 15 h y viernes 11 a 13 h, Aula F-109.

- DANZA JAZZ, Julio Mares, lunes y miércoles, 11:30 a 13 h o martes y jueves, 13:30 a 15 h, Aula F-111.
- DANZA REGIONAL, Belinda Santamaría, sábados 11 a 13 o 13 a 15 h, Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro, pasillo.
- CINE: ANÁLISIS JURÍDICO, Iván Carlo Gutiérrez Z, viernes 13:30 a 15:30 h, Sala Audiovisual 2.
- CREACIÓN DE COMICS, ELEMENTOS PARA EMPRENDER UN NEGOCIO, Ricardo Osnaya (dibujo), Ulises Gorostieta (mercadotecnia), Juan Montalvo (dibujo) y Carlos Ramírez (guión), viernes, 13:30 a 15:30 h, Aula D-201.
- ESTRATEGIAS DE ORGANIZACIÓN, Rafael Ángel Gómez Ch, jueves, 13:30 a 15:30 h, Aula B-206.
- DISEÑO DEL PERFIL CURRICULAR, Rafael Ángel Gómez Ch, viernes, 13:30 a 15:30 h, Aula D-204.
- REDACCIÓN Y ORATORIA, Eduardo Carmona, miércoles, 13 a 15 h, Aula D-103 o viernes, 13:30 a

15:30 h, Aula D-205.
Informes al 5622-8267.

INSTITUTO DE BIOLOGÍA

- RECONOCIMIENTO Y ANÁLISIS DE ALGUNAS PLANTAS MEDICINALES SECAS QUE SE CONSUMEN EN MÉXICO, maestra Edelmira Linares M y bióloga Teodolinda Balcázar S, viernes 23 de abril, 10 a 14 h. \$200.00.
Informes al 5622-9047 y 9063.

INSTITUTO DE GEOLOGÍA

- LAPIDACIÓN I Y LAPIDACIÓN II, profesor Jesús Aguilera, aprende el arte de cortar, debastar, lijar y pulir piedras para convertirlas en gemas para joyería, martes y jueves, 11 a 13:30 h o sábados 10 a 14 h.
Informes al 5547-3900 y 782-2754.
- FORMA TU PROPIA COLECCIÓN DE RÉPLICAS DE FÓSILES, 17 de abril.
- ARMA TU COLECCIÓN DE ROCAS, 24 de abril.
Museo de Geología, sábados, 11 h.
Informes al 5547-3900 y 3948.

Dirección General de Divulgación de la Ciencia

Subdirección de Educación no Formal

**Curso
El Universo a tu alcance**



Objetivo: apoyo a las labores docentes mediante conferencias impartidas por investigadores y especialistas en astronomía, y elaboración de material didáctico. Dirigido a profesores de secundaria y bachillerato, así como a público general interesado.
Duración: seis sesiones sabatinas.
Horario: 10:00 a 14:00 horas.
Fecha: **sábados 17 y 24 de abril; 8, 22 y 29 de mayo y 5 de junio.**
Cupo: mínimo 25 personas, máximo 60.
Costo: \$ 600.00, descuento del 40% a profesores UNAM e incorporadas.
Lugar: Auditorio de la Casita de la Ciencia, edificio anexo de *Universum*.
Informes: 5 622 7336





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FUNDACIÓN DE APOYO A LA JUVENTUD, I.A.P.



PRESEA

“ING. BERNARDO QUINTANA ARRIJOJA”

1999

La Secretaría de Asuntos Estudiantiles de la UNAM, a través de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, y la Fundación de Apoyo a la Juventud, I.A.P., con el objeto de coadyuvar a la formación integral de los alumnos, estimular a los jóvenes mexicanos, principalmente a aquellos que desplieguen esfuerzos para lograr mejores oportunidades para su realización personal y la de su comunidad

C O N V O C A N ● CUARTA. De los aspectos a evaluar.

A los estudiantes del bachillerato de la UNAM de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, a concursar por la Presea “Ing. Bernardo Quintana Arrijoja” 1999, bajo las siguientes

Las cualidades a premiar serán:
Liderazgo.- Capacidad para dirigir a otros y orientar sus actividades en beneficio de su comunidad, a través de acciones de cambio. Labor realizada en la organización, representación y/o constitución de grupos o asociaciones. Promedio mínimo 8.5.

BASES:

● PRIMERA. De los participantes.

Cualquier alumno regular, inscrito en algún plantel de la Escuela Nacional Preparatoria o del Colegio de Ciencias y Humanidades, que tenga entre 15 y 18 años, podrá ser propuesto como candidato por grupos de profesores, de estudiantes, de egresados, de padres de familia, organizaciones culturales o cívicas, o individualmente.

Sin limitación alguna en cuanto a número de candidatos propuestos por cada plantel.

● SEGUNDA. De los requisitos para concursar.

La presentación de candidatos deberá incluir:

a) Curriculum Vitae del candidato en el formato oficial del concurso, el cual deberá llevar anexas las copias de los documentos que avalen los hechos que motiven la propuesta, tales como: certificados, diplomas, cartas de recomendación, etc.

b) Carta firmada por el candidato o por los terceros que lo propongan, conteniendo el motivo que generó la propuesta.

● TERCERA. Del registro.

La documentación podrá ser entregada a partir de la publicación de la presente convocatoria en Gaceta UNAM y hasta el 14 de mayo de 1999, en un sobre dirigido al “Jurado de la Presea Bernardo Quintana Arrijoja”, en la dirección del plantel correspondiente o en el Centro de Orientación Educativa de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, ubicado en Ciudad Universitaria, Ex-cafetería Central, entre las Facultades de Arquitectura e Ingeniería, C.P. 04510.

El período establecido para la inscripción al concurso es improrrogable.

Patriotismo.- Destacar en acciones de índole deportivo, académico y cultural para enaltecer a México. Representar en forma sobresaliente al País en concursos y/o organizaciones a nivel nacional e internacional. Promedio mínimo 8.5.

Valor.- Poseer determinación para superar alguna limitación de carácter física. Comportamiento valeroso en acciones de riesgo, por ejemplo: salvar vidas o pertenecer activamente a algún grupo de rescate. El promedio es considerado en su momento por el Jurado.

Servicio.- Mostrar participación activa en tareas de apoyo y/o promoción, que propicien el mejoramiento de su comunidad. Por ejemplo: campañas de vacunación, reforestación, alfabetización, apoyo a damnificados o comunidades marginadas, entre otros. Promedio mínimo 8.5.

Excelencia Académica.- Obtener desempeño académico sobresaliente, presentación e intervención destacada individual o en grupo, en trabajos escolares de investigación. Participación y logros en certámenes académicos. Promedio mínimo 9.0.

● QUINTA. Del jurado.

La adjudicación de las Nominaciones, Menciones Honoríficas y Preseas, serán responsabilidad del Jurado Calificador, integrado por académicos de la Universidad Nacional Autónoma de México, así como de directivos de la Fundación de Apoyo a la Juventud I.A.P.

● SEXTA. Del resultado y premiación.

El fallo del Jurado será inapelable y se dará a conocer en ceremonia presidida por el señor Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México y funcionarios de la Fundación de Apoyo a la Juventud I.A.P., en la que se entregarán:

- Presea “Ing. Bernardo Quintana Arrijoja” y diploma a los alumnos más destacados en cada uno de los rubros.
- Mención Honorífica a aquellos alumnos que se consideren con un excelente curriculum.
- Diploma a los alumnos nominados.

La sede y fecha donde se lleve a cabo la ceremonia, se darán a conocer oportunamente.

Ciudad Universitaria, D.F., 5 de abril de 1999.



SECRETARÍA
DE ASUNTOS
ESTUDIANTILES



INFORMES A LOS TELÉFONOS:

Fundación de Apoyo a la Juventud, I.A.P. 55 53 15 21, 55 53 15 84
FAX 52 86 97 55.
Centro de Orientación Educativa / Orientatel 56 22 04 33
<http://www.unam.mx/dov/>

Hoy en día, los problemas de la sociedad demandan profesionales competitivos, tenemos la opción que se ajusta a tus necesidades

DIPLOMADOS

ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD	OBJETIVO: Profundizar en los diferentes aspectos de la planeación, administración e investigación a fin de generar propuestas de mejora en las diferentes áreas de trabajo del sector salud.	TEMARIO: 1. Administración básica. 2. Estadística aplicada a la investigación. 3. Taller de investigación. 4. Planeación y evaluación de la salud en México. 5. Administración aplicada a los servicios de salud.	DIRIGIDO A: Personas que desarrollan actividades de investigación, planeación y administración en los servicios de salud.
ESTUDIO SOCIAL DEL DELITO	OBJETIVO: Dotar al participante de un enfoque multidisciplinario de los fenómenos sociales que enmarcan, las conductas delictivas, analizando aspectos básicos de la criminalidad y su relación con la sociedad, la prevención del delito, el estudio de la víctima y la estructura y funcionamiento de organismos defensores de los derechos humanos, que le permitirán un óptimo desarrollo de su actividad profesional.	TEMARIO: 1. Criminalidad y sociedad. 2. Prevención del delito. 3. Victimología. 4. Organismos de derechos humanos.	DIRIGIDO A: Trabajadores sociales, antropólogos, sociólogos, abogados, criminólogos y personas interesadas en la problemática social en la que están inmersas las conductas sociales.
PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS	OBJETIVO: Proporcionar los elementos indispensables para analizar, manejar y aplicar las técnicas de la administración que permiten la utilización óptima de los recursos humanos disponibles en las organizaciones.	TEMARIO: 1. Introductorio: enfoques y teorías sobre la organización. 2. Planeación de recursos humanos. 3. Provisión de recursos humanos. 4. Políticas sociales y fijación de salarios y prestaciones. 5. El desarrollo de recursos humanos, planes de carrera y programas de capacitación. 6. Relaciones laborales y aspectos legales. 7. Estrategias para optimizar los recursos humanos.	DIRIGIDO A: Profesionales involucrados en el reclutamiento, selección y capacitación de recursos humanos y personas interesadas en el tema.
SEXUALIDAD Y SEXOLOGÍA	OBJETIVO: Brindar las herramientas necesarias para que los participantes adquieran la información y los cambios de actitudes adecuados que les permitan intervenir como profesionales en un manejo responsable y objetivo de la sexualidad de los demás y la suya propia.	TEMARIO: 1. Introducción al entendimiento de la sexualidad humana. 2. Aspectos biológicos de la sexualidad. 3. Aspectos psicológicos y conductuales de la sexualidad. 4. Sexualidad y ciclo vital. 5. Aspectos socio-culturales de la sexualidad.	DIRIGIDO A: Trabajadores sociales, médicos, psicólogos, enfermeras y profesionales con interés en el tema.

Universidad Nacional
Autónoma de México



Escuela Nacional
de Trabajo Social

Informes e Inscripciones:

Centro de Educación Continua, Golondrinas No. 15, Col. General Anaya, Tels. 5-688-16-88, 5-605-77-59.
Correo electrónico deccents@servidor.unam.mx. Horario de atención lunes a viernes de 9:00 - 14:00 ó de 17:00 - 20:00 horas.
Nota: Nuestras actividades pueden ser impartidas en sus instalaciones y en las fechas de su conveniencia. Estamos en posibilidad de implementar cursos específicos con temáticas que respondan a sus necesidades institucionales



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN



DIPLOMADOS '99

AUDITORÍA INTEGRAL

● En coordinación con la Academia Mexicana de Auditoría Integral (AMAI)

TEMARIO

1. Estudio y evaluación del proceso administrativo.
2. Auditoría integral.
3. Fases y metodología de la auditoría integral.
4. Supervisión.
5. Informe final de resultados de auditoría integral.
6. Seguimiento.
7. Comité de auditoría integral.
8. Casos prácticos.

Horario: Martes y Jueves de 18:00 a 21:00 hrs.
Inicio: 20 de Abril (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 14 de Abril

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.
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 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 13 de Abril (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 6 de Abril

FINANZAS

● Coordinador Académico: L.E. JULIAN OTERO SÁNCHEZ

TEMARIO

1. Matemáticas financieras.
2. Contabilidad financiera.
3. Marco macroeconómico.
4. Sistema financiero mexicano y alternativas de inversión y financiamiento.
5. Análisis e interpretación de los estados financieros.
6. Evaluación financiera de proyectos de inversión.
7. Planeación e ingeniería financiera.

Horario: Lunes, Miércoles y Viernes 7:00 a 9:00 hrs.
Inicio: 19 de Abril (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 14 de Abril

CONTRIBUCIONES FISCALES

● Coordinador Académico: M.B.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 S.A.R.
9. Personas físicas.
10. Contribuciones indirectas.

Horario: Viernes de 17:00 a 22:00 hrs.
Sábados de 9:00 a 14:00 hrs.
Inicio: 8 de Mayo (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 4 de Mayo

GERENCIA DE VENTAS

● Coordinador Académico: M.A. RAÚL MEJÍA ESTANOL

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: 26 de Abril (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 21 de Abril

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: 12 de Abril (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 6 de Abril

SEMINARIOS '99

COSTOS PARA NO FINANCIEROS C.P. VALENTÍN BERNAL CARRILLO	7:00 a 9:00	5 al 16 Abr.
DESARROLLO DE HABILIDADES GERENCIALES PARA MUJERES EJECUTIVAS Y EMPRESARIAS LIC. MA. TRINIDAD GUTIÉRREZ RAMÍREZ	7:00 a 10:00	5 al 16 Abr.
TALLER ISR PERSONAS FÍSICAS Y MORALES C.P. MARTHA VALLE SOLÍS	18:00 a 22:00 (L a V) 9:00 a 14:00 (S)	5 al 17 Abr.
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE ESTADOS FINANCIEROS L.E. y M.A. JAIME JORGE GUZMÁN ARMENTA	18:00 a 22:00 (V) 9:00 a 14:00 (S)	9 al 17 Abr.
APLICACIÓN Y PRUEBAS PSICOMÉTRICAS I PSIC. JOSÉ RAMÓN RAMOS SILVA	17:00 a 22:00	12 al 16 Abr.
DEFENSA FISCAL LIC. RAFAEL RIVERA PRADO	17:00 a 22:00	12 al 16 Abr.
TALLER DE B-10 Y FAS B-52 C.P. SALVADOR GARCÍA BRIONES	17:00 a 22:00	13, 14, 15 Abr.
COMUNICACIÓN ASERTIVA (APRENDIENDO A DECIR LAS COSAS POR SU NOMBRE) MTRA. VICTORIA CORDOVA ROMERO	19:00 a 22:00	19 al 30 Abr.
TRATAMIENTO FISCAL DE SUELDOS Y SALARIOS LIC. JOSÉ MANUEL CUEVAS SANZ DE LA PEÑA	17:00 a 22:00	19 al 22 Abr.
CONTABILIDAD PARA NO CONTADORES C.P. JUAN CARLOS TORRES TOVAR	17:00 a 22:00	19 al 22 Abr.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN A DIPLOMADOS

Curriculum 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

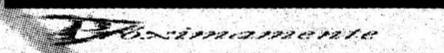
Visítenos en la sección de seminarios y diplomados de la página Web de la F.C.A.

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

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

Teléfonos: 5533 16 17 al 19; 5525 61 42; 5533 45 54; 5207 87 11; FAX: 5511 70 62

HORARIO DE ATENCIÓN CONTINUO DE LUNES A VIERNES DE 9:00 a 20:00 hrs.



MERCADOTECNIA

JEFE DE LA DIVISIÓN

LIC. FCO. JAVIER VALDEZ ALEJANDRE



CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE
AMERICA DEL NORTE

C O N V O C A T O R I A

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 1 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 engargoladas.
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 CISA, 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.

INSCRIPCIÓN

1. La tesis deberá registrarse y entregarse en la **Secretaría Académica del CISA**, 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.

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 vestibulos 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.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"

La Directora
Mtra. Paz Consuelo Márquez-Padilla

Interesados comunicarse al: Tel. 623 00 13, 623 03 01; Fax 550 03 79 ; E-mail: arnau@servidor.unam.mx



**INSCRIPCIONES PARA
PROGRAMAS DE POSGRADO
QUE INICIAN EN AGOSTO DE 1999**



Dirección
General
de Estudios
de Posgrado

ÁREA DE LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD

Doctorado en Ciencias Biomédicas

Biología y Biomedicina, incluyendo las áreas de biología de la reproducción, fijación de nitrógeno, bioquímica y biología molecular, inmunología, biología celular, cáncer, bioestructura, biofísica, neurociencias, patología experimental, enfermedades infecciosas, fisiología y farmacología, biotecnología genética, fisiología ecológica, toxicología, zoonosis, biología evolutiva, entre otras

Fecha límite para entregar solicitudes de ingreso: 4 de junio

Exámenes de admisión: 1° y 2 de julio

Informes: Facultad de Medicina: 5623-2158, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia: 5622-5856, Centro de Investigación Sobre Fijación de Nitrógeno: 5622-7704, Centro de Neurobiología: 5623-4017, Instituto de Ecología: 5622-8997, Instituto de Investigaciones Biomédicas: 5622-3853, Instituto de Química: 5622-4409

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

Especialización en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Recepción de documentos: abril

Informes: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia:

5622-5854 al 57, trigo@servidor.unam.mx, jfc@servidor.unam.mx

<http://www.veterin.unam.mx/fmvzunam/posreqep.html>

Maestría y Doctorado en Ciencias Bioquímicas

Fecha límite para entrega de documentos: 4 de junio

Examen de conocimientos y aptitudes: 14 de junio, 9:00 hrs.

Recepción de documentos de inscripción: del 2 al 13 de agosto

Examen de inglés: 15 de junio, en el CELE, a las 11:00 hrs.

Informes: Conjunto "E" de la Facultad de Química: 5622-5299, Instituto de Biotecnología (Cuernavaca, Morelos): 5622-7859

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

Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas

Registro de aspirantes para el examen de admisión: del 17 de mayo al 4 de junio

Examen de admisión: 23 y 24 de junio

Informes: Facultad de Química, Edificio B Departamento de Control Escolar:

5622-3768, 5622-3778

Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal

Recepción de documentos: mayo

Informes: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia: 5622-5854 al 57,

rvrg@servidor.unam.mx, jfc@servidor.unam.mx, Facultad de Estudios Superiores

Cuautitlán: 5616-2027, aleayane@servidor.unam.mx

<http://www.veterin.unam.mx/fmvz/posreqep.html>

Posgrado en Ciencias Biológicas

Entrega de documentación: del 22 de marzo al 30 de abril

Examen de comprensión de lectura del idioma inglés: 3 de mayo

Asignación de lugar y hora para examen y entrevista: 11 de mayo

Examen diagnóstico: 14 de mayo

Entrevistas personales: 24 al 28 de mayo

Respuesta sobre el ingreso: 23 de junio

Informes: Coordinación del Posgrado en Ciencias

Biológicas: 5622-4959, ppcb@hp.fciencias.unam.mx, Coordinación de Biología de la Facultad de Ciencias:

5622-4821, pcb@hp.fciencias.unam.mx, ENEP-Iztacala, División de Estudios de

Posgrado: 5623-1152, FES- Zaragoza, División Estudios de Posgrado: 5623-0701,

Instituto de Biología, Oficina de Posgrado: 5622-5700, email:

posgradoib@ibiologia.unam.mx, Instituto de Ecología: 5622-8997, e-mail:

posgrado@miranda.ecologia.unam.mx, Instituto de Geología: 5622-4324 ext. 122,

e-mail: raguilar@quetzalcoatl.igeofcu.unam.mx

Para informes de otras áreas:

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

CONVOCATORIA

Con el propósito de conocer y discutir los proyectos, avances y resultados de los trabajos académicos que en el campo de los Estudios de Género se estén realizando en la UNAM, el Programa Universitario de Estudios de Género, de la Coordinación de Humanidades, convoca al personal académico de esta Casa de Estudios a participar en el IX COLOQUIO ANUAL DE ESTUDIOS DE GÉNERO EN LA UNAM, del 27 de septiembre al 1 de octubre de 1999.

Objetivo:

Ofrecer al personal académico de la UNAM un espacio de discusión y reflexión donde se conozcan los diferentes trabajos académicos que sobre esta temática se están realizando e intercambiar puntos de vista con académicas(os) especialistas que puedan enriquecer las diferentes actividades que en este campo se desarrollan:

1. En la investigación, a través de proyectos, avances y/o resultados.
2. En la docencia, con propuestas y experiencias.
3. En la difusión y servicios, a través de proyectos e iniciativas de trabajo.

Procedimiento

En las oficinas del PUEG:

1. Recoger el formato para inscripción de trabajos en las mesas temáticas ya inscritas.
2. Entregar lleno dicho formato antes de las 17:00 horas del 4 de mayo de 1999.
3. Del 17 al 21 de mayo de 1999 estará listo el resultado de los dictámenes de cada trabajo inscrito. En éste se conocerán los trabajos que integrarán las diferentes mesas.

Mesas temáticas y coordinadoras/es:

- Género, trabajo y desarrollo, *Jennifer Cooper*.
- Género y salud reproductiva, *Elsa Guevara*.
- Masculinidad, *Javier Alatorre*.
- Género y educación superior, *Araceli Mingo*.
- Género y sexualidad, *Gloria Careaga*.
- Género, ciencia y tecnología, *Norma-Blázquez*.
- Democracia y ciudadanía, *Griselda Gutiérrez*.
- Población y medio ambiente, *Margarita Velázquez*.
- Derechos humanos, *Gloria Careaga*.
- Avances de investigación en estudios de género y sociocultura, *Márgara Millán*.
- Jóvenes, sexualidad y perspectiva de género, *Patricia Piñones*.
- Diversidad sexual, *Porfirio Hernández*.

PUEG

Programa Universitario de
Estudios de Género

Informes:

En las oficinas del PUEG, Torre II de Humanidades, piso 7, circuito interior, Ciudad Universitaria, 04510, México, D.F. Teléfonos: 623 00 20, 21 y 22 Fax: 623 00 19.

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
CAMPUS IZTACALA



CONVOCATORIA

DE INSCRIPCIÓN AL EXAMEN PROFESIONAL DE

ENFERMERÍA (NIVEL TÉCNICO)



IZTACALA

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO CAMPUS IZTACALA CONVOCA A LOS ALUMNOS QUE HAYAN CONCLUIDO SUS ESTUDIOS DE LA CARRERA DE ENFERMERÍA(NIVEL TÉCNICO) A INSCRIBIRSE EN LA 28a. PROMOCIÓN DE EXAMEN PROFESIONAL OBJETIVO QUE SE LLEVARÁ A CABO EL SABADO

24 DE ABRIL DE 1999

LOS INTERESADOS DEBERÁN ACUDIR A LA VENTANILLA DE EXAMENES PROFESIONALES DE LA UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR (PLANTA BAJA DEL EDIFICIO A-1) PARA REALIZAR EL TRÁMITE DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE PROGRAMACIÓN:

ACTIVIDAD	FECHA	HORA	LUGAR	REQUISITOS
INSCRIPCIÓN	12 AL 16	11:00 A 14:00	UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN	1 Recabar en la Ventanilla de Revisión de Estudios, la verificación de su Revisión Documental. 2 Historia Académica al 100% de créditos en original y fotocopia. 3 Constancia de No Acreditación del Examen Profesional si lo presentó anteriormente. 4 Complementar la tarjeta de inscripción al examen.
	DE ABRIL DE 1999	15:00 A 18:00 HRS.	ESCOLAR	
EXAMEN PROFESIONAL	24 DE ABRIL DE 1999	7:00 HRS.	EDIFICIO A-6 DEL PLANTEL	1 Comprobante de inscripción llenado. 2 Identificación con fotografía.

NOTA: ARTICULO 37 DEL REGLAMENTO GENERAL DE INSCRIPCIONES "TODO LO RELATIVO A LA INSCRIPCION Y OTROS TRÁMITES ESCOLARES SOLO PODRÁ SER TRATADO POR LOS INTERESADOS, SUS PADRES O UN APODERADO".

A T E N T A M E N T E
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPÍRITU"

Los Reyes Iztacala, Edo. de México a 27 de Septiembre de 1998.

JEFATURA DE LA CARRERA
ENFERMERÍA (NIVEL TÉCNICO)

UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
ESCOLAR



**Universidad Nacional
Autónoma de México**

y la Sociedad Alemana para Cooperación Técnica, GTZ
en el marco del Convenio GTZ-UNAM



INVITAN

al **CURSO INTENSIVO DE POSGRADO**

INTRODUCCIÓN A LA QUÍMICA AMBIENTAL

impartido por el

PROF. STANLEY E. MANAHAN

de la University of Missouri, EEUA

**del 11 al 26 de mayo de 1999 en el Auditorio del Conjunto "E" de la Facultad de
Química de la UNAM (ubicado frente al Metro UNAM)**

con el siguiente **PROGRAMA**

Temática	Fecha	Hora
Inscripción al curso y entrega de material*	Martes 11 de mayo	09:00-09:30 hrs
Presentación del curso	Martes 11 de mayo	09:30-10:00 hrs
Las cinco esferas ambientales	Martes 11 de mayo	10:00-12:30 y 14:00-16:30 hrs
El agua y la hidrosfera, química acuática	Miércoles 12 de mayo	10:00-12:30 y 14:00-16:30 hrs
Contaminación y tratamiento del agua	Jueves 13 de mayo	10:00-12:30 y 14:00-16:30 hrs
La atmósfera y la química atmosférica	Viernes 14 de mayo	10:00-12:30 y 14:00-16:30 hrs
Contaminación y control de la contaminación del aire	Martes 18 de mayo	10:00-12:30 y 14:00-16:30 hrs
Contaminación de la geosfera	Miércoles 19 de mayo	10:00-12:30 y 14:00-16:30 hrs
Química toxicológica	Jueves 20 de mayo	10:00-12:30 y 14:00-16:30 hrs
Ecología industrial	Viernes 21 de mayo	10:00-12:30 y 14:00-16:30 hrs
Residuos peligrosos, identificación	Martes 25 de mayo	10:00-12:30 y 14:00-16:30 hrs
Manejo, tratamiento, estabilización de residuos peligrosos	Miércoles 26 de mayo	10:00-13:00 hrs
Ceremonia de clausura	Miércoles 26 de mayo	13:00-14:00 hrs

El curso se evaluará con exámenes a resolver en casa. El material didáctico para el curso será proporcionado en inglés (gratuitamente para los estudiantes del posgrado en Química Ambiental y a costo de recuperación para los demás participantes)*Las inscripciones para el curso se harán del lunes 26 al viernes 30 de abril de 1999, de las 10:00 a las 12:00 horas con la Sra. Gilda Gil al teléfono 622-5336, entregándose el martes 11 de mayo el material didáctico. Hay cupo limitado, por lo que se inscribirá a las personas por estricto orden de llegada de la solicitud.

Programa de Ingeniería Química Ambiental y Química Ambiental

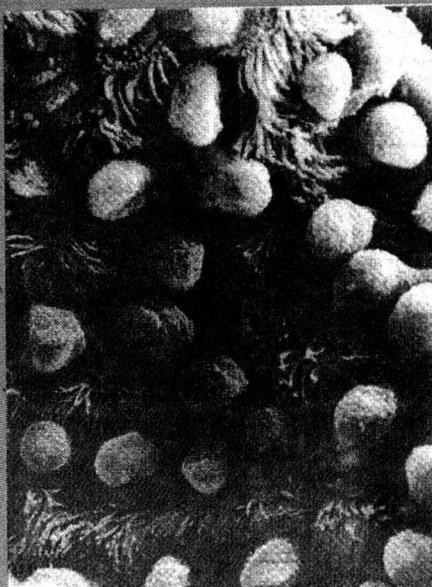
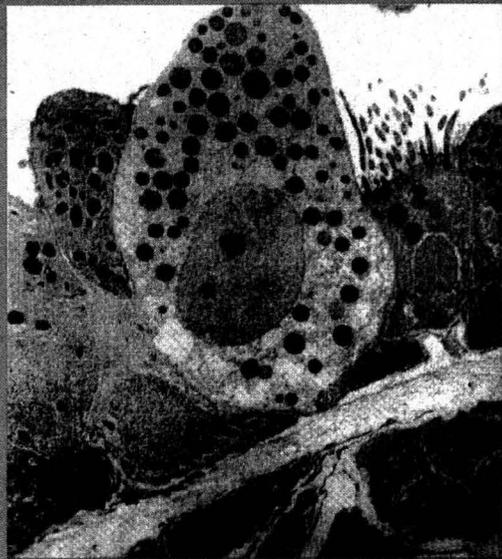
Edificio "E", planta baja, Paseo de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, 04510 México, D.F.
Tels. 622-5300 al 02 y 04 ♦ Faxes 622-5303, 622-5329, 606-0648 y 616-2010 ♦ E-mail: mcduran@servidor.unam.mx

La Facultad de Medicina de la UNAM,
El Consejo de Salubridad General,
El Hospital General "Dr. Manuel Gea González" de la SS
y El Programa Universitario de Medio Ambiente de la UNAM
Invitan al



SEMINARIO
PERMANENTE

"MEDIO AMBIENTE Y SALUD"



• abril 14, 1999

EL TABAQUISMO PASIVO Y SUS REPERCUSIONES EN LA SALUD

EFFECTOS DEL TABAQUISMO PASIVO
EN LA SALUD Y MARCADORES DE
EXPOSICIÓN Y DAÑO
INDUCIDOS POR HUMO DE TABACO

M. en C. Guadalupe Ponciano Rodríguez
Investigadora Titular
Hospital General "Dr. Manuel Gea González", SS
y Facultad de Medicina, UNAM

- Auditorio "Dr. Fernando Ocaranza".
- Facultad de Medicina, UNAM
- 17:00 horas. ENTRADA LIBRE

Museo Universitario del Chopo

Deirdre Cartwright Band

JAZZ

De Gran Bretaña
Unico concierto

24 de abril
19:00 hrs.

Localidad \$50.00

Museo Universitario del Chopo
Dr. Enrique González
Martínez #10, col. Santa María
la Ribera 06400 México D. F.
Tels. 5546-8490, 5546-1245
fax 5535-2288



EN CONCIERTO

Claude Bolling



SALA NEZAHUALCOYOTL

MAYO 1999

Viernes 14 / 20:30 hrs. • Domingo 16 / 19:00 hrs.

TELS. 5 622 7080 AL 83





**ADMISIÓN DE NUEVOS MIEMBROS REGULARES
1999**

El Consejo Directivo de la Academia Mexicana de Ciencias invita a todos sus miembros a presentar candidatos para ingresar este año a nuestra Academia, como miembros regulares.

Las candidaturas serán analizadas por la Comisión de Membresía. De acuerdo con el artículo 5º de los Estatutos: "podrán ser miembros regulares quienes trabajen la mayor parte del tiempo en México y sean investigadores activos de reconocido mérito en su especialidad".

Asimismo, de acuerdo con el artículo 6º de los Estatutos, para ser candidato a miembro regular se requiere:

- i) Que la candidatura sea propuesta por escrito al Presidente de la Academia por tres miembros de la misma que no pertenezcan al Consejo Directivo ni a la Comisión de Membresía, y que tengan la misma especialidad del candidato si los hay dentro de la Academia, o especialidades afines en caso contrario. Dicha propuesta deberá destacar la contribución científica del candidato que justifique su incorporación a la Academia.
- ii) Que el candidato sea un investigador activo, demostrando una producción científica constante, en revistas de circulación internacional, durante los últimos 3 años.
- iii) Que la solicitud sea acompañada del Currículum vitae del candidato, de separatas o copias de sus trabajos y de una carta en la que éste manifieste su anuencia a ser candidato.

Para la evaluación de los candidatos, la Comisión de Membresía considerará entre otros los siguientes elementos:

- La contribución científica del candidato en el campo de su especialidad considerando el trabajo realizado en instituciones mexicanas.
- La contribución del candidato en la formación de recursos humanos de alto nivel en México.
- Que el candidato a miembro regular esté establecido en México.

Como la Comisión se guía por estos lineamientos, las candidaturas deberán satisfacer los siguientes requisitos:

1. Acompañar la solicitud de la forma AMC-M (proporcionada por la Academia y también disponible en la página de la AMC en internet), debidamente llenada.
2. Carta de anuencia del candidato.
3. Tres cartas, por candidato, de miembros de la Academia. El texto de éstas deberá tener las siguientes características:
 - Presentar individualmente al candidato de acuerdo con el punto i) anterior, destacando explícitamente su particular contribución científica. Las presentaciones de varios candidatos en conjunto o con referencias genéricas o vagas con respecto a la calidad y originalidad de su trabajo, dificulta la labor de la Comisión de Membresía.
 - Señalar los elementos que apoyen la independencia del candidato como investigador, requerida por el punto ii). Estos elementos pueden ser por ejemplo, el ser autor principal de trabajos de calidad, el haber dirigido tesis que hayan originado publicaciones, el haber publicado trabajos con muy diversos coautores, etc.
 - Señalar en cuál de las secciones en que está organizada la Academia ubicaría al candidato.
4. Currículum vitae actualizado donde aparezca la relación de citas de sus trabajos de investigación, o en su caso referencias bibliográficas que comenten sus trabajos. Deberá incluir también la lista de tesis dirigidas o contribución en la formación de recursos humanos en México.
5. Separatas o copias de sus trabajos. (Los más importantes y los de los últimos años).
6. En el caso de candidatos extranjeros, además de lo anterior, se deberá comprobar su permanencia en México (contratado por una institución nacional, no basta una Cátedra Patrimonial).

Las propuestas deberán enviarse a las oficinas de la Academia, Av. San Jerónimo No. 260, Jardines del Pedregal, 04500, México, D.F., de lunes a viernes de 10:00 a 18:00 horas a más tardar el **lunes 14 de junio de 1999**.

Para mayores informes, comunicarse con la Act. Claudia Jiménez
Tel. 5616 4283, Fax. 5550 11 43.
e-mail: claujv@servidor.unam.mx, aic@servidor.unam.mx
http://www.unam.mx/academia

EDUCACIÓN CONTINUA

COORDINACIÓN DE UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN DISTANCIA

- ADMINISTRACIÓN Y GOBIERNO MUNICIPAL (5ª 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.*
- TÓPICOS DE FORMACIÓN EN ENFERMERÍA (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 5622-8711 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 conti-

Facultad de Ciencias
Políticas y Sociales

**Jornadas Magistrales de
Ciencias Políticas y
Administración Pública**
12 y 13 de abril, de 11 a 21
horas, sala Fernando Benítez

Presentación del libro
**Globalización y precariedad
del trabajo en México**
Comentan: Adrián Sotelo, Lucio
Oliver, Alejandro Álvarez y
Humberto Barrales
Modera: Damellys López
Jueves 15 de abril, 18 horas,
Sala Isabel y Ricardo Pozas

nua 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 5622-8714 y 8716.
E mail: educont@servidor.unam.mx.

ENEPARAGÓN

- ALEMÁN PARA PRINCIPIANTES.*
- INGLÉS (POSESIÓN MÓDULOS I, II Y III).*
- ITALIANO (POSESIÓN MÓDULOS I, II Y III).*
- INGLÉS (COMPRENSIÓN DE LECTURA).*

- FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULOS I Y II).*
- FRANCÉS (COMPRENSIÓN DE LECTURA).*
- ITALIANO (COMPRENSIÓN DE LECTURA).*
- JAPONÉS (POSESIÓN MÓDULO I).*
Informes al 5623-0746 y 0947, fax 5623-0952.
- ADMINISTRACIÓN DE LA SEGURIDAD PÚBLICA (DIPLOMADO), doctor Elías Polanco B, inicia el 17 de abril. \$7,000.00.
- SISTEMAS DE CALIDAD (DIPLOMADO), licenciado Samuel Rivero M, inicia el 17 de abril. \$8,500.00.

- ADMINISTRACIÓN Y DIRECCIÓN DEL MANTENIMIENTO (DIPLOMADO), ingeniero Rubén Ávila, inicia el 7 de mayo. \$8,000.00.
- CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE HOSPITALES (DIPLOMADO), ingeniero Rubén Ávila E, inicia el 21 de mayo. \$8,500.00.
- ACTUALIZACIÓN PERIODÍSTICA PARA PROFESIONALES DE LA PrensA ESCRITA (DIPLOMADO), licenciados Jorge Martínez Fraga y Guadalupe Pacheco Gutiérrez, inicia el 22 de mayo. \$8,500.00.
Informes al 5623-0946 y 0947.

ENEPIZTACALA

- EVALUACIÓN PSICOLÓGICA EN EL ÁREA EDUCATIVA: NORMAL, ESPECIAL Y ORIENTACIÓN VOCACIONAL (CURSO-TALLER), maestra Laura

Edna Aragón B, martes del 4 de mayo al 17 de agosto, 16 a 20 h; calendario, sesión informativa, martes 13 de abril, 16 h, Unidad de Seminarios.

- PROBLEMAS DE APRENDIZAJE (DIPLOMADO).
- 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.
- 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

Instituto de Ingeniería

Temas Selectos de Investigación en Bioprocesos Ambientales, Hidráulica, Ingeniería, Ambiental, Ingeniería de procesos
Dirigido al personal y alumnos de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Instituto de Ingeniería y Facultad de Ingeniería

Simulación del flujo en tanques agitados mecánicamente

Ponente: ingeniero Alexis Espinoza Gayoso
Jueves 29 de abril a las 8:45 horas en el Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth, ubicado en el edificio principal del Instituto de Ingeniería, a un costado de la alberca en Ciudad Universitaria.

Informes con el ingeniero Elías Becerril en el 5622-3343.

Proyecto SexUnam

Presentación de sus materiales

1. Paquete de presentación
Video ¿Qué onda con SexUnam? Y tríptico de presentación.
2. Serie
Tendiendo puentes de comunicación en las familias y la escuela, dos folletos y dos audiocassettes.
3. Modelo de formación de jóvenes promotoras y promotores en salud sexual.

PROGRAMA

Martes 6 de abril de 1999

1. Palabras promotoras SexUnam.
2. Presentación del Proyecto SexUnam y antecedentes de los materiales, licenciada Isaura Bono, coordinador de Sistematización del Proyecto SexUnam-SIPAM.
3. Presentación de materiales:
 - 3.1. Comentarios al paquete de presentación del proyecto SexUnam, por la doctora Ana Amuchástegui, UAM Xochimilco.
 - Comentarios a la serie Tendiendo puentes de comunicación en las escuelas y las familias, por el doctor Francisco Delfín, Grupo Interdisciplinario en Sexología A. C.
 - Comentarios al Modelo de formación de promotoras y promotores jóvenes en salud sexual, por la maestra Gabriela Rodríguez, directora ejecutiva de Afluentes A. C.
4. Proyecciones de SexUnam por la maestra Patricia Piñones V, coordinadora general del Proyecto SexUnam.PUEG-UNAM.
5. Palabras de la doctora Graciela Hierro, directora del Programa Universitario de Estudios de Género de la UNAM.

consultoría ambiental

Descuento a estudiantes
universitarios del 50% en dos pagos

del 19 de marzo al 3 de julio de 1999

viernes de 17:00 a 21:00 hrs. (teoría)
sábados de 9:00 a 14:00 hrs. (taller y laboratorio)

módulos

- 1 cambio global y desarrollo sustentable *perspectivas*
m. en arq. hermilo salas espíndola (facultad de arquitectura, unam)
- 2 planeación ambiental *herramientas analíticas*
dr. luis bojorques (instituto de ecología)
- 3 legislación ambiental *interpretación y aplicación*
dra. maría del carmen carmona (instituto de investigaciones jurídicas)
- 4 administración ambiental *principios de organización*
dra. liliana saídívar (facultad de química, unam)
- 5 evaluación del impacto ambiental *principios y elaboración*
ine (instituto nacional de ecología)
- 6 auditoría ambiental *metodología y práctica*
profepa y coplam

coordinador
m. en arq. hermilo salas espíndola

costo: \$8,000.00
(dos pagos de \$4,000.00)
informes e inscripciones:
división de educación continua, facultad de
arquitectura, unidad de posgrado, 1er nivel,
anexo torre de humanidades II,
ciudad universitaria, méxico d.f. 04510.
tels: 622 07 11 y 622 07 03 (fax)





La Academia Mexicana de Ciencias
abre a concurso los

PREMIOS DE INVESTIGACIÓN 1999

para científicos jóvenes. Se otorgará un diploma y cincuenta mil pesos al mejor candidato en cada una de las áreas de **Ciencias Exactas, Naturales y Sociales**, así como en **Investigación Tecnológica**.

Se invita a los investigadores y a las instituciones de investigación a proponer candidatos de acuerdo con las siguientes

Bases

- Las candidaturas se presentarán de manera individual. Podrá concursar cualquier científico que haya investigado en México al menos los cinco años anteriores y que no haya cumplido los 40 años a la fecha del cierre de esta convocatoria, lo cual deberá comprobarse con copia de documentos legales.
- El candidato deberá presentar:
 - La forma AMC-PI (proporcionada por la Academia y también disponible en la página de la AMC en internet), debidamente llenada.
 - Currículum vitae detallado y carta de anuencia para concursar (especificando el área en la que participa).
 - Separatas o copias de sus trabajos.
 - Relación de citas a cada uno de sus trabajos de investigación o en su caso, referencias bibliográficas que comenten sus trabajos. En el caso de investigación tecnológica documentar los desarrollos tecnológicos (por ejemplo, manual de procesos, ingeniería básica, planos, etc.) y en su caso explotación por terceros.
 - Cualquier elemento adicional que refuerce su candidatura (cartas de presentación de su institución o de otros investigadores que conozcan de cerca su trabajo, impacto del mismo, constancias de su participación docente y en la formación de recursos humanos, etc.).
- El premio de Investigación Tecnológica se otorgará por el desarrollo de nueva tecnología y por innovaciones de tecnología existente. Para evaluar las candidaturas del premio en esta área, se tomarán también en cuenta los siguientes elementos: elaboración de manuales de proceso, diseño o modificación de prototipos, instrumentación, maquinaria, desarrollos y modificaciones en las ciencias bioquímicas, desarrollo de nuevos materiales, aportaciones en el campo de la agronomía, así como contribuciones en el área de Ingeniería. El candidato deberá presentar también en el caso de que hubiera desarrollado tecnología ya utilizada por terceros, las constancias de esta transferencia de tecnología así como patentes que hubiera generado.
- La fecha límite para presentar candidaturas es el 30 de junio de 1999.
- El Jurado estará formado por la Comisión de Premios, elegida por votación de los miembros de la Academia Mexicana de Ciencias. Dicha Comisión está presidida por el Vicepresidente de la AMC.
- El Jurado tomará en cuenta como criterios para evaluar, entre otros, el rigor científico, la calidad, la originalidad y la independencia de la investigación.
- El Jurado analizará todo el trabajo de investigación realizado por los candidatos con base en sus publicaciones y en los documentos mencionados en el punto 2. y en su caso en el punto 3. de esta convocatoria, especialmente el que haya llevado a cabo como miembro de una institución mexicana.
- En cada área el premio será único. En caso de empate, el Presidente del Jurado tendrá voto de calidad. El Jurado podrá declarar desierto alguno de los premios.
- El dictamen del Jurado será inapelable.
- No podrán participar quienes hayan recibido el Premio de Investigación en años anteriores.
- El resultado del concurso estará a disposición de los candidatos a partir del 15 de octubre de 1999 y el Consejo Directivo lo dará a conocer a todos los miembros de la Academia. Los premios se entregarán en sesión solemne.

Las candidaturas con la documentación completa, se podrán entregar personalmente o enviarse por correo a las oficinas de la Academia, Av. San Jerónimo 260, Jardines del Pedregal, 04500, México, D.F., de lunes a viernes de 10:00 a 18:00 horas a más tardar el 30 de junio de 1999.

Para mayores informes, comunicarse con la Lic. Martha Villanueva
Tel. 56 16 42 83, Fax. 55 50 11 43
e-mail: mbeatriz@servidor.unam.mx, aic@servidor.unam.mx
http://www.unam.mx/academia

Rodríguez Z, viernes (15 a 20 h) y sábados (9 a 14 h) (teoría) y lunes a viernes (7 a 15 h) (práctica), termina el 9 de octubre.

- REEDUCACIÓN CORPORAL Y RELAJACIÓN ACTIVA (MÉTODO FELDENKRAIS) (CURSO), doctora Rosa Eisenberg Wieder, jueves (15 a 20 h), martes del 20 de abril al 12 de octubre, 16:30 a 20 h (cada quince días).
- 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.
- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN EN WINDOWS 95 CON APLICACIONES BÁSICAS, licenciado Alfonso Bustos S, del 24 de mayo al 9 de junio, 16 a 20 h, Unidad de Seminarios.
- PARTICIPACIÓN Y PRÁCTICA COMUNITARIAS (DIPLOMADO), maestro Raúl Barba (responsable).
- ENFERMERÍA PARA LA SALUD COMUNITARIA (DIPLOMADO), maestro Raúl Barba (responsable).
- ORGANIZACIÓN COMUNITARIA PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD (DIPLOMADO).
- DESARROLLO HUMANO A TRAVÉS DEL PSICODRAMA (DIPLOMADO), licenciada María Carmen Bello

Museo Universitario del Chopo

Patricia Torres

Historias Tiroideas

Hasta el 2 de mayo

Rodolfo de Florencia

Invictus: Del fin de milenio a la materia gris

Hasta el 18 de abril

Cecilia Mattos y Ana Salcovsky

Itinerarios

Hasta el 21 de abril

Martes a domingo de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 hrs.

Museo Universitario del Chopo,
Dr. Enrique González Martínez no. 10
cd. Santa María la Ribera
Tel. 5546-8490, 5535-2288



B, viernes del 7 de mayo al 22 de octubre, 10 a 15 h; calendario, entrevistas, 30 de abril, 11 h. Sede: Escuela Mexicana de Psicodrama y Sociometría.

- PSICODRAMA PEDAGÓGICO (DIPLOMADO), licenciada María Carmen Bello B, sábados del 22 de mayo al 18 de diciembre, 9 a 14 h; calendario, entrevistas, 30 de abril, 11 h. Sede: Escuela Mexicana de Psicodrama y Sociometría.
- TERAPIA OCUPACIONAL (DIPLOMADO), licenciada Ana María Papiermeister (coordinadora académica), sábados del 5 de junio al 26 de febrero del 2000, 9 a 15 (viernes, a partir del 14 de enero del 2000, 14 a 20 h); calendario, sesión informativa, sábado 24 de abril; entrevistas, del 8 al 22 de mayo. Sede: Unidad de Seminarios.
Informes al 5623-1171 y 1339.

E mail: gagr@servidor.unam.mx.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

- ORFEBRERÍA II (PLATERÍA PRODUCCIÓN), maestro Andreas Pontius, lunes, miércoles y viernes del 3 al 28 de mayo, 14 a 18 h. Sede: Plantel Academia. \$500.00.
Informes al 5522-0477 y 0630.

FESCUAUTILÁN

- MUSICOLOGÍA.
Informes al 5623-1812 y 1858.
- SISTEMAS DE INFORMÁTICA.
Informes al 5623-1886 y 1966.
- NEGOCIOS INTERNACIONALES.
Informes al 5623-1873.
- FILOSOFÍA.
Informes al 5623-1875.
- SOPLADO EN VIDRIO.
Informes al 5623-1959.
- HERRAMIENTAS BÁSICAS DE COMPUTACIÓN PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA.

Informes al 5623-1860 y 2044.

- TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA APLICADA A LA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
Informes al 5623-1809 y 1959.
- ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.
Informes al 5623-1810.
- ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CAPACITACIÓN E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN.
Informes al 5623-1954 y 1960.
- ANÁLISIS E HISTORIA DE LAS RELIGIONES.
- MEDICINA INTERNA EN PERROS Y GATOS.
- MERCADOTECNIA VETERINARIA.
Informes al 5623-1812 y 1858.
- MAESTRÍA EN INGENIERÍA METAL MECÁNICA, en cuatro semestres. Sedes: Centro de Asimilación Tecnológica y Campo 4.
Informes al 5817-0589 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 5623-1825.

FESZARAGOZA

- ORIENTACIÓN EDUCATIVA (DIPLOMADO), José A Monroy R (coordinación), miércoles (16 a 20 h) y sábados (9 a 13 h). \$3,800.00.
Informes al 5623-0572. E mail: roy@puma2.zaragoza.unam.mx.
- TERAPIA SISTÉMICA (I) LA PERSPECTIVA DE LA CIBERNÉTICA.
Informes al 5623-0590. E mail: systacad@servidor.unam.mx.
- INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLOGÍA (DIPLOMADO), doctor Víctor M Mendoza N (coordinador), miércoles, 9 a 14 h; módulos: I. Tendencias actuales de la investigación clínica y epidemiológica; II. Metodología científica aplicada a la investigación en



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD
Y SISTEMAS ADMINISTRATIVOS**



CRECIMIENTO Y DESARROLLO PROFESIONAL

En Computación

NOMBRE	FECHA	HORARIO
TALLER PRÁCTICAS DE EXCEL	26 al 30 de abril, 10 hrs.	Lu a vi, 10-12 horas
TALLER EDICIÓN BÁSICA DE DOCUMENTOS	26 al 30 de abril, 10 hrs.	Lu a vi, 12-14 horas
TALLER WORD 97	26 al 30 de abril, 10 hrs.	Lu a vi, 14-16 horas
TALLER CORREO ELECTRÓNICO	26 al 30 de abril, 10 hrs.	Lu a vi, 18-20 horas
TALLER POWER POINT 97	3 al 7 de mayo, 10 hrs.	Lu a vi, 10:00 a 12:30 horas
TALLER WORD 97	3 al 7 de mayo, 10 hrs.	Lu a vi, 18:00 a 20:30 horas

En Administración

NOMBRE	FECHA	HORARIO
PLANEACIÓN Y DESARROLLO ESTRATÉGICO DE MERCADOS	Del 13 al 15 de Abril, 8 hrs.	Ma y ju; 17-21 horas
CREATIVIDAD EN LOS GRUPOS DE TRABAJO	Del 19 al 23 de Abril, 20 hrs.	Lu a vi; 8-12 horas
VENTAS EXITOSAS EN MERCADOS DEPRIMIDOS	Del 20 al 22 de Abril, 8 hrs.	Ma y ju; 17-21 horas
RELACIONES HUMANAS EFECTIVAS EN LA ORGANIZACIÓN	Del 26 al 29 de Abril, 20 hrs	Lu a vi; 8-12 horas
INVESTIGACIÓN MOTIVACIONAL DE MERCADOS	Del 27 al 29 de Abril, 8 hrs	Ma y ju; 17-21 horas

INFORMES E INSCRIPCIONES: MATÍAS ROMERO 1220, ESQ. CON PITÁGORAS COL. DEL VALLE, C.P. 03100
<http://www.dgnsa.unam.mx/cursos.html>

Computación: Tel. 56-23-14-69

Administración: Tel. 56-23-14-59 y 56-23-14-60

salud; III. Procesamiento y búsqueda de información científica; IV. Métodos estadísticos para la investigación clínica y epidemiológica y V. Técnicas actuales el análisis y presentación de la información científica; calendario, inscripciones, hasta el 28 de abril; examen de diagnóstico 28 de abril; inicio, 28 de abril. \$550.00 inscripción y \$550.00 por módulo.
Informes al 5745-8246 y 8496.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD, dos semestres. *Informes al 5550-6209 y fax, 5550-6664 y 5622-0716.*
- ACTUALIZACIÓN DE NORMAS Y ORDENAMIENTOS LEGALES PARA CONSTRUCCIÓN EN EL DISTRITO FEDERAL, ingeniero arquitectos Jaime Bolaños e ingeniero David Ramos N, martes y jueves del 13 de abril al 7 de julio, 9 a 11 h. *Informes al 5622-0369.*

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- IDIOMAS (COMPRESIÓN Y DOMINIO).
- DERECHOS HUMANOS (DIPLOMADO), Gloria Ramírez (coordinadora). *Informes al 5524-3001 y 3101.*
- FEDERALISMO, ADMINISTRACIÓN Y GOBIERNO MUNICIPAL (DIPLOMADO A DISTANCIA), maestro Roberto Moreno Espinosa (coordinador), martes y jueves del 13 de abril al 19 de octubre; módulos: I. El federalismo y el municipio mexicano; II. Introducción al gobierno y a la administración municipal; III. Planeación y políticas públicas en el ámbito municipal; IV. Administración de las obras y de los servicios públicos municipales; V. Finanzas municipales y VI. Evaluación y control de la gestión municipal; se transmite por el Canal 13 de Edusat. \$50,000.00 por sede. *Informes al 5524-3001 y 3161 y*

5622-9437. E mail: educont@sociolan.politicas.unam.mx

- LOCUCIÓN PARA RADIO Y TELEVISIÓN, Víctor M Rojano, martes, 18 a 20 h. *
- LOCUCIÓN, Karla Santillán, viernes, 16 a 18 h. *
- EXPRESIÓN ESCRITA EN EL MEDIO PERIODÍSTICO (INTENSIVO), Claudia Ramírez, lunes a viernes, 12 a 15 h. *
- LECTURA, REDACCIÓN Y ORTOGRAFÍA, Rosa M Velasco, miércoles, 9 a 11 h. *
- MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN, Emilio Guerra, sábados, 10 a 12 h. *
- ORATORIA, Enrique Loza, sábados, 10 a 13 h.
- COMUNICACIÓN Y LIDERAZGO, Rosario Jiménez, martes y jueves, 11 a 13 o 13 a 15 h.
- EDICIÓN PERIODÍSTICA (INTENSIVO), Enrique Ramírez C, lunes a viernes, 9 a 11 h.
- BAILE DE SALÓN, Laura Loza, miércoles o sábados, 12 a 14 h.

**Facultad de Filosofía y Letras
Coordinación del Colegio de Geografía**

**Proyecto Enlace Educativo, A. C.
Verano '99**

Un proyecto de jóvenes para niños en comunidades rurales

¿Qué es Proyecto Enlace Educativo, A.C?

Es un proyecto de educación integral en comunidades rurales en el cual será prioritario atender las necesidades de educación básica, salud preventiva y protección ambiental a través de cursos y talleres enfocados a niños.

¿Quiénes lo integran?

Procto Enlace Educativo surge como iniciativa de un grupo de estudiantes de diferentes universidades y disciplinas interesados en participar activamente en proyectos de labor social.

¿Cuáles son los objetivos?

1. Apoyar la labor educativa a nivel básico
2. Contribuir a mejorar las condiciones de salud y reducir el deterioro ambiental a través de cursos de carácter preventivo
3. Implementar el programa Desarrollo de la Inteligencia a través del Arte (DIA), conjuntamente con la Vaca Independiente, A. C.
4. Promover la interacción y el intercambio cultural entre sus miembros y los habitantes de dichas comunidades, a fin de contribuir al desarrollo personal de los universitarios.

El Proyecto Enlace Educativo, A. C. invita a Jóvenes estudiantes de cualquier disciplina a participar en este proyecto de educación integral durante el verano del '99, del 26 de junio al 31 de julio, en comunidades rurales del Valle del Mezquital, Hidalgo.

Requisitos

- Participar activa y regularmente en el curso que impartirá Proyecto Enlace Educativo, A. C. del 12 de abril al 14 de mayo.
- Cubrir el 85% de asistencias a dicho curso.
- Estar dispuesto a residir en una comunidad de alto grado de marginación durante cinco semanas, respetando las fechas de salida y regreso del grupo.

El curso de capacitación se llevará a cabo en las instalaciones del ITAM (Río Hondo 1, Col. Tizapan San Angel) los lunes y miércoles de 19 a 21 horas en las fechas anteriormente mencionadas.

Informes e inscripciones con:

Xóchitl Beltrán, en el 5519-6973, e-mail: xbeltran@colossus.rhon.itam.mx
Paloma Ramírez, en el 5670-7572, e-mail: pei69@hotmail.com
Víctor López, en el 5677-0911, e-mail: geovipo@hotmail.com
Héctor Diliz, en el 5655-2517, e-mail: 104464.3542@compuserve.com

Proyecto Enlace Educativo, A. C. es una organización apolítica, apartidista, no religiosa y no lucrativa.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS
DE CÓMPUTO ACADÉMICO
DIRECCIÓN DE CÓMPUTO PARA LA DOCENCIA
CENTRO MASCARONES



El Centro Mascarones impartirá, el Diplomado

**"La Tecnología Informática
Aplicada al Periodismo"**

y como evento previo a éste, se explicará el grado y alcance del mismo, motivo por el cual, tenemos el agrado de invitar a usted a la
Videoconferencia Interactiva:

**"La computadora
y la**

Enseñanza en el Periodismo"

Fecha: 14 de abril de 1999
Horario: 17 a 19 hrs,
Ribera de San Cosme No. 71
Col. Santa María la Ribera
México, D.F.
Tel:
56 22 7950,
56 22 7952 y
56 22 7953





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN



CENTRO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

OFRECE A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA Y AL PÚBLICO
EN GENERAL CURSOS SABATINOS DE:

ALEMÁN, FRANCÉS, INGLÉS, ITALIANO y JAPONÉS

(10 SABADOS DE CLASE. 2 PROFESORES POR GRUPO)

TURNOS: Matutino (Todos los Idiomas)
Vespertino (solamente Francés e Inglés)

FECHAS DE REINSCRIPCIÓN:

22 y 23 de Abril de 1999. De 10:00 a 13:00 y de 16:00 a 18:00 horas

FECHA DE INSCRIPCIÓN PARA NUEVO INGRESO:

24 de Abril de 1999, a partir de las 9:00 horas

FECHA DE EXAMEN DE COLOCACIÓN PARA NUEVO INGRESO
(OBLIGATORIO EN EL IDIOMA INGLÉS)

Sábado 24 de Abril de 1999 a las 9:00 horas

FECHAS PARA TERMINAR TRÁMITES DE INSCRIPCIÓN:

26 y 27 de Abril de 1999. De 10:00 a 13:00 y de 16:00 a 18:00 horas

NOTA: EL EXAMEN DE COLOCACIÓN NO ASEGURA LA INSCRIPCIÓN, LA CUAL
ESTARÁ SUJETA AL CUPO DE CADA UNO DE LOS GRUPOS.

Requisitos:

- Mayores de 16 años y/o secundaria terminada.
- Identificación con fotografía y firma.
- Fotografía tamaño infantil, únicamente para la comunidad externa de nuevo ingreso.

Domicilio:

Av. Alcanfores s/n, Sta. Cruz Acatlán, Naucalpan, Edo. de México.

Ubicación: CENTRO DE IDIOMAS EXTRANJEROS - Edificio Administrativo.

COSTOS:

Estudiantes UNAM:

Del 1º al 5º Nivel \$ 550.00
Del 6º Nivel en adelante 580.00

Público en General:

Del 1º al 5º Nivel \$ 850.00
Del 6º Nivel en adelante 880.00

Mayores Informes al Teléfono: 56-23-15-11 ó 56-23-15-19.

LECTURA, REDACCIÓN E INVESTIGACIÓN, Juan Macías G, sábados, 10 a 12 h.

*\$500.00 general; \$450.00 UNAM y \$400.00 FCPyS cada curso.

Informes al 5622-9408.

CÁTEDRA LATINOAMERICANA, módulos: V. La crisis brasileña de los 90's y su impacto en América Latina, doctor Emir Sader, jueves 22, viernes 23 y lunes 26 de abril y VI. Cultura política: democracia de masas y apatía política, doctor Rodrigo Baños, viernes 30 de abril y lunes 3, martes 4 y viernes 6 de mayo.

\$100.00 por módulo.

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 5207-8711, 5525-6142 y 5533-4584. E mail: informes@dec.contad.unam.mx.

FACULTAD DE INGENIERÍA

ANÁLISIS DE COSTOS UNITARIOS Y COSTOS PARAMÉTRICOS PARA INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS, ingeniero Carlos Gutiérrez A, lunes a viernes del 12 al 16 de abril, 17 a 21 h.

ANÁLISIS DE PROBLEMAS Y TOMA DE DECISIONES, licenciado Víctor M Silva M, lunes a viernes del 12 al 16 de abril, 17 a 21 h.

INGENIERÍA DE LA ENERGÍA SOLAR Y DE DIGESTORES ANAERÓBICOS DE ESTIÉRCOLES, ingeniero Felipe Muñoz G, lunes a viernes del 12 al 16 de abril.

Radio UNAM

DIFUSIÓN CULTURAL UNAM

Vuelve

Plaza Pública

con Miguel Ángel Granados Chapa

Un programa de análisis, reflexión y polémica sobre la política y la cultura en nuestro país

Lunes a viernes 8:30 a 9:30 horas

860 AM • 96.1 FM • 9600 onda corta

CONFERENCIA



La Facultad de Contaduría y Administración y el Programa "Jóvenes hacia la Investigación" de la Coordinación de Humanidades de la UNAM, tienen el agrado de invitarlo a la conferencia:

"Los mexicanos de los noventa: actitudes y valores"

Ponente:

Dr. Fernando Francisco Castaños Zuno
Investigador del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM

Se llevará a cabo el jueves 15 de abril, a las 13:00 y 18:00 horas en el auditorio "C.P. Alfonso Ochoa Ravizé", Edificio "F" planta baja.

Entrada Libre

- ❑ SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO, doctor Ricardo Chicurel U, lunes 18 y martes 19 de abril, 16 a 20 h.
- ❑ ENSAYOS MECÁNICOS DE MATERIALES DE USO MECÁNICO, doctor Arturo Barba P, lunes a viernes del 19 al 30 de abril, 17 a 21 h. Sede: CU, FI, Laboratorio de Pruebas Mecánicas.
- ❑ GEOLOGÍA AMBIENTAL, ingeniero Juan Sánchez P, lunes a viernes del 19 al 22 de abril, 9 a 19 h.
- ❑ MANTENIMIENTO RUTINARIO, ingeniero Jesús A Ávila E, lunes a viernes del 19 al 30 de abril, 17 a 21 h.
- ❑ NORMA OFICIAL MEXICANA PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS (PARTE 2), ingeniero Arturo Morales C, lunes a viernes (16:30 a 21:30 h) y sábado (9 a 14 h) del 19 al 30 de abril.
- ❑ PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRAS, ingeniero Jorge H de Alba C, lunes a jueves del 19 al 28 de abril. 18 a 21 h.
- ❑ TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, municipales, industriales y reusos, doctor Pedro Martínez P, lunes a viernes del 19 de abril al 3 de mayo, 17 a 21 h y sábado, 9 a 13 h.
- ❑ APLICACIONES PRÁCTICAS DE ADITIVOS PARA CONCRETO HIDRÁULICO, Víctor A Rodríguez V, viernes 23 de abril, 16 a 20 h y sábado 24 de abril, 9 a 13 h. Sede: Laboratorios de Control de Calidad MBT México.

- ❑ SUELOS, REQUERIMIENTOS HÍDRICOS Y DISEÑO DE SISTEMAS DE RIEGO, doctor Waldo Ojeda B, lunes a viernes del 26 al 30 de abril, 9 a 19:30 h. Sede: Centro Nacional de Transferencia de Tecnología de Riego y Drenaje, El Carrizo, Sinaloa.
- ❑ SIMULACIÓN DE MODELOS DE CONTAMINACIÓN Y RIESGO EN LA INDUSTRIA, ingeniero Miguel A Castillo H, lunes a viernes del 26 al 30 de abril, 17 a 21 h.
- ❑ INTELIGENCIA EMOCIONAL, CLAVE DEL ÉXITO PROFESIONAL Y PERSONAL, licenciado Víctor M Silva M, lunes a viernes del 26 al 30 de abril, 17 a 21 h.
- ❑ LOGO SOLUCIÓN A PEQUEÑAS TAREAS DE AUTOMATIZACIÓN, maestro Francisco D Soria V, viernes 30 de abril, 9 a 15 h.
- ❑ AUTOCAD AVANZADO 14, ingeniero Óscar M del Campo C, lunes a viernes del 12 al 23 de abril, 17 a 21 h.
- ❑ INSTALACIÓN Y MANEJO DE REDES CON NETWORK Y PRODUCTOS NOVELL (MÓDULO III), ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 12 al 23 de abril, 17 a 21 h.
- ❑ LENGUAJE C (PARTE II), ingeniera Jéssica Briseño C, lunes a viernes del 12 al 23 de abril, 17 a 21 h.
- ❑ MANTENIMIENTO DE PC'S Y PERIFÉRICOS (PARTE I), ingeniero J Carlos Magaña C, lunes a viernes del 12 al 23 de abril, 17 a 21 h.
- ❑ INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE BASES DE DATOS A TRAVÉS DE MICROSOFT ACCESS 7, ingeniera Claudia Zavala D, lunes a viernes del 19 al 30 de abril, 17 a 21 h.
- ❑ PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS USANDO JAVA, ingeniero Edwin Navarro P, lunes a viernes del 19 al 30 de abril, 17 a 21 h.
- ❑ RUTEADORES Y ENLACES REMOTOS (MÓDULO IV), ingeniero Saúl Magaña C, lunes a viernes del 26 al 30 de abril, 17 a 21 h.
- ❑ LOS COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN (PRIMER DIPLOMADO VIRTUAL), ingeniero Rafael Aburto Valdés (coordinador).
- ❑ SISTEMAS DE CALIDAD EN INGENIERÍA DE PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN (PRIMER DIPLOMADO) (TELICONFERENCIAS), ingeniero Luis Vieitez U, miércoles hasta el 14 de julio, 8 h.
Informes al 5521-4020 al 4025. E mail: decfi@tolsa.mineria.unam.mx. Página Web: http://tolsa.mineria.unam.mx/decfi.html.

FACULTAD DE MEDICINA

- ❑ EPIDEMIOLOGÍA BÁSICA (DISEÑO DE ESTUDIOS), doctor Miguel Ángel Vaca M, del 13 de abril al 20 de mayo, 8 a 15 h. Sede: Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.
- ❑ GINECOLOGÍA Y BASES DE LA HISTEROSCOPIA (CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO), doctor Enrique E García L, del 14 al 16 de abril, 9 a 16 h, Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González.
- ❑ DERMATOLOGÍA PARA MÉDICOS FAMILIARES (II CURSO NACIONAL), doctor Luciano Domínguez S, del 15 al 17 de abril, 8:30 a 18:30 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González.
- ❑ LA PRÁCTICA DE LA REUMATOLOGÍA EN MEDICINA FAMILIAR, doctor Ricardo Ortiz G, del 19 al 23 de abril, 8 a 14 h. Sede: ISSDF, Centro de Salud Doctor José Castro Villagrana.
- ❑ MANEJO DE LA ANSIEDAD Y LA DEPRESIÓN, doctor Humberto Rico D, del 19 al 23 de abril, 9 a 15 h. Sede: Centro Comunitario de Salud Mental.
- ❑ ACTUALIZACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO DE MICOSIS, químico farmacólogo Gerardo García C, del 19 al 23 de abril, 8 a 14 h. Sede: Instituto Nacional de Pediatría.
- ❑ CIRUGÍA VAGINAL, doctor Esteban García R, del 19 al 23 de abril, 8 a 14 h. Sede: SSA, Hospital de la Mujer.
- ❑ LA PSICOTERAPIA EN MEDICINA, doc-

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
Coordinación General de Extensión Universitaria

Seminario de Titulación de Ingeniería Agrícola

LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
invita a los egresados de la carrera de
Ingeniería Agrícola
a titularse por medio de la opción de seminario
TÓPICOS SELECTOS DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Requisitos: 100% de créditos

PROGRAMA

Módulo I. Relación agua-suelo-planta-atmósfera
Duración: 40 hrs

Módulo II. Fenología Agrícola
Duración: 40 hrs

Módulo III. Maquinaria Agrícola
Duración: 40 hrs

Módulo IV. Agricultura Sustentable
Duración: 40 hrs

Inicio del Seminario: 19 de abril de 1999

Inscripciones del 15 al 16 de abril de 1999

Reunión previa en la FES-C, campo 4
aula-101, el día 12 de abril de 1999 a las 17:00

Informes:

Coordinación de Educación Continua y a Distancia
Edificio de Gobierno, planta baja
Carretera Cuautitlán Teoloyucan, km 2.5
San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli
Tel: 56 25 19 07 y 56 25 18 77

Costo del Seminario
\$ 5,000.00

Coordinador del Seminario
Doctor Edwin J. Vega Rojas
Tel: 6 25 19 75



tor Mario Gómez E, del 19 al 22 de abril, 8:30 a 16 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.

☐ INFECCIONES NOSOCOMIALES EN PEDIATRÍA (IV CURSO-TALLER), doctor Miguel Cashat C, del 21 al 23 de abril, 8 a 14 h. Sede: Hospital Infantil de México Federico Gómez.

☐ APOYO VITAL EN TRAUMA (ATLS) (CURSO AVANZADO), doctor Isauro Gutiérrez V, viernes 23 y sábado 24 de abril, 7 a 20 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González.

☐ DESARROLLO DE LA SEXUALIDAD, doctora Milagro del Rosario Trabanino M, del 26 al 30 de abril, 8 a 14 h. Sede: Centro de Salud Doctor Francisco J Balmis.

☐ ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA, doctor Enrique Elguero P, del 26 al 30 de abril, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR Licenciado Adolfo López Mateos.

☐ FARMACOLOGÍA APLICADA AL ADULTO MAYOR III, doctor Jorge A Reyes Guerrero, del 26 al 30 de abril, 8 a 15 h. Sede: Instituto Nacional de la Senectud.

☐ GERENCIA DE SERVICIOS DE SALUD, licenciada Silvia Artsánchez F, del 26 al 30 de abril, 8 a 18 h. Sede: Dirección General de Epidemiología.

☐ INMUNOLOGÍA EN SALUD PÚBLICA (XV CURSO), doctor Alejandro Escobar G, del 26 al 30 de abril, 8 a 17 h. Sede: INDRE.

☐ CITOMORFOLOGÍA DE LAS CÉLULAS SANGUÍNEAS, química farmacobióloga Lina Romero G, del 28 al 30 de abril, 8 a 14 h. Sede: Instituto Nacional de Pediatría. *Informes en las sedes o al 5623-2417. Email: pellow@servidor.unam.mx.*

**FACULTAD DE MEDICINA
VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

☐ PRODUCTOS LÁCTEOS (TALLER),

durante todo el año; inscripciones con treinta días de anticipación a la fecha en que se desee participar. \$1,500.00 todo público.

☐ VIII CURSO INTERNACIONAL DE REPRODUCCIÓN EN BOVINOS, del 24 al 27 de mayo, Auditorio Alfonso Caso.

Informes al 5622-5849 al 4857. E mail: carmenge@servidor.unam.mx. Página web: http://www.unam.mx/fmvzunam/dec-unam.html.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

☐ INTELIGENCIA EMOCIONAL: COMO ESTRATEGIA DE DESARROLLO EN LA ORGANIZACIÓN, jueves 15 de abril, 10 h.*

☐ TERCERA EDAD Y CREATIVIDAD, jueves 22 de abril, 10 h.*

☐ LA IMAGEN CORPORAL Y SU INFLUENCIA EN LA SEXUALIDAD, viernes del 23 de abril al 21 de

mayo, 16 a 20 h.*

*Programa abierto de Educación Permanente dirigido al público en general.

☐ ADOLESCENTES DIFÍCILES Y SUS FAMILIARES: SOLUCIONES PROPUESTAS POR LA TERAPIA BREVE (TALLER), viernes 16, 23 y 30 de abril y 7 de mayo, 10 a 15 h.

☐ DIRECCIÓN INTEGRAL POR PROCESOS (DIPLOMADO), licenciado Fernando J Téllez G, viernes (16 a 22h) y sábados (8 a 17 h) del 23 de abril al 2 de octubre. \$1,800.00 inscripción, \$1,200.00 mensualidad (5) y \$70.00 entrevista.

☐ PROGRAMA DE TITULACIÓN, opciones: 1. Reporte laboral y actualización temática y, 2. Tesina y examen global de conocimientos.

☐ COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS, del 3 de mayo al 9 de julio, 18 a 20 h. \$2,500.00. *Informes al 5593-6001 y 6027.*

El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México invita, en el marco del
SEMINARIO SOBRE



A LA CONFERENCIA*

**LA TRIPLE INSULARIDAD.
LITERATURA CUBANA ACTUAL**

que impartirá

GONZALO CELORIO
FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, UNAM

El **jueves 15 de abril**, a las **12:00 hrs.**

* Dentro del ciclo LAS GRANDES OBRAS DE LA LITERATURA UNIVERSAL
Coordinadores: Beatriz Garza Cuarón y Federico Patán

La conferencia tendrá lugar en el auditorio de este Centro, ubicado en el 4º piso de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, México D. F.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Cd. Universitaria, abril de 1999

EL DIRECTOR
Dr. Pablo González Casanova



M
K
T

AIESEC

El comité local UNAM de AIESEC MEXICO te invita a participar en su seminario de mercadotecnia:

"MKT: Making Keys for Tomorrow"

TEMARIO:	CUANDO ????
• Tendencias comerciales siglo XXI.	Del 13 al 15 de abril '99 de 18:00 a 21:00 hrs.
• Planeación Estratégica en la mercadotecnia.	DONDE ???
• La investigación de mercados en la toma de decisiones.	Auditorio "Narciso Bassols" de la Facultad de Economía.
• Segmentación de mercados.	CUOTA DE RECUPERACIÓN:
• Ventas y mercadotecnia: Binomio de éxito.	• Hasta el 10 de abril \$200.00 y \$100.00 estudiantes.
• El servicio al cliente como ventaja competitiva.	• Hasta el 13 de abril \$250.00 y \$150.00 estudiantes.
PONENTES:	Se proporcionarán reconocimientos, carpetas del evento, material didáctico y habrá servicio de café.
• Lic. Gustavo Cordero Rodríguez, Gerente de mercadotecnia en No Sabe Fallar (BIC).	Para mayor información:
• Del Romero Sánchez, Director General de Servicios Integrales de Comercialización y Asesoría S.A. de C.V.	E-mail: proyectos_aiesec@excite.com
• Lic. Ma. Eugenia Padilla Rocha, Gerente de mercadotecnia de Servicios Integrales de Marketing.	WWW: http://proyectos.webjump.com
• Lic. Cecilio Aleaga, Grupo ADAX.	Tel: 5-622-2151



CINE

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU

- JULIANA, dirección Fernando Espinosa y Alejandro Legaspi, jueves 15 de abril, 13 h, auditorio.

FESCUAUTILÁN

Carretera Cuautitlán-Teoloyucan
Kilómetro 2.5, 5623-1819

- EL DÍA DE LA BESTIA (ESPAÑA), dirección Alex de la Iglesia, lunes 12 de abril, 13 h, Campo 1, Unidad de Seminarios, auditorio.
- ENEMIGO PÚBLICO, dirección Tony Scott, martes 13, miércoles 14 y jueves 15 de abril, 16, Campo 1, Unidad de Seminarios, auditorio.
- LAS ALAS DEL DESEO, dirección Wim Wenders, miércoles 14 de abril, 13 h, Campo 1, Uni-

Centro de Enseñanza
para Extranjeros
Visitas guiadas

Tajín y Tecolutla, Veracruz

Expositor: arqueólogo
Arturo Pascual
23 y 24 de abril
Inscripciones hasta el 22 de
abril. Costo: \$800.00

Centro de Enseñanza para Ex-
tranjeros, Av. Universidad 3002
(junto a la Facultad de Psicología), informes en el 5622-2470, de
las 9 a las 14 horas.

- dad de Seminarios, auditorio.
- EL NOMBRE DE LA ROSA, dirección Jean-Jacques Annaud, viernes 16 de abril, 13 h, Campo 4, auditorio de MVZ.
 - KIDS, VIDAS PERDIDAS, dirección Larry Clark, viernes 16 de abril, 16 h, Campo 1.

FACULTAD DE DERECHO

Circuito Interior, CU

- LUNA AMARGA, dirección Roman Polanski, lunes 12 de abril, 12 y 18 h, Auditorio Themis.

FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

Circuito Interior, CU

- LA LETRA ESCARLATA, dirección Joffe Roland, 13 h y AMADEUS, dirección Milos Forman, viernes 16 de abril, 17 h.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Jaime Torres Bodet 176, Col. Sta.
Ma. la Ribera, 5547-3900

- FORJADO EN EL FUEGO, jueves 15 de abril, 15 h y sábado 17 de abril, 13 h.
- EL VOLCÁN, domingo 18 de abril, 11 h.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 5622-8238

- EL AMANTE, dirección Jean-Jacques Annaud, viernes 16 de abril, 16 h.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Junto a la Facultad de
Arquitectura, 5622-0400

- DNA (CAPÍTULOS 1 A 5), lunes 12 de abril, 16 h.
- NEON GENESIS EVANGELION (CAPÍTULOS 21 A 26), miércoles 14 de abril, 13 h.
- UNA ESTRELLA Y LOS ESTRELLADOS (MÉXICO), dirección Ramón Pereda, sábado 17 de abril, 16 h.
- POCAHONTAS II (VIAJE A UN NUEVO MUNDO), producción Walt Disney, domingo 18 de abril, 12 y 16 h.



DANZA

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, 5535-2288

- PIEZAS, SABADANZA EN EL CHOPO, con la Compañía Nemián, dirección Isabel Beteta, sábado 17 de abril, 13 h. \$20.00.*

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- EN EL MAR LA VIDA ES MÁS CHISTOSA, con la Compañía 30-30 Danza contemporánea, sábado 17 de abril, 13 h. \$50.00.*
- DE SONORA A YUCATÁN: NACIÓ QUE DANZA, ENTRE CENIZAS, con la compañía *Aquo* de San Luis Potosí, jueves 15 y viernes 16 de abril, 20 h; sábado 17 de abril, 19 h y domingo 18 de abril, 18 h.

Facultad de Arquitectura

Arquimúsica Temporada
Primavera 99

Opera Paggiacci
de Ruggero Leoncavallo
dedicado a Taller Tres

Jueves 15 de abril a las 17
horas en el Teatro Arquitecto
Carlos Lazo de la Facultad de
Arquitectura, Ciudad
Universitaria.

Informes en el 5622-0211.



Facultad de Contaduría
y Administración
Secretaría de Relaciones
y Extensión Universitaria
Departamento de Difusión
Cultural

Visitas guiadas Museo Frida Kahlo

Londres No. 247, esq. Allende,
Coyoacán. Miércoles 21 de abril,
12:00 horas. Salimos 11:30, regre-
samos 13:30 horas.
Entrada \$5.00 con credencial

Museo Diego Rivera Anahuacalli

Calle del Museo No. 150, esq.
Moctezuma, San Pablo Tepetlapa.
Jueves 22 de abril, 14:00 horas.
Salimos 13:30, regresamos 15:30
horas. Entrada \$10.00 con
credencial.

CONFERENCIAS

**Los mexicanos de los
noventa: actitudes y valores**
Ponente: Dr. Fernando Francisco
Castaños Zuno, investigador del
Instituto de Investigaciones
Sociales de la UNAM.
Jueves 15 de abril, 13:00 y
18:00 horas

Juventud y cultura popular
Ponente: Dr. Héctor Francisco
Castillo Berthier, investigador del
Instituto de Investigaciones
Sociales de la UNAM.
Viernes 30 de abril, 13:00 horas

Con el apoyo del Programa
"Jóvenes hacia la Investigación"
de la Coordinación de Humanidades
de la UNAM. Sede: Auditorio
C.P. Alfonso Ochoa Ravizé,
Edificio F Planta Baja, entrada
libre.

Talleres

Arte Escénico
Imparten: Esteban Garza, Laura
Sánchez y Erika Juárez.
Sábados de 11 a 13 horas,
Aula F-114

Autoestima (Imagen personal - patrones de conducta - manejo de energía)

Imparte: Ivonne García
miércoles de 13 a 15 horas
Desde el 14 de abril hasta
el 26 de mayo.

Inscripciones en la oficina de
Difusión Cultural ubicada en
el 2º piso de la Biblioteca de
la Facultad, teléfono 5622-
8267. Transporte gratuito para
las visitas guiadas.

TEATROSANTACATARINA

Plaza de Santa Catarina 10,
Coyoacán

- **IMÁGENES**, espectáculo de flamenco, dirección e interpretación María Elena Anaya, miércoles 14 de abril, 20 h. \$40.00.*



EXPOSICIONES

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, 5553-6362

- **CERRADURA AL DNA CON SOMBRA Y GERMINACIÓN NEOINDUSTRIAL**, esculturas del maestro Pablo Kubli, base escultórica y corredor del arte. Hasta el domingo 16 de mayo.
- **LA LÍNEA Y ARTE/INBA**, Galería del Bosque.
- **VARIACIONES SOBRE EL MISMO CUERPO**, fotografías de Enrique Torres Agatón, Galería Nacho López. Hasta el domingo 18 de abril.
- **DONACIONES**, colectiva con obras de autores que han expuesto en la Casa del Lago, vestíbulo.
- **LIPCHTZIANA**, escultura de Sebastián, glorieta.

ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Academia 22, Centro, 5522-6233

- **EROS EN LAS COLECCIONES DE LA ACADEMIA DE SAN CARLOS**, desnudos eróticos, a cargo de Alfia Leiva, Sala Pedro Patiño Ixtolinque.*
- **LA ALEGRÍA DE VIVIR**, dibujo, pin-

tura, fotografía, escultura, grabado y xilografía, colectiva de alumnos, Salas 1, 2, 3 y y Ricardo Garibay.*

*Con motivo del XV Festival del Centro Histórico, hasta el viernes 23 de abril.

- **ENTRE PUNTALES Y CIRIOS**, fotografías de Laura Castañeda, Galería I.*
 - **PECULIARIDAD INTANGIBLE**, pinturas de Circe Peralta; y **JUEGOS DE LUZ**, fotografías de los alumnos del PAEA en artes visuales, Galería II.*
- * Hasta el viernes 23 de abril.

Av. Constitución 600, La Concha,
Xochimilco

- **INCERTIDUMBRE**, litografías de Raúl Cabello, Galería Luis Nishisawa. Hasta el jueves 15 de abril.
- **BIEE LE' YUU (FLORECIÓ LA TIERRA)**, fotografías de David Mijangos, Pasillo Continuo de Fotografía. Hasta el viernes 30 de abril.
- **UN MUNDO NUEVO**, propuesta dibujística de los jóvenes colegas de la ENAP, galerías 2 y 3. Hasta el lunes 19 de abril.

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Circuito Exterior, CU

- **DE PRUSIA A BERMELLÓN**, pintura del maestro Juan Manuel Salazar, edificio de Posgrado, planta baja. Hasta el viernes 23 de abril.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Av. Jaime Torres Bodet 176, Col. Sta Ma la Ribera, 5547-3900

- **ROCAS, FÓSILES, SISTEMA TIERRA, MINERALES Y METEORITAS**, salas, visitas de martes a domingos, 10 a 17 h. \$10.00.

MUSEO DE LA LUZ

San Ildefonso y el Carmen, Centro,
5702-2497

- **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 el estado de salud visual por medio de examen optométrico.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 5622-8238

- **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, 5622-7287.

- **LO QUE DEBEMOS SABER DEL POPOCATÉPETL**, patio B.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Junto a la Facultad de Arquitectura, CU

- **FOTOGRAFÍA DIGITAL**, de Mariana Dellekamp, inauguración, miércoles 14 de abril.
- **HOMENAJE A MARIANA FRENK WESTHEIM**, pintura de Antonio Peyrí.
- **PINTURA**, de Eduardo Arroyo.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, 5535-2288

- **INVICTUS: DEL FIN DE MILENIO A LA MATERIA GRIS**, pintura e instalación de Rodolfo de Florencia, Galería Arnold Belkin. Hasta el 18 de abril.

- **HISTORIAS TIROIDEAS**, pintura de Patricia Torres, Galería Central y Dino I. Hasta el domingo 2 de mayo.

- **ITINERARIOS**, instalaciones de Cecilia Mattos y Ana Salcovsky, mezzanine. Hasta el miércoles 21 de abril.



MÚSICA

ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

Justo Sierra 16, Centro

- **MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO**, con Eduardo Arzate, piano; obras de Debussy, Beethoven, Brahms y Mozart, domingo 18 de abril, 17 h. \$20.00.*

AVISO

Si eres egresado de la Escuela Nacional Preparatoria 3, plantel Justo Sierra te invitamos a que asistas a la Tradicional comida de la Fraternidad, que tendrá verificativo el día 30 de abril.

Mayores informes con Edgar Benítez en el 5767-1337.



**FACULTAD DE CONTADURÍA
Y ADMINISTRACIÓN**

Circuito Exterior, CU

- ROCK POP, con el grupo Contra Luz, miércoles 14 de abril, 13

y 18 h, el concierto se llevará a cabo en el Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro.

- MÚSICA DE CÁMARA, viernes 16 de abril, 13 y 18 h, Auditorio CP Alfonso Ochoa Ravizé.

SALA CARLOS CHÁVEZ

Av. Insurgentes 3000, CCU

- CELLO ACADEMIA, con Beatriz Cadena, Luz María Frank, Pilar Gadea, Bárbara Kamiska, Rebeca Mata, Marta Montiel, Bozena Slawinska e Irna Velazco, cellos y Constanza del Mar, soprano; obras de Villalobos, Bach, Mozart, Casals y Fauré, entre otros, domingo 18 de abril, 18 h. \$20.00.*

SALANEZAHUALCÓYOTL

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- OFUNAM, TEMPORADA 98-99, director huésped Luis Herrera de la Fuente, con María Teresa Frenk, piano; obras de Herrera de la Fuente, Beethoven y Chaicovski, sábado 17 de abril, 20 h y domingo 18 de abril, 12 h, \$100.00, \$50.00 y \$80.00.*



TEATRO

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 5553-6362

- SUEÑO DE UNA NOCHE DE VERANO, de William Shakespeare, con el grupo Bochinche, dirección



HISTORIA DEL XOLOITZCUINTLE EN MÉXICO • XOLOITZCUINTLE, EL PERRO PELÓN MEXICANO



El Instituto de Investigaciones Antropológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México y Televisión Universitaria

le invitan a la

presentación del libro

"Historia del xoloitzcuintle en México" de Raúl Valdez Azúa

y del video

"Xoloitzcuintle, el perro pelón mexicano"

que se celebrarán el 15 de abril de 1999 a las 12:00 horas en el Auditorio del IIA

comentaristas

Dr. Fernando Viniegra Rodríguez
Dr. Andrés Medina

moderadora

Dra. Mari Carmen Serra Puche

Diseño: Naheril Sánchez, Diliación: Gabriela González, Impresión: Florencio García

Temporada LXI

TALLER
Coreográfico
DE LA UNAM

D A N Z A

La muerte de un cazador,
Mabler
Syrinx, Debussy
Réquiem para un poeta,
Stravinsky
Brioso (El pájaro azul),
Stravinsky
Concierto en re, *Bach*

Teatro Arq. Carlos Lazo

ENTRADA LIBRE

Facultad de Arquitectura

viernes 16 de abril
12:30 horas

Sala Miguel Covarrubias

Insurgentes Sur 3000
622-71-37

domingo 18 de abril
12:30 horas

30% DESCUENTO A ESTUDIANTES

DIFUSION CULTURAL UNAM
UNAMOS SUJETA A CAMBIOS
CARTELERIA

Cultura y Visión 
PROGRAMACIÓN SEMANAL
del 12 al 18 de abril de 1999

UNAM HOY: Un enlace con la sociedad

Coproducción con la Dirección General de Información
**REPORTAJE DE ACTUALIDAD
REFLEXIÓN Y TOLERANCIA
DESDE EL CAMPUS**

- VIGENTE EL REGLAMENTO GENERAL DE PAGOS
- DIÁLOGO ENTRE UNIVERSITARIOS
- EL CAMINO: PRINCIPIOS Y CONSENSOS
- ENTREVISTA: MANEJO TRANSPARENTE DE RECURSOS

Martes 13 de Abril Sábado 17 de Abril

16:30 a 17:00  9:00 a 9:30 

PROGRAMA: UNAM HOY
Los siguientes horarios están sujetos a cambios de programación de última hora

Lunes 12 de Abril	Viernes 16 de Abril
5:30 a 6:00 	5:30 a 6:00 
5:30 a 6:00 	12:00 a 12:30 
24:00 a 00:30 	

CONCIERTOS OFUNAM

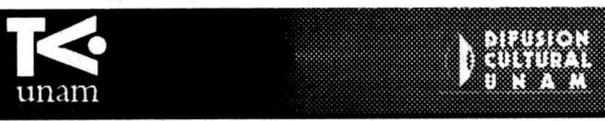
➤ Programa: Fronteras: Herrera de la Fuente.
Segundo concierto para piano: Beethoven.
Cuarta Sinfonía: Chaikovski

Domingo 18 12:00 a 14:00 

TIEMPO DE FILMOTECA

➤ CICLO: HUMOR INGLÉS

del 12 al 16 de Abril 00:00 



Carlos Corona, martes 13 y miércoles 14 de abril, 20 h.

- ☐ EN LA DIESTRA DE DIOS PADRE, dirección Guillermo Méndez, sábado 17 y domingo 18 de abril, 17 h.

CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- ☐ ADICTOS ANÓNIMOS, de Luis Mario Moneada, dirección Juliana Faesler, viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$40.00.*
- ☐ LAS BICICLETAS DE BUSTER KEATON, de Federico García Lorca, di-

rección José Ramón Enríquez, sábados y domingos, 13 h, foro. \$40.00.*

- ☐ LA CASA Y EL LADRILLO (VIÑETAS BRECHTIANAS), adaptación y dirección Gilberto Guerrero, viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$40.00.*

FORO SOR JUANA INÉS DELA CRUZ

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- ☐ EL ESCORIAL, de Michel de Ghelderode, dirección Luly Rede, sábados y domingos, 13 h. Hasta el domingo 18 de abril. \$50.00.*

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Filosofía y Letras
División de Estudios de Posgrado
Instituto de Investigaciones Antropológicas



Coloquio de la Maestría en Antropología
(Presentación de nuevos proyectos de investigación)
PROGRAMA
12 y 13 de abril de 1999

Lunes 12 de abril

- 9:00 Inauguración
- Gerardo David Aguilar Zeleny. «El lugar de la intencionalidad en el discurso».
- Marina Alonso Bolaños. «Música y sistema sonoro en comunidades zoques de Chiapas y Oaxaca».
- Joussel Kanjou. «Identificación de sexo en restos óseos infantiles por medio de ADN antiguo. Una base para el estudio del ADN antiguo».
- Siri Elisabeth Espeland. «El surgimiento y desarrollo del Consejo Nacional Indígena».
- 11:30 RECESO
- María Antonieta González Díaz. «Cambios alimentarios en población migrante suburbana: estudio comparativo de dos zonas del Distrito Federal».
- Daisuke Inoue Nakai. «Un estudio antropológico de la aceptación y la transformación del nuevo movimiento religioso en México».
- David Márquez Carballo. «La unidad familiar múltiple en torno a la producción de leche. El caso del ejido 6 de enero, municipio de Lerdo, Durango».

RECESO PARA COMIDA

- 16:00 Karen Polakoff Lipman. «Las implicaciones y los tratamientos de las quemaduras en San Juan Chamula, Chiapas».
- Suzana Serrano Martínez. «La familia matrifocal en la comunidad matlatzina San Francisco Oxtotlán, municipio de Temascaltepec, Estado de México».
- Francisco Ther Ríos. «Ensayo sobre la alteridad: sujeto, violencia y poder».
- Mette Marie Wæcher Rodare. «Sistema de cargos y cosmovisión en la delegación Milpa Alta del Distrito Federal».
- María Teresa Romero. «Sistema de cargos y cosmovisión en el pueblo de Los Reyes, delegación Coyacoacán, Ciudad de México».
- Roxana Verónica Turcott. «Los espacios sociales de las mujeres como discurso: las mujeres y la casa».
- Margarita Carolina Castellanos Ávila. «Patrimonio arqueológico: una propuesta metodológica para su uso y manejo».
- María Eugenia Guevara Muñoz. «La cerámica de San Lorenzo Tenochtitlán: origen y naturaleza».

Martes 13 de abril

- 9:00 Fabio Flores Granados. «El sitio de hierve el agua, Oaxaca. (Interpretación sobre la funcionalidad del sitio arqueológico)».
- Johanna Padró Irizarry. «La industria del hueso trabajado en Teotihuacan».
- Alexandra Pecci Salvadore. «Análisis químico de los pisos y determinación de las áreas de actividad de la última ocupación de Teopancazco, Teotihuacan».
- Julia Pérez Pérez. «La agricultura en Teotihuacan. Una forma de manifestación al paisaje».
- Angélica Rivero López. «Conjuntos arquitectónicos no residenciales con 4 mstocales en Monte Albán, Oaxaca».
- 11:30 RECESO
- Verónica Rodríguez Manzo. «Patrón de enterramiento en los conjuntos residenciales de Teotihuacan: un análisis comparativo».
- Marines Colón González. «Estudio de la concha en Jaina y Calakmul».
- Yuribia Velázquez Galindo. «Continuidad y cambio cultural en el ritual escatológico náhuatl».

RECESO PARA COMIDA

- 16:00 María Enriqueta Salazar Hernández. «Constitución de una comunidad tzeltal: el caso de Betania».
- Alicia Álvarez Santiago. «La migración de los indios kikapas».
- Erika Gabriela Bernal Carrera. «Ciencia histórica e identidad étnica en el marco de la educación: el caso de Ecuador».
- Leticia Mijangos Cruz. «Normalización de tallas industriales».
- Marely Isabel Berrio Gómez. «Las relaciones salud y crecimiento en la etapa reproductiva».
- Pedro Rodríguez Ruiz. «Recursos naturales y alimentación en Pajapan, Veracruz».

19:00 CLAUSURA

Auditorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas

Facultad de Medicina
Departamento de Bioquímica

Seminario

**Regulación
transcripcional
del gen SERCA-2 de
músculo cardiaco**

Imparte: M en C Jesús Alfonso
Vega Hernández
19 de abril a las 17 horas

Sala de Juntas del Departamento
de Bioquímica, Facultad de Medi-
cina, Ciudad Universitaria.

**COORDINACIÓN DE
VINCULACIÓN**

**PROGRAMA UNIVERSITARIO
DE ALIMENTOS**

CONVOCATORIA

El Programa Universitario de Alimentos invita a los profesores e investigadores en el área de ciencia y tecnología de alimentos a colaborar en la impartición de cursos de capacitación para empresas alimentarias.

**CURSOS DE CAPACITACIÓN
PARA LA INDUSTRIA
ALIMENTARIA**

- * Sistemas de Calidad.
- * Análisis de Riesgos y Control de Puntos Críticos (HACCP).
- * Desarrollo de Nuevos Productos.
- * Buenas Prácticas de Higiene y Sanidad.
- * Métodos de Muestreo.
- * Métodos Actuales para Detección de Microorganismos.
- * Análisis Físicoquímico.
- * Aditivos.
- * Evaluación Sensorial.
- * Envase y Embalaje.
- * Atmósferas Controladas y/o Modificadas.
- * Frutas y Hortalizas.
- * Panificación.
- * Productos Cárnicos.
- * Lácteos.

Requisitos

- a) Conocimientos y experiencia en la materia.
- b) Presentar propuesta y presupuesto correspondiente.

Mayor información con la M en C Adriana Lorente Bousquets o con el doctor Alejandro Polanco J. Teléfonos 5622-4155 al 4157, 5622-4185. Fax: 5622-4194. E-mail: pual@servidor.unam.mx.

MUSEO DE LA LUZ

San Ildefonso y el Carmen,
Centro, 5702-2497

- HACIENDA LA HISTORIA, de Gabriel Ortega, la historia del Colegio de San Pedro y San Pablo narrada por un fantasma jesuita y un cocuyo, domingo 18 de abril, 13:30h, Sala de Usos Múltiples. \$10.00.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS,
UNIVERSUM**

Av. Insurgentes Sur 3000,
5622-7336

- LA HISTORIA DE TODO, dirección Enrique Tlacuilo, sábados y domingos, 10:45 h, teatro. \$7.00.
- CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS, espectáculo con burbujas gigan-

tes, 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, 13:30h, 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 10:50h; 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 del 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.
- SOPA DE QUARKS, lunes a jueves, 11

h; viernes 11:30 y 12h; sábados, 12:30 y 13 h y domingos, 13:30 y 14 h, Sala de Energía.

- SOMBRA DE LOBO, la historia de la domesticación del perro, dirección Enrique Tlacuilo, sábados y domingos 11:30 h, teatro. \$7.00.

**MUSEO UNIVERSITARIO
DELCHOPO**

Dr. Enrique González Martínez 10,
Col. Sta. Ma. la Ribera, 5535-2288

- DIÁLOGO ENTRE EL AMOR Y UN VIEJO, de Rodrigo de Cota, viernes 16 de abril, 19:30 h. \$40.00.*
- LAS AVENTURAS DEL GRAN LIBRO, de Mario Galíndez Sánchez, domingo 18 de abril, 13 h. \$20.00.*

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- VENTAJAS DE LA EPIQUEYA, de Luis de Tavira, dirección Philippe Amand, jueves y viernes, 20 h; sábados, 19 h y domingos, 18 h. \$50.00. Hasta el domingo 18 de abril.
- HÉROES DEL DÍA SIGUIENTE, de Irineo Paz, dirección Alejandro Ainslie, sábados y domingos, 13 h. \$50.00.*

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
COORDINACIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA

POESIA NAHUATL

Dr. Luis Nishizawa

INAUGURACIÓN: Lunes 19 de abril, 13:00
19 DE ABRIL AL 19 DE MAYO DE 1999

SALA DE EXPOSICIONES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
CAMPO 4






MESA DE REDACCIÓN
Esteban Garza
y **José de Jesús Canto**

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: 5622-0581, EXT. 832. FAX: 5622-0583.

SEMANA de la Facultad de Derecho

DEL 19 AL 23 DE ABRIL

LUNES

- 10:00 Inauguración: Palabras a cargo del Dr. Máximo Cervajal Contreras, Director de la Facultad de Derecho. *Aula Magna Jacinto Pallares.*
11:00 Primera eliminatoria de Ajedrez. *Jardín de los Eméritos.*
12:00 Música: Camerata Blas Galindo. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*
12:30 Danza: Taller Coreográfico de la UNAM. Auditorio *Themis.*
16:30 Segunda eliminatoria de Ajedrez. *Jardín de los Eméritos.*
17:00 Teatro: Los mutantes. Dir. Juan Carlos Lago. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*
18:00 Mesa redonda: El terrorismo y sus consecuencias. *Aula Magna Jacinto Pallares.*
19:00 Música: Todo el sentimiento del Jazz. Auditorio *Themis.*
20:00 Música: Quinteto Raíces. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*

MARTES

- 8:30 Cine: Encuentro con el lobo. Dir. Matthew Bright, 1997. Auditorio *Themis.*
11:00 Conferencia: Partidos políticos y algo más. *Aula Magna Jacinto Pallares.*
11:00 Tercera eliminatoria de Ajedrez. *Jardín de los Eméritos.*
12:00 Música: Dúo Arearaz. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*
13:00 Cine: Sephense, Brasil. Auditorio *Themis.*
16:00 Concurso de Debate. Semifinal. Auditorio *Themis.*
16:30 Final de Ajedrez. *Jardín de los Eméritos.*
18:00 Música: Recital. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*
19:00 Conferencia: Petroeconomía mexicana y sus alternativas. *Aula Magna Jacinto Pallares.*
19:00 Música: Orquesta Sinfónica de Coahuila. *Explanada de la Facultad de Derecho.*

MIÉRCOLES

- 9:00 Cine: De paseo con la muerte. Dir. Joel Cohen, 1991. Auditorio *Themis.*
9:00 Concurso de Declamación. Semifinal y Final. Aud. *Jus Semper Loquitur.*
11:00 Mesa redonda: La vida en el espejo de la poesía. Dra. Ma. Bludia Robles Soromayor, Dr. Raúl Carranca y Rivas, Dr. Eduardo Luis Fehér Trenschiuar. *Aula Magna Jacinto Pallares.*
11:30 Teatro: Miguel de Cervantes Saavedra. Auditorio *Themis.*
12:30 Música de cámara. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*
13:00 Cine: L.A. Confidential (Los Angeles al desnudo) Dir. Curtis Hanson, 1997. Auditorio *Themis.*
16:00 Final de Debate. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*
18:00 Danza Folklórica. Auditorio *Themis.*
19:00 Mesa redonda: Influencia de las religiones en la cultura. Catolicismo, Judaísmo e Islamismo. *Aula Magna Jacinto Pallares.*

JUEVES

- 8:30 Cine: Luna amarga. Dir. Roman Polanski, 1992. Auditorio *Themis.*
9:00 Concurso de Oratoria. Semifinal y Final. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*
11:30 Mesa Redonda: Significado del feminismo en la actualidad. *Aula magna Jacinto Pallares.*
12:30 Danza Contemporánea. Auditorio *Themis.*
12:30 Teatro: La reudija. Dir. Juan Carlos Lago. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*
13:00 Cine: Kamasutra. Dir. Mira Nair, 1996. Auditorio *Themis.*
16:00 Demostración de Artes Marciales: BUDO UNAM. *Jus Semper Loquitur.*
17:00 Danza: Recital del bailarín Domingo Rubio. Auditorio *Themis.*
19:00 Mesa Redonda: Tú otro yo (clonación). *Aula Magna Jacinto Pallares.*
20:00 Música: Quinteto Silvestre Revueltas. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*

VIERNES

- 9:00 Cine: Taxi Driver. Dir. Martin Scorsese, 1976. Auditorio *Themis.*
10:00 Conferencia: Figura presidencial rumbo a las elecciones del 2000. Dr. Manuel Canto. *Aula Magna Jacinto Pallares.*
11:00 Teatro: Luz negra de Cuba. Dir. Ivo Dovalé. Auditorio *Themis.*
12:00 Música: Lourdes Ambriz, soprano y Alberto Cruzprieto, piano. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*
12:30 Música: Cuarteto Brodo. *Aula Magna Jacinto Pallares.*
12:30 Danza: Taller Coreográfico de la UNAM. Función dedicada a la Facultad de Derecho. *Teatro Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura.*
13:00 Cine: Olvidado de Dios. Dir. Francis von Zernoch, 1996. Auditorio *Themis.*
16:00 Teatro: Tetralogía Ibérica. Auditorio *Jus Semper Loquitur.*
17:00 Teatro: Sombras y reflejos del SIDA. Auditorio *Themis.*
18:00 Conferencia: La basura que nadie quiere y todos ignoran (desechos nucleares y medio ambiente). *Aula Magna Jacinto Pallares.*
20:00 Ceremonia de clausura y premiación. Auditorio *Themis.*

DISEÑO: LIZ L. FONSECA C.

Bernardino de Sahagún

Quinientos años de presencia

Ciclo de conferencias

13 de abril

Bernardino de Sahagún, pionero de la antropología
Miguel León-Portilla

20 de abril

Sahagún y la *Historia general de las cosas de Nueva España*
José Rubén Romero

27 de abril

La *Historia general* de Sahagún a la luz de las enciclopedias de la tradición greco-romana
Ascensión H. de León-Portilla

4 de mayo

El panteón prehispánico en la *Historia general* de Sahagún
Guilhem Olivier

11 de mayo

Los mitos en la obra de Sahagún
Alfredo López Austin

18 de mayo

La sociedad indígena en la *Historia general*
Federico Navarrete

25 de mayo

Los *huebuehlahuolli*, testimonios de la antigua palabra, recogidos por Sahagún
Librado Silva Galeana

1 de junio

Bernardino de Sahagún lingüista
Pilar Máñez

8 de junio

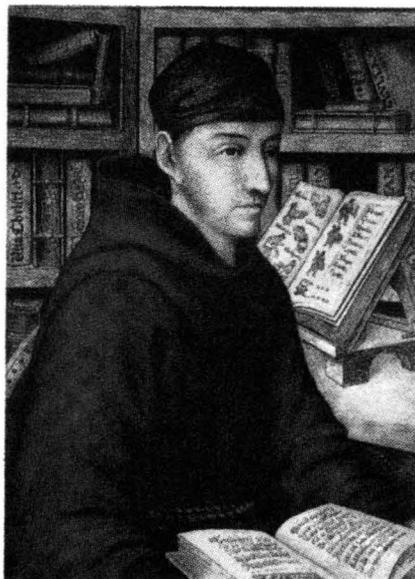
Las plantas en la *Historia general*
Javier Lozoya

15 de junio

Los animales en la obra de Sahagún
Mercedes de la Garza

22 de junio

Enfermedades y medicina indígena en la obra de Sahagún
Carlos Viesca



29 de junio

La *Historia general*: un encuentro de dos sistemas cognitivos
Patrick Johansson

6 de julio

Los límites del conocimiento y el aprecio del Otro
Luis Villoro

13 de julio

Intentos de nahuatlización del cristianismo en los *Coloquios* de Sahagún
Francisco Morales Valerio

20 de julio

La conquista de México, según los testimonios recogidos por Sahagún
Georges Baudot

Los Martes, de abril a julio, a las 19:00 hrs.
Museo Nacional de Antropología
Auditorio Jaime Torres Bodet
Reforma y Calzada Gandhi, Chapultepec Polanco



UNAM
Instituto de Investigaciones Históricas



CONACULTA-INAH
Museo Nacional de Antropología

Los Martes, de abril a julio, a las 19:00 hrs.
Museo Nacional de Antropología
Auditorio Jaime Torres Bodet
Reforma y Calzada Gandhi, Chapultepec Polanco



UNAM
Instituto de Investigaciones Históricas



CONACULTA-INAH
Museo Nacional de Antropología

Ciudad Universitaria
12 de abril de 1999

Gaceta



ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CUENTA ANUAL 98

**PATRONATO
UNIVERSITARIO**

Suplemento especial



Contenido

<i>Autoridades y Funcionarios</i>	5
<i>Presentación de la Cuenta Anual</i>	8
<i>Dictamen del Auditor Externo</i>	9
<i>Estados Patrimoniales</i>	10
<i>Estados de Ingresos, Gastos e Inversiones</i>	12
<i>Notas a los Estados Financieros</i>	13
<i>Egresos por Programa</i>	17
<i>Acuerdo de la Comisión de Vigilancia Administrativa del Consejo Universitario</i>	18

Autoridades y funcionarios

Junta de Gobierno

Alfredo Adam Adam
Donato Alarcón Segovia
Ignacio Carrillo Prieto
Carlos Chanfón Olmos (1)
Gustavo Adolfo Chapela Castañeres
Héctor Fernández Varela Mejía
Sergio García Ramírez
Juliana González Valenzuela (2)
Javier Jiménez Espriú
Julio Labastida Martín del Campo
Adolfo Martínez Palomo
Luis Ortíz Macedo (3)
María Esther Ortíz Salazar
Javier Padilla Olivares
Arcadio Poveda Ricalde
Beatriz Ramírez de la Fuente
Graciela Rodríguez Ortega (4)

- (1) *Hasta el 22 de Mayo de 1998*
- (2) *A partir del 31 de Marzo de 1998*
- (3) *A partir del 8 de Julio de 1998*
- (4) *Hasta el 31 de Marzo de 1998*

Rector

FRANCISCO BARNÉS DE CASTRO

Secretario General

XAVIER CORTÉS ROCHA

Secretario Administrativo

LEOPOLDO HENRI PAASCH MARTÍNEZ

Secretario de Planeación

SALVADOR A. MALO

Autoridades y funcionarios

Patronos

FRANCISCO ROJAS GUTIÉRREZ
GILBERTO BORJA NAVARRETE
BENITO BUCAY FARADJI

Funcionarios del Patronato

GERARDO FERRANDO BRAVO
TESORERO

VÍCTOR COLÍN LEVARIO
CONTRALOR INTERNO

GUILLERMO C. JIMÉNEZ HERNÁNDEZ
AUDITOR INTERNO

OSCAR BARREIRO PERERA
DIRECTOR GENERAL DE CONTROL E INFORMÁTICA

JOSÉ LUIS GÜEMES FIGUEROA
DIRECTOR GENERAL DE FINANZAS

MIGUEL A. MARTÍNEZ MAESTRE
DIRECTOR GENERAL DE PATRIMONIO

Presentación de la Cuenta Anual



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

PATRONATO UNIVERSITARIO

P.U./001/99

DR. FRANCISCO J. BARNES DE CASTRO
RECTOR DE LA UNAM Y PRESIDENTE
DEL CONSEJO UNIVERSITARIO
P R E S E N T E

Conforme a lo previsto en el Artículo 10º Fracción III de la Ley Orgánica de la Universidad Nacional Autónoma de México y al Artículo 34, Fracción IX del Estatuto General, el Patronato Universitario envía a Usted para que sea sometida a la consideración del Consejo Universitario, la Cuenta Anual que presenta la Situación Financiera Patrimonial y el Resultado de las Operaciones Económicas provenientes del Ejercicio Presupuestario que realizó esta Casa de Estudios, por el año que terminó el 31 de Diciembre de 1998, debidamente revisada por el Auditor Externo.

A T E N T A M E N T E .
CIUDAD UNIVERSITARIA, MARZO 10, 1999.

FRANCISCO ROJAS GUTIERREZ
P R E S I D E N T E

GILBERTO BORJA NAVARRETE
VICEPRESIDENTE

BENITO BUCAY FARADJI

c.c.p. C.P. MANUEL RESA.- AUDITOR EXTERNO DE LA UNAM.- PRESENTE

Dictamen del Auditor Externo

despacho manuel resa, s.c.

CONTADORES PUBLICOS Y CONSULTORES
INSURGENTES SUR 421-A PISO 2
06100 MEXICO, D.F.
manuelresa@compuserve.com.mx

TEL. 564-60-22
264-10-33
FAX 574-96-53

Al H. Consejo Universitario de la

Universidad Nacional Autónoma de México:

He examinado el estado patrimonial de la Universidad Nacional Autónoma de México al 31 de diciembre de 1998, y el correspondiente estado de ingresos, gastos e inversiones que le es relativo, por el año terminado en esa fecha. Dichos estados financieros son responsabilidad del Patronato Universitario. Mi responsabilidad consiste en expresar una opinión sobre los mismos con base en mi auditoría.

Mi examen fue realizado de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas, las cuales requieren que la auditoría sea planeada y realizada de tal manera que permita obtener una seguridad razonable de que los estados financieros no contienen errores importantes, y de que están preparados de acuerdo con los principios contables adoptados por la Institución. La auditoría consiste en el examen con base en pruebas selectivas, de la evidencia que soporta las cifras y revelaciones de los estados financieros; asimismo, incluye la evaluación de los principios de contabilidad utilizados, de las estimaciones significativas efectuadas por el Patronato Universitario y de la presentación de los estados financieros tomados en su conjunto. Considero que mi examen proporciona una base razonable para sustentar mi opinión.

Como se menciona en la nota A a los estados financieros, de acuerdo con sus necesidades de control e información financiera, la Institución ha adoptado políticas contables específicas que en algunos casos difieren de los principios de contabilidad generalmente aceptados.

En mi opinión, los estados financieros adjuntos, presentan razonablemente, en todos los aspectos importantes, la situación patrimonial de la Universidad Nacional Autónoma de México al 31 de diciembre de 1998, y los ingresos, gastos e inversiones, por el año terminado en esa fecha, de conformidad con los principios contables adoptados por la Institución, a que se hace mención en el párrafo anterior.

Los estados financieros del ejercicio 1997 que se acompañan para efectos comparativos, fueron dictaminados por otro contador público independiente, quien emitió su dictamen con fecha 13 de marzo de 1998, sin salvedades.

DESPACHO MANUEL RESA, S.C.



Manuel Resa
Contador Público Certificado

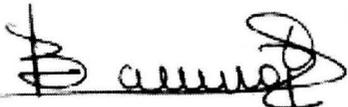
México, D.F.,
5 de marzo de 1999

Estados Patrimoniales

Al 31 de Diciembre de 1998 y 1997
(Miles de Pesos)

Notas	ACTIVO	1998	1997
A-4	PROPIEDADES Y EQUIPO		
	Bienes inmuebles	\$ 1,743,241	\$ 1,428,077
	Maquinaria, equipo y aparatos científicos	1,726,657	1,389,723
	Mobiliario	147,257	111,012
	Vehículos	96,693	81,357
	SUMA	<u>3,713,848</u>	<u>3,010,169</u>
A-5	INVERSIONES PATRIMONIALES Y FIDEICOMISOS	<u>471,351</u>	<u>305,464</u>
A-10	LIBROS, REVISTAS Y COLECCIONES ARTÍSTICAS, ACADÉMICAS Y CIENTÍFICAS	<u>708,261</u>	<u>570,410</u>
	EFFECTIVO E INVERSIONES A CORTO PLAZO		
	Recursos para gratificaciones y sueldos pendientes de pago	645,457	530,847
A-11	Fondos especiales para dependencias universitarias	354,512	299,810
A-6,B	Inversiones, fondos fijos y bancos para operación	151,769	112,165
	SUMA	<u>1,151,738</u>	<u>942,822</u>
	OTROS ACTIVOS		
	Unidades de servicio	26,354	31,710
A-8	Deudores diversos	978,805	548,845
	Fondo Programa UNAM-BID en poder de:		
B,C	Banco Bilbao Vizcaya, S.A.	1,550	4,698
B,C	Banco Banorte, S.A.	73,923	31,647
B,C	Banca Promex, S.A.	1,220	0
A,7	Inventario del Sistema de Tiendas de Autoservicio	11,348	11,564
	Diversos	14,827	7,820
	SUMA	<u>1,108,027</u>	<u>636,284</u>
	SUMA AL ACTIVO	<u>\$ 7,153,225</u>	<u>\$ 5,465,149</u>

Las notas adjuntas son parte integrante de estos estados patrimoniales


OSCAR BARREIRO PERERA
 Director General de Control e Informática

GERARDO FE
 Te

GUILLERMO C. J.
 Auditor

PATRIMONIO, CRÉDITOS DIFERIDOS Y PASIVO

Notas		1998	1997
	PATRIMONIO		
A-2	Patrimonio inalienable	\$ 1,743,241	\$ 1,428,077
A-2	Patrimonio en otros bienes	2,705,222	2,184,212
A-5	Fideicomisos y aportaciones para fines específicos	471,351	305,464
	Déficit de ejercicios anteriores	(195)	(38,169)
	Remanente del año	476	37,974
	SUMA EL PATRIMONIO	<u>4,920,095</u>	<u>3,917,558</u>
	CRÉDITOS DIFERIDOS		
A-11	Ingresos de dependencias para la investigación y la docencia, no aplicados	318,216	262,263
	PASIVO		
	Sueldos, gratificaciones e impuestos por pagar	1,025,457	530,847
	Proveedores de unidades de servicio	36,296	37,547
B	Adeudos por adquisición de bienes y servicios	569,909	419,100
	Pasivo a largo plazo	283,252	297,834
	SUMA EL PASIVO	<u>1,914,914</u>	<u>1,285,328</u>
	SUMA EL PATRIMONIO, CRÉDITOS DIFERIDOS Y PASIVO	<u>\$ 7,153,225</u>	<u>\$ 5,465,149</u>

AND BRAVO
0

ERNADEZ
erno


JOSE LUIS ALARCON BOLAÑOS
Contador General

Estados de Ingresos, Gastos e Inversiones

Por los años terminados el 31 de Diciembre de 1998 y 1997
(Miles de Pesos)

Notas		1998	1997
	INGRESOS		
	Productos financieros patrimoniales	\$ 199,402	\$ 104,866
	Ingresos extraordinarios	636,347	495,349
	Ingresos por servicios de educación	84,117	60,138
D	Ingresos del Sistema de Tiendas UNAM	144,243	160,382
	Otros ingresos	41,655	60,894
	SUMA INGRESOS PROPIOS	<u>1,105,764</u>	<u>881,629</u>
	Subsidio del Gobierno Federal	7,262,996	6,117,113
C	Subsidio Programa UNAM-BID	245,000	200,600
	TOTAL DE INGRESOS	<u>8,613,760</u>	<u>7,199,342</u>
	GASTOS		
	Sueldos, Honorarios y Prestaciones		
	Sueldos personal académico	1,968,176	1,621,588
	Sueldos personal administrativo	1,108,315	917,341
	SUMA	<u>3,076,491</u>	<u>2,538,929</u>
	Honorarios	254,159	202,352
	Cuotas institucionales ISSSTE Y FOVISSSTE	398,029	332,722
	Gratificación anual	356,468	309,294
	Prima vacacional	195,215	158,809
A-9	Otras prestaciones sociales	1,946,250	1,644,131
	SUMA	<u>2,895,962</u>	<u>2,444,956</u>
	TOTAL SUELDOS, HONORARIOS Y PRESTACIONES	<u>6,226,612</u>	<u>5,186,237</u>
D	Costos y Gastos de Operación del Sistema de Tiendas de Autoservicio	141,382	151,204
	Becas	<u>155,223</u>	<u>159,587</u>
	Servicios, Artículos y Materiales de Consumo		
	Viáticos, pasajes, trabajos de campo y prácticas escolares	152,841	124,609
	Impresiones y ediciones	120,475	102,077
	Energía eléctrica, teléfonos, servicios comerciales y gastos de importación	307,366	270,825
	Mantenimiento de edificios e instalaciones	235,434	204,042
	Artículos y materiales de consumo	304,117	268,531
	Libros y revistas académicas y científicas para la venta	3,970	3,167
	Asignaciones complementarias	88,213	49,426
C	Gastos de administración Programa UNAM-BID	21,647	20,226
	SUMA	<u>1,234,063</u>	<u>1,042,903</u>
	TOTAL GASTOS DE OPERACIÓN	<u>7,757,280</u>	<u>6,539,931</u>
	REMANENTE ANTES DE INVERSIONES	856,480	659,411
A-4	INVERSIONES EN PROPIEDADES Y EQUIPO		
	Equipo, maquinaria y mobiliario	273,420	223,485
	Edificios y terrenos	0	230
	Programa de obras	221,380	141,825
C	Adquisiciones Programa UNAM-BID	122,311	90,839
C	Construcciones Programa UNAM-BID	101,042	89,535
A-10	Libros y revistas académicas y científicas	137,851	113,303
	TOTAL DE INVERSIONES	<u>856,004</u>	<u>659,217</u>
	REMANENTE PRESUPUESTAL	<u>476</u>	<u>194</u>
	AUMENTO (DISMINUCIÓN) DEL VALOR DE INVERSIONES Y RECUPERACIÓN POR CANCELACIÓN DE PASIVOS NO EXIGIDOS, NETO	0	37,780
	REMANENTE DEL AÑO	<u>\$ 476</u>	<u>\$ 37,974</u>

Las notas adjuntas son parte integrante de estos estados de ingresos, gastos e inversiones

Notas a los Estados Financieros

Al 31 de Diciembre de 1998 y 1997.
(Miles de Pesos)

NOTA A. ANTECEDENTES, POLÍTICAS CONTABLES Y BASES DE REGISTRO.

La Universidad es una Institución sin fines de lucro que se rige por una Ley Orgánica propia y cuyo patrimonio ha sido aportado desde su fundación, casi en su totalidad por el Gobierno Federal y su manejo financiero se realiza mediante un presupuesto de ingresos, gastos e inversiones aprobado por la Comisión de Vigilancia Administrativa del Consejo Universitario y por el pleno de éste que representa a la totalidad de la comunidad.

Los principales fines de la Universidad son la enseñanza, la investigación y la difusión de la cultura, así como actividades afines con estos propósitos.

Sus estados financieros y sus prácticas contables están basadas en lo posible, en los principios de contabilidad generalmente aceptados, emitidos por el Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A.C., los cuales son de observancia general para todos sus integrantes. Sin embargo, estos principios que son compatibles en su mayoría con los que rigen en una economía globalizada, han sido establecidos para instituciones lucrativas en marcha. A virtud de que la Universidad no persigue fines de lucro y dado que dicho Instituto y el Comité Internacional de Principios de Contabilidad, tampoco tienen establecidos principios de contabilidad para instituciones no lucrativas, ha sido necesario que para efectos de control e información financiera, la Institución a través del Patronato Universitario, haya establecido prácticas contables específicas, las cuales han sido avaladas por la Comisión de Vigilancia Administrativa del Consejo Universitario, a virtud de que no están contempladas en los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados. En consecuencia, estas prácticas particulares contables toman el carácter de Políticas Contables adecuadas a la operación y a los fines de la Universidad.

Las diferencias con los Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados son básicamente por lo que se refiere al no reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera, a que sus inversiones en propiedades y equipos no se deprecian, al no reconocimiento de los pasivos por obligaciones laborales y los criterios de presentación de los estados financieros.

Las principales políticas contables específicas son las siguientes:

1) Estados financieros básicos

Conforme a las necesidades de información financiera básica que requieren las instancias superiores de la Universidad, éstas han acordado que les son suficientes estados equiparables al balance general (o estado de situación financiera) y al estado de resultados.

Por lo anterior en la Universidad se presentan como estados financieros básicos los Estados Patrimoniales y los Estados de Ingresos, Gastos e Inversiones al cierre de cada ejercicio anual.

2) Sistema contable-presupuestal

La Universidad tiene establecido un Sistema Contable-Presupuestal, por medio del cual se aplican los gastos en forma simultánea en los registros contables y presupuestales de acuerdo a su naturaleza; las erogaciones efectuadas por las adquisiciones de propiedades y equipo se reflejan en el estado de Ingresos, Gastos e Inversiones y simultáneamente se registran como activos y patrimonio.

Esta política que prevalece desde hace muchos años, se funda en el gran número de operaciones financieras que realiza la Institución y la necesidad de reflejar una congruencia sistemática entre la información contable y presupuestal. Por ello se decidió establecer un sistema, ahora computarizado, de registro que permite mediante una sola captura las operaciones de egresos y que éstas afecten paralelamente los registros tanto de control presupuestal como los contables.

3) Reconocimiento de los efectos de la inflación

Por lo antes expuesto, desde su inicio la Universidad, por su carácter de entidad no lucrativa al servicio de la sociedad, que cumple en consecuencia una función social, la cual se basa en recursos fiscales cuyo manejo se encuentra enmarcado en la estructura de un presupuesto por programas, se ha acogido al principio del costo histórico, por lo que no reconoce los efectos de la inflación en su información financiera.

Dado que la UNAM no tiene propósitos de operar con fines de lucro, ni mantener una posición de rentabilidad financiera, ni reflejar la más alta capitalización de sus bienes en función de su posible venta en un futuro y además por tratarse de una Entidad de Servicio Institucional que cumple con una clara función social, apoyada fundamentalmente con recursos fiscales, se considera innecesario reconocer en su información financiera los efectos de la inflación.

Esta práctica es congruente con la naturaleza y complejidad de los bienes que integran el patrimonio universitario, entre los cuales se encuentran bienes considerados como patrimonio de la nación que son inalienables y que en consecuencia no pueden ser sujetos de enajenación.

4) Propiedades y equipo

Teniendo en cuenta las importantes variantes de los precios en los terrenos y construcciones, el Patronato Universitario estableció la práctica de incluir anualmente en estas notas el resultado de una revaluación que realiza de los bienes inmuebles mediante procedimientos que incluyen: generación de bases de datos, mismos que son constantemente actualizados mediante visitas periódicas a cada uno de los inmuebles, en las que se determina la superficie de los terrenos y de las construcciones y su estado físico; se verifica la propiedad de cada uno de ellos con Escrituras Públicas o Actas de Donación; se estiman los precios unitarios actualizados de los terrenos y construcciones, aplicando parámetros derivados de información de los valores comerciales vigentes, de los índices de precios de construcción del Banco de México y de asesorías obtenidas de otras instituciones bancarias y compañías inmobiliarias; adicionalmente, se estima el demérito que tuvieron las construcciones por su vida útil consumida, su estado de conservación y obsolescencia o proyecto original, disminuyendo el valor revaluado en la proporción correspondiente, según el comportamiento del mercado inmobiliario, aplicando un factor de comercialización.

Los efectos acumulados de la revaluación al 31 de diciembre de 1998 y 1997 ascendieron a \$ 13,385,563 y \$11,573,328 respectivamente, por lo que el valor revaluado de los bienes inmuebles es de \$ 15,128,804 en 1998 y \$13,001,405 en 1997.

5) Fondo para el fortalecimiento y preservación del patrimonio universitario

A partir del ejercicio de 1993 el Patronato Universitario decidió convertir la reserva para reposiciones y reemplazos de activo fijo, que era incrementada a razón del 5% anual del valor de las propiedades y equipo en un "Fondo para el Fortalecimiento y Preservación del Patrimonio Universitario". El fondo se opera mediante un fideicomiso para fines específicos cuyos intereses se emplean en la conservación de los bienes inmuebles, dando prioridad a los de carácter histórico, a la infraestructura básica y a la restauración de bienes artísticos y culturales.

Este fondo que al 31 de diciembre de 1998 asciende a \$ 307,405 (\$246,338 en 1997) se presenta en el Estado Patrimonial formando parte de los fideicomisos y aportaciones para fines específicos.

6) Operaciones en moneda extranjera

Las operaciones en moneda extranjera se registran al tipo de cambio en vigor a la fecha de su realización y se ajustan al cierre del ejercicio aplicando el tipo de cambio vigente, de acuerdo a la naturaleza de la operación que generó el saldo.

7) Inventarios

Los inventarios de las Tiendas de Autoservicio se valúan al costo que no excede al de mercado, utilizando el método detallista. Los demás inventarios se valúan con base en el costo promedio.

8) Deudores diversos

No se crean estimaciones para saldos de dudosa recuperación; la política seguida consiste en aplicar directamente a gastos el valor de los saldos que resulten incobrables.

9) Obligaciones laborales

Conforme a los Contratos Colectivos en vigor, la Institución está obligada al pago de una indemnización por antigüedad al trabajador que se separa voluntariamente, se jubila o muere. Estas erogaciones se cargan a los resultados del ejercicio en que se incurren, de acuerdo con los recursos asignados en el presupuesto anual por el Gobierno Federal, en virtud de que son cubiertas a través del presupuesto anual autorizado.

10) Libros, revistas y colecciones artísticas, académicas y científicas

Las bibliotecas, hemerotecas y colecciones artísticas, académicas y científicas que cuentan con unidades de alto mérito artístico e histórico, insustituibles en su género, se presentan en la mayoría de los casos con un valor simbólico utilizado para fines de registro.

Considerando la importancia del monto de las adquisiciones de libros y revistas que se integran al acervo cultural de la Institución, su valor se incorpora al Estado Patrimonial en un rubro por separado, a su valor de adquisición.

11) Ingresos de Dependencias para la investigación y la docencia, no aplicados

Este importe representa el total de depósitos recibidos por las diversas Dependencias que será utilizado en los próximos ejercicios en investigaciones y proyectos académicos, de acuerdo con los convenios establecidos en cada caso.

NOTA B. POSICIÓN EN MONEDA EXTRANJERA

El tipo de cambio por Dólar Americano a las siguientes fechas era como se muestra a continuación:

Fecha de cotización	Tipo de cambio
31 de diciembre de 1997	\$ 8.070
31 de diciembre de 1998	\$ 9.865
3 de marzo de 1999	\$ 9.964

Al 31 de diciembre de 1998 y 1997, los activos denominados en Dólares Americanos exceden a los pasivos por 2,672 y 3,881 miles de Dólares Americanos, respectivamente.

NOTA C. PROGRAMA UNAM-BID

En 1994, el Gobierno Federal suscribió un contrato con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para destinar recursos a la UNAM para el Programa de Ciencia y Tecnología, por un monto de 230,542 miles de Dólares Americanos, en un período de 4 años. El 9 de julio de 1998, el BID autorizó una prórroga para efectuar desembolsos con cargo al programa hasta el 19 de enero del año 2001. En diciembre de 1997 el BID autorizó incrementar el costo total original del Programa de Ciencia y Tecnología en un monto de 724 miles de Dólares Americanos, con lo cual el monto total del mismo asciende a 231,266 miles de Dólares Americanos.

En el ejercicio de 1998 se recibió un subsidio especial por la cantidad de \$245,000 (\$200,600 en 1997) para el Programa denominado UNAM-BID. Las inversiones realizadas en construcciones y adquisiciones con dicho subsidio, permitirán dotar a la Universidad, de una mejor infraestructura para el cumplimiento de sus objetivos en las funciones de docencia e investigación.

Los recursos no ejercidos al 31 de diciembre de 1998 y 1997 se muestran en los Estados Patrimoniales en los rubros de Fondo Programa UNAM-BID en poder de Banco Bilbao Vizcaya, S.A., Banco Banorte, S.A. y Banca Promex, S.A.

NOTA D. OPERACION DEL SISTEMA DE TIENDAS DE AUTOSERVICIO

La Universidad opera un Sistema de Tiendas de Autoservicio en beneficio de sus profesores, empleados y sus familiares, mismas que se encuentran abiertas al público en general.

En el Estado de Ingresos, Gastos e Inversiones se presentan por separado los ingresos propios del Sistema, que en 1998 ascendieron a \$144,243 (\$160,382 en 1997). Los egresos del ejercicio se integran como se indica a continuación:

- Los costos y gastos de operación pagados por el Sistema de Tiendas en 1998 ascendieron a \$ 141,382 (\$151,204 en 1997).
- Los gastos aportados por la Institución se presentan incorporados en el Estado de Ingresos, Gastos e Inversiones en los siguientes conceptos:

	1998	1997
Sueldos personal administrativo	\$ 7,302	\$ 22,804
Cuotas institucionales ISSSTE y FOVISSSTE	1,091	3,229
Gratificación anual	787	2,399
Prima vacacional	383	1,193
Otras prestaciones sociales	2,412	7,094
Servicios comerciales	181	-
	<u>\$ 12,156</u>	<u>\$ 36,719</u>

- En consecuencia, los egresos totales del Sistema de Tiendas, ascienden a la cantidad de \$ 153,538 en 1998 (\$187,923 en 1997).

El Sistema de Tiendas ha devuelto a la Institución los excedentes de efectivo derivados de la diferencia entre los ingresos y los costos y gastos mencionados anteriormente en el inciso a), por \$ 2,861 en 1998 (\$8,043 en 1997).

Estas notas forman parte integrante de los estados financieros adjuntos.

Egresos por Programa

Del 1o. de Enero al 31 de Diciembre de 1998
(Miles de Pesos)

PROGRAMA	ASIGNADO ORIGINAL	AMPLIACIONES	EJERCIDO
DOCENCIA			
Educación media superior	1,009,613	46,711	1,056,324
Educación técnica	49,695	3,230	52,925
Educación de licenciatura	2,812,515	58,489	2,871,004
Educación de posgrado	456,432	7,132	463,564
Formación complementaria	126,985	11,786	138,771
Servicios a estudiantes	283,782	53,880	337,662
Servicios de coordinación, apoyo y superación a la docencia	252,360	30,296	282,656
Servicios a la comunidad en docencia	146,811	35,567	182,378
Construcción, adaptación y mantenimiento en docencia	102,009	35,785	137,794
TOTAL FUNCIÓN	5,240,202	282,876	5,523,078
INVESTIGACIÓN			
Investigación en ciencias y desarrollo tecnológico	1,412,297	27,620	1,439,917
Investigación en humanidades y ciencias sociales	458,729	12,342	471,071
Servicios de coordinación, apoyo y superación a la investigación	147,834	48,221	196,055
Servicios a la comunidad en investigación	25,187	58	25,245
Construcción, adaptación y mantenimiento en investigación	24,410	8,078	32,488
TOTAL FUNCIÓN	2,068,457	96,319	2,164,776
EXTENSIÓN UNIVERSITARIA			
Difusión de actividades artísticas, científicas y culturales	204,497	6,691	211,188
Extensión educativa	64,376	10,070	74,446
Servicios de divulgación	147,001	6,516	153,517
Servicios a la comunidad en extensión universitaria	18,600	6,852	25,452
Construcción, adaptación y mantenimiento en extensión universitaria	13,501	4,462	17,963
Vinculación con la sociedad	49,524	523	50,047
TOTAL FUNCIÓN	497,499	35,114	532,613
APOYO			
Dirección	17,832	2,126	19,958
Planeación	18,192	172	18,364
Servicios administrativos generales	173,270	14,440	187,710
Servicios a la comunidad en apoyo	14,510	285	14,795
Construcción, adaptación y mantenimiento en apoyo	9,372	1,236	10,608
TOTAL FUNCIÓN	233,176	18,259	251,435
TOTAL PRESUPUESTO	8,039,334	432,568	8,471,902
Costos y gastos del Sistema de Tiendas	0	141,382	141,382
TOTAL EGRESOS	8,039,334	573,950	8,613,284

Acuerdo de la Comisión de Vigilancia Administrativa del Consejo Universitario



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE
MÉXICO

CONSEJO UNIVERSITARIO

Mtro. Xavier Cortés Rocha
Secretario General de esta Universidad
P r e s e n t e .

La Comisión de Vigilancia Administrativa en su sesión efectuada con esta fecha, con la asistencia de los integrantes de la misma, señores: Mtro. Arturo Díaz Alonso, Dr. Arturo Bouzas Riaño, Dr. José de Jesús Bazán Levy, Mtra. Dulce María Gilbón Acevedo, Arq. Elodia Gómez Maqueo Rojas, Dr. Luis Fernando Magaña Solís, Dra. Elvia Arcelia Quintana Adriano, Lic. Emigdia Salazar Rojas, C.P. Juan Carlos Torres Tovar, Lic. Carlos Rey Espinosa Salgado, Dr. Enrique Bazúa Rueda, Lic. Edmundo Elias Musí, Arq. Felipe Leal Fernández, M. En I. Eugenio Mario López y Ortega, Lic. Guillermo Ramírez Hernández, Dr. Rafael S. Saavedra Durán, M.C. Rafael Sánchez de Tagle Herrera, Lic. María Asunción Valenzuela Cota y señores: José Luis Cruz Sánchez, Irma Alicia García Torres, Fernando Saúl Limón Rodríguez, Roberto Carlo Dallou Escorcía Collado e Hilda Nereida Ramírez Monjaráz; para informes y aclaraciones: Mtro. Xavier Cortés Rocha, Secretario General; Dr. Leopoldo H. Paasch Martínez, Secretario Administrativo; Dr. Salvador A. Malo, Secretario de Planeación, Ing. José Manuel Covarrubias S., Tesorero; Lic. Enrique Del Val Blanco, Contralor General; C.P. Guillermo C. Jiménez Hernández, Auditor Interno; Act. Oscar Barreiro Perera, Director General de Control e Informática; C.P. José Luis Gñemes Figueroa, Director General de Finanzas; Lic. Miguel A. Martínez Maestre, Director General del Patrimonio; Lic. José Luis Alarcón Bolaños, Contador General; M. en C. Héctor Domínguez Álvarez, Director General de Programación Presupuestal, conoció y examinó la Cuenta Anual del Ejercicio del Presupuesto correspondiente al año de 1998. La cuenta fue presentada por el Patronato y el dictamen relativo emitido y presentado por el Contador Público Independiente C.P. Manuel Resa, también presente. José Manuel Covarrubias hizo una amplia exposición del contenido de la Cuenta Anual del Ejercicio del Presupuesto correspondiente al año de 1998, renglón por renglón, y dio respuesta a las preguntas y observaciones que plantearon los miembros de la Comisión. Los presentes estuvieron conformes con lo anterior y en consecuencia la Comisión de Vigilancia Administrativa tomó el siguiente:

ACUERDO NÚM. 1.- La Comisión de Vigilancia Administrativa recomienda al Consejo Universitario, la aprobación de la Cuenta Anual del Ejercicio del Presupuesto correspondiente al año de 1998, así como el dictamen que sobre la misma presenta el C.P. Manuel Resa García Contador Público Independiente.

Atentamente
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., a 22 de marzo de 1999.
EL PRESIDENTE DE LA COMISIÓN

Mtro. Arturo Díaz Alonso.

***Responsable de la Publicación:* PATRONATO UNIVERSITARIO**