

Inaugura la Facultad de Química la ampliación de su biblioteca

La Medalla *Marcos Moshinsky* para Alejandro Frank

Por su relevante actividad académica en los ámbitos de la física nuclear y molecular, y en torno de aspectos matemáticos de la mecánica cuántica, entre otros, el Instituto de Física otorgó la Medalla *Marcos Moshinsky* al doctor Alejandro Frank Hoefflich. La presea se concede a jóvenes investigadores que hayan destacado en sus estudios acerca de física teórica como incentivo para su superación. □ 5

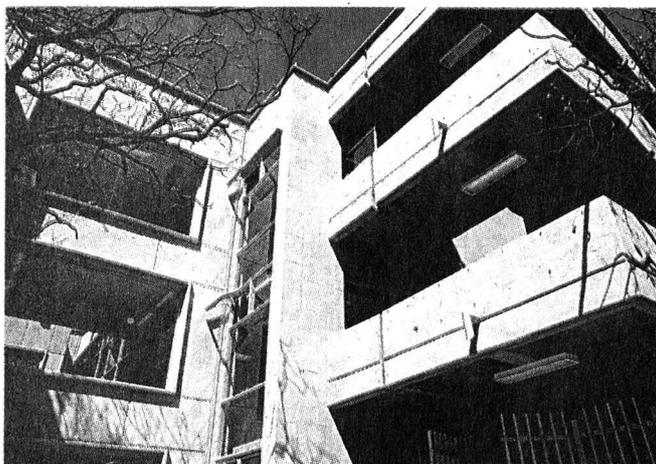


Foto: Juan Antonio López

La campaña Amigos de la Biblioteca culminó con éxito su proyecto, gracias a la participación entusiasta de la comunidad

□ 3

Angel González Caamaño, director general de Atención a Egresados y Servicio Social

Estudiantes, académicos, trabajadores, egresados y exalumnos son parte indisoluble de una Universidad moderna

□ 4



Foto: Ignacio Romo

Entrega de reconocimientos a personal administrativo con 25 años de antigüedad

El 27 de febrero, en el Auditorio *Alfonso Caso*, más de 400 trabajadores administrativos de esta casa de estudios fueron reconocidos por haber cumplido 25 años de servicio.

Después de entregar medallas y diplomas, en la ceremonia el rector Francisco Barnés señaló que el logro de los compromisos sustantivos de la Universidad es posible gracias a la participación comprometida de su personal administrativo.

La relación de un cuarto de siglo refleja el apego, la estabilidad y el cariño de los trabajadores a la UNAM

□ 6

Informe de labores en la FI

En 1996 se fortalecieron las actividades académicas de la facultad: Covarrubias

□ 7

Terna para dirigir la FQ

Enrique Bazúa Rueda, Ofelia Espejo González y Lena Ruiz Azuara

□ 8

Donación de España

Recibe Investigaciones Filosóficas los archivos microfilmados de José Gaos

□ 9

Homenaje a Ignacio Chávez

Se trasladan los restos del exrector a la Rotonda de los Hombres Ilustres

□ 10



**SOLUCIONES A SUS
PROBLEMAS
TECNOLOGICOS**

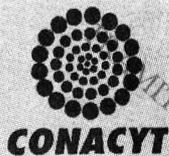
TERCER FORO TECNOLOGICO

**INFORMACION Y ASESORIA
TECNOLOGICA AL ALCANCE
DE LA MICRO, PEQUEÑA
Y MEDIANA EMPRESA**

4 al 6 de marzo, 1997

Centro Internacional de Exposiciones y Convenciones, WTC, Ciudad de México.

Entrada Gratuita



En el nuevo espacio, que forma parte del proyecto Amigos de la Biblioteca, se podrán albergar más de 20 mil volúmenes adicionales; cuenta con salas de teleinformática, de lectura y de autoaprendizaje y con un salón para la enseñanza de idiomas

Gaceta

EN LA COMUNIDAD

BANCO DE DATOS

Amplían las instalaciones de la Biblioteca de la Facultad de Química

El viernes 28 de febrero fue inaugurada la ampliación de la Biblioteca de la Facultad de Química (FQ), que tuvo un costo de más de cuatro millones de pesos y la cual podrá albergar más de 20 mil volúmenes adicionales.

La ceremonia fue encabezada por el rector Francisco Barnés de Castro, quien señaló que estas nuevas instalaciones ponen a la FQ en las condiciones dignas de trabajo que merece.

El doctor Barnés recordó que hace cinco años, cuando era el director de la facultad, "nuestra biblioteca era una de las más saturadas de la Universidad Nacional; el espacio, el número de estudiantes y las horas de trabajo sobrepasaban con mucho el límite de su capacidad".

Fue necesario esperar un par de años para que "el doctor Andoni Garritz -director de la FQ- con la colaboración de la Sociedad de Exalumnos, profesores y alumnos de la facultad y el invaluable apoyo del exrector José Sarukhán, pudiera iniciar este proyecto del que todos nosotros estamos orgullosos", comentó el rector Barnés.

En su momento, el doctor Andoni Garritz se refirió a la forma en que se recaudaron los fondos para construir estas nuevas instalaciones: "superamos la meta que nos habíamos propuesto y logramos obtener un millón 200 mil pesos por medio de la campaña *Amigos de la Biblioteca de la FQ*". La administración de la UNAM, por su parte, incrementó esa cifra con dos pesos por cada peso que se aportaba a esta causa. La Fundación UNAM tam-



El rector Francisco Barnés de Castro inauguró la ampliación de las instalaciones.

bién apoyó el proyecto, que estuvo a cargo del ingeniero Jesús Valdés Félix.

Por último, el doctor Garritz agradeció a los estudiantes, exalumnos y profesores de la facultad su esfuerzo y aliento: "¡Viva la biblioteca, viva la inteligencia!"

A su vez el ingeniero químico Jorge Muñoz Estrada, presidente de la campaña *Amigos de la Biblioteca de la FQ*, subrayó que con esta

inauguración culminó con éxito un ambicioso proyecto pensado desde la gestión del doctor Javier Padilla Olivares, promovido después por el doctor Barnés de Castro y materializado por el doctor Garritz.

No fue una labor sencilla, porque desafortunadamente "buscar la recaudación de fondos en México no es cosa fácil; no existe una

Pasa a la página 4



Goya.

Casi se duplicó el espacio

El 8 de mayo del año pasado se colocó la primera piedra de la ampliación de la Biblioteca de la Facultad de Química, fecha en que el doctor Andoni Garritz, director de la dependencia, dio lectura a su tercer informe de labores correspondiente a 1995. En aquella ceremonia estuvieron el ingeniero químico Jorge Muñoz, vicepresidente de la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Química; los doctores Javier Padilla, profesor emérito y exdirector de la FQ, y Jaime Martuscelli, que fungía como secretario general de la UNAM, y el arquitecto José María Gutiérrez, como responsable de la obra. Con la expansión de la biblioteca su superficie prácticamente se duplicó: pasó de mil seis metros cuadrados a dos mil seis, lo que permitirá aumentar el acervo de 59 mil a cerca de 76 mil libros.

Al dar posesión al destacado universitario, Francisco Ramos, secretario de Asuntos Estudiantiles, dijo que la dependencia une dos programas esenciales como lo son el de Vinculación con Exalumnos y el de Servicio Social

BANCO DE DATOS

Acercas de los
funcionarios

El doctor Angel González Caamaño ha ganado diversos premios nacionales e internacionales en medicina, entre los que destaca el primer lugar con mención honorífica en el X Congreso Interamericano de Cardiología. Ha publicado más de 200 trabajos científicos, ensayos y monografías.

Angel González Caamaño, director general de Atención a Egresados y Servicio Social

El doctor Angel González Caamaño tomó posesión de la Dirección General de Atención a Egresados y Servicio Social (DGAESS) el 24 de febrero.

En el acto el doctor Francisco Ramos, secretario de Asuntos Estudiantiles, dijo que esta nueva dependencia tiene el propósito de unir dos programas esenciales de la Universidad: el de Vinculación con los Exalumnos y el de Servicio Social Multidisciplinario.

Esta integración, añadió, fortalecerá ambas áreas para cumplir de la mejor manera con la sociedad, con sus alumnos y con sus egresados.

Al mismo tiempo, agradeció al licenciado Francisco Gómez Ruiz y al contador público Carlos Machorro Camarena, así como al licenciado Javier Romero, por su labor al frente de los programas del Servicio Social Multidisciplinario y de Vinculación con los Exalumnos, respectivamente.

El doctor González Caamaño señaló: "la UNAM se reestructura sustancialmente para responder a

SONIA LÓPEZ



Aspecto de la ceremonia de toma de posesión del director de la DGAESS.

las necesidades que le exige el próximo milenio y garantizar a los jóvenes la oportunidad de inscribirse en un sistema educativo de excelencia, que contribuya a mejorar los niveles de vida de la sociedad y cumpla eficientemente con las exigencias profesionales del mercado nacional".

Agregó que la Universidad "es la más grande forjadora de profesionales con que cuenta el país, y de su calidad depende el futuro de la sociedad mexicana".

Comentó: "metoca hacerme digno de la tarea que se me encomienda y trabajar para fortalecer una universidad moderna, donde se considere a los alumnos, académicos, trabajadores, egresados y ex alumnos como parte indisoluble de ella".

La DGAESS tiene el objetivo de propiciar la relación entre los alumnos y la sociedad, mediante el servicio social y la bolsa de trabajo, y de los egresados con la Universidad, a partir de la creación de programas de colaboración. ■

Amplían las instalaciones ...

Viene de la página 3

cultura filantrópica como tal". No obstante, para la suerte de esta facultad "predominó la participación entusiasta de la comunidad química".

La campaña que el ingeniero Muñoz encabezó fue representativa de una participación extensa de exalumnos de todas las edades y niveles socioeconómicos. De los 751 donativos hubo desde paquetes de 500 pesos que aportaron entre varias personas hasta un cheque indi-

vidual de 275 mil pesos. Algunos estudiantes organizaron cursos ex profeso y entregaron los ingresos que obtuvieron por ellos, y más de 200 profesores aportaron recursos mediante descuentos de sus cheques quincenales.

La ampliación de la biblioteca cuenta con una sala de teleinformática, que en un futuro tendrá 50 computadoras conectadas a bancos de información internacionales; una de lectura, y una de autoapren-

dizaje, en la que los estudiantes contarán con máquinas multimedia; asimismo, tiene espacio para 20 mil libros más y un salón de aprendizaje de idiomas.

Después del recorrido por las nuevas instalaciones, el doctor Barnés y los profesores eméritos Javier Padilla, César Rincón y José Luis Mateos develaron la escultura del búho representativo de la FQ, que fue elaborada por el artista Raúl Monge. ■



El destacado universitario ha centrado sus investigaciones en las áreas de física nuclear y molecular; luego de agradecer a la UNAM su apoyo, dijo que el doctor Moshinsky le contagió su amor por la simetría y la teoría de grupos, que han sido la base y el lenguaje fundamental de su trabajo

Alejandro Frank.

BANCO DE DATOS

El Instituto de Física entregó la Medalla Marcos Moshinsky a Alejandro Frank Hoeflich

Formador de recursos humanos

El doctor Alejandro Frank Hoeflich recibió, de manos del rector Francisco Barnés de Castro, la Medalla Marcos Moshinsky 1996, otorgada por el Instituto de Física a los jóvenes investigadores más destacados en física teórica.

En el acto, realizado en el auditorio *Alejandra Jaidar* del instituto, se destacó que la presea Marcos Moshinsky es un homenaje al investigador emérito e incansable explorador de la física teórica.

El doctor Moshinsky hizo notar que el premio que lleva su nombre no es para distinguir a un investigador al término de su carrera, por brillante que sea, sino para motivarlo a superarse cada vez más.

Luego de recordar que hasta ahora han sido distinguidos con este galardón Octavio Castañón, Francois Leyvraz y José Luis Morán López, el doctor Moshinsky aseguró que la presea es un reconocimiento a la relevante actividad académica del doctor Frank. "Estoy seguro que él comparte conmigo la convicción de que hacemos física porque nos divierte desentrañar las muchas paradojas que nuestra ciencia nos ofrece".

Asimismo expresó su satisfacción por haber tenido, durante más de 20 años, la oportunidad de ver el desarrollo de este investigador universitario desde estudiante graduado hasta ser un físico de prestigio internacional.

En su oportunidad el doctor Octavio Novaro Peñalosa, director del Instituto de Física, recordó que la Medalla Marcos Moshinsky se instituyó para premiar a jóvenes académicos por sus aportaciones



Alejandro Frank, Octavio Novaro, Francisco Barnés y Marcos Moshinsky.

Foto: Jesús Ramírez



originales acerca de investigaciones de alto nivel en el campo de la física teórica.

Destacó la amplia producción académica y de investigación del doctor Frank y su labor como formador de nuevos cuadros académicos, así como su contribución al desarrollo de la física en nuestro país.

El doctor Frank Hoeflich ha centrado sus investigaciones en las áreas de física nuclear y molecular; también ha llevado a cabo estudios en torno de aspectos matemáticos de la mecánica cuántica, la teoría de la dispersión, la óptica y problemas relativistas, utilizando herramien-

tas matemáticas de la teoría de los grupos.

El doctor Novaro Peñalosa, agregó, ha publicado sus investigaciones en 110 artículos en revistas y libros de reconocido prestigio internacional, las cuales han recibido alrededor de mil citas bibliográficas por otros autores.

Cabe mencionar que sus artículos aparecieron en el *Physical Review Letters*, una de las revistas de mayor prestigio en el área.

Sus trabajos de investigación han sido reseñados en siete libros de texto y en diferentes artículos publicados en revistas de gran circulación, como *Physics Today* y *Reviews of Modern Physics*.

El doctor Alejandro Frank manifestó su agradecimiento a la UNAM que "generosamente me brindó educación y los medios necesarios para mi desarrollo profesional".

Finalmente, recordó que sus primeros trabajos como investigador estuvieron bajo la guía del doctor Moshinsky, "quien me contagió su amor por la simetría y la teoría de grupos, que han sido la base y el lenguaje fundamental de mi trabajo desde entonces". ■

Alejandro Frank Hoeflich, originario de Monterrey, Nuevo León, egresó de la Facultad de Ciencias en 1975. Continuó sus estudios de posgrado en la misma dependencia donde se doctoró en Física en 1979. En ese año ingresó al Instituto de Ciencias Nucleares (ICN). Aunque el trabajo del doctor Frank es fundamentalmente teórico el contenido de algunas de sus predicciones ha dado lugar a que grupos experimentales de la Universidad de Frankfurt, del Laboratorio Nacional de Brookhaven y la Universidad de Stuttgart, llevaran a cabo experimentos que permitieron confirmarlas. Ha desempeñado un importante papel en el Instituto de Física en la formación de recursos humanos; ha dirigido tesis de licenciatura, maestría y doctorado y es líder en la formación de un grupo de investigación reconocido internacionalmente.

El rector Francisco Barnés de Castro entregó reconocimientos a más de 400 trabajadores administrativos con 25 años de servicio; dijo que su relación con su lugar de trabajo es el reflejo de la estabilidad en su empleo, de su apego y cariño por la Universidad Nacional, sabedores de que participan en una de las empresas de mayor trascendencia para el país

BANCO DE DATOS

Fructífera actividad de la UNAM

En los últimos 25 años la Universidad Nacional ha superado momentos difíciles y realizado logros significativos en su desempeño. Durante esta historia de un cuarto de siglo se establecieron la Coordinación del Sistema de Universidad Abierta y la Escuela Permanente de Extensión en San Antonio; asimismo, comenzó a circular la publicación mensual Los Universitarios. También se crearon las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales -hoy dos de ellas facultades-, tuvo lugar la primera revisión del Contrato Colectivo de Trabajo con el entonces STEUNAM.

Más tarde surge el STUNAM, sindicato donde se han agrupado los trabajadores universitarios. Además, se conmemoró el cincuentenario de la autonomía universitaria, y por ello se otorgaron doctorados Honoris Causa, se constituyó el Consejo de Difusión Cultural y se crearon los Consejos Académicos de Área y la Fundación UNAM, entre otros acontecimientos.

En el personal administrativo la UNAM reconoce un factor fundamental para cumplir con sus tareas



El rector entrega el reconocimiento a Carlos Ortega.

Foto: Juan Antonio López

ESTHER ROMERO
El rector Francisco Barnés de Castro entregó reconocimientos a más de 400 trabajadores administrativos con 25 años de servicio en la UNAM.

En el acto, efectuado en el auditorio *Alfonso Caso*, el doctor Barnés dijo que la Universidad Nacional está consciente de que el logro de sus más altos compromisos no sería posible sin la participación comprometida de su personal administrativo, en el que reconoce un factor fundamental para el cabal cumplimiento de sus funciones sustantivas: la docencia, la investigación y la difusión de la cultura.

Añadió que los trabajadores que cumplen 25 años de servicio en la institución han sostenido una estrecha relación simbiótica satisfactoria con su lugar de trabajo. "Esta relación, mantenida a lo largo de un cuarto de siglo, es el reflejo de la estabilidad en su empleo, de su apego y cariño por la Universidad Nacional, sabedores de que parti-

cipan en una de las empresas de mayor trascendencia para el país: la formación integral de los jóvenes mexicanos, el apoyo a la investigación científica y humanística y a las actividades de difusión cultural".

El doctor Leopoldo Paasch Martínez, secretario Administrativo, señaló que para esta institución el esfuerzo de los trabajadores administrativos no pasa desapercibido "y se los agradece no con un acto protocolario, sino con una ceremonia y reconocimiento que tiene como base la sincera y clara visión de que 25 años de trabajo en la Universidad son un ciclo importante en la vida de cada trabajador".

El ingeniero Agustín Rodríguez Fuentes, secretario general del Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM), señaló: "el sindicato y sus afiliados tienen como objetivo fundamental fortalecer, enriquecer y mejorar las actividades sustantivas de nuestra *alma mater*, por lo que considera-

mos altamente conveniente que el trabajador administrativo tenga no solamente el reconocimiento de su antigüedad como una parte importante de su desarrollo, sino un reconocimiento expreso de su actividad cotidiana y permanente".

La UNAM, agregó, es la institución a la que acuden los hijos de los trabajadores, y tiene que ser, necesariamente, la mejor universidad. Para ello se requiere de la excelencia académica y de investigación, así como de la excelencia administrativa, y en función de ello, el STUNAM ha estado trabajando.

Antes de escuchar las interpretaciones del dueto *Santa Cecilia*, que amenizó la ceremonia con piezas como *La Valentina*, *Alfoncina* y *el Mar y Tierra Mestiza*, entre otras, el doctor Jorge Hugo Cisneros Lugo, de la Dirección General de Servicios Médicos, reiteró, en representación de los premiados, que el esfuerzo que los trabajadores administrativos han realizado día con día, desde hace 25 años, se irá incrementando cada vez más, "porque con la experiencia que nos ha dado el tiempo transmitiremos a las nuevas generaciones de trabajadores administrativos el empuje, la vocación de servicio y el compromiso con nuestra Universidad.

"Queremos que la UNAM, con sus funciones sustantivas, continúe con el prestigio que ha tenido desde hace siglos, por lo que reitero que como administrativos orgullosamente universitarios, estamos comprometidos de seguir con nuestra institución por el camino de la excelencia", concluyó. ■



Foto: Ignacio Romo

Al rendir el segundo informe de labores de su segundo periodo, José Manuel Covarrubias, director de la dependencia, señaló que en ese año su administración centró la atención en resolver los problemas relacionados con el personal docente; dijo que el área de posgrado amplía sus instalaciones para responder a la creciente demanda

En 1996 se fortalecieron las actividades académicas de la Facultad de Ingeniería

RAÚL CORREA

Con la aprobación de los nuevos planes de estudio y gracias a los marcos de referencia nacionales establecidos para los programas docentes de Ingeniería, integrados en un plan de desarrollo, en 1996 la Facultad de Ingeniería (FI) fortaleció sus actividades académicas, señaló José Manuel Covarrubias Solís.

Al rendir el segundo informe de actividades, de su segundo periodo al frente de esta dependencia, Covarrubias Solís dijo que una vez que el Consejo Académico de Área de las Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías aprobó los 11 planes de estudio de la facultad, el Consejo Técnico procedió a la apertura de concursos de oposición para profesores de asignatura.

Respecto de los alumnos, el funcionario universitario destacó la primera evaluación externa en torno de la formación profesional de egresados de Ingeniería Civil, como parte de los procesos de certificación, adoptados por el sistema de educación superior del país.

En 1996, informó, fueron beneficiados 249 estudiantes con becas que la facultad gestionó ante la Secretaría de Desarrollo Social, como parte del programa que ésta ha establecido para estimular a los mejores alumnos de diversas instituciones de educación superior.

En cuanto al Programa de Alto Rendimiento Académico (PARA), iniciado con la generación de primer ingreso 1992, en junio del año pasado egresaron 17 alumnos, quienes concluyeron sus estudios de ingeniería; de éstos, 10 se titularon con mención honorífica.

Ante el secretario general, maestro Xavier Cortés Rocha, el titular de la FI informó que en 1996 se titularon 804 alumnos, de los cuales 187 acudieron al Programa de Apoyo a la Titulación de la

División de Educación Continua. El número se incrementó 17 por ciento respecto de los últimos 10 años.

Recordó el lanzamiento y puesta en órbita del satélite UNAMSAT-B, el 5 de septiembre pasado, fecha cuando siete ingenieros mexicanos, seis egresados de la FI, fueron designados ingenieros espaciales por el diseño y construcción del primer artefacto de este tipo mexicano puesto en el espacio.

A estos logros académicos de la FI sesuman los reconocimientos que miembros de su personal académico recibieron, entre ellos el maestro emérito Jacinto Viqueira Landa, Premio Universidad Nacional en el Área de Docencia en Ciencias Exactas; el doctor Baltazar Mena Iniestra, Premio Universidad Nacional en el Área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial; la doctora Blanca Elena Jiménez Cisneros, Distinción Universidad Nacional en el Área de Innovación Tecnológica y Diseño Industrial; el ingeniero Néstor Martínez Romero, Distinción Juan Hefferan que otorga la Asociación de Ingenieros Petroleros de México, A C; el doctor Jesús Rivera Rodríguez, Premio Instituto Mexicano del Petróleo 1996, y el doctor Fernando Samaniego Verduzco, distinción The Kapitsa Gold Medal of Honor de la Academia Rusa de Ciencias Naturales.

Respecto de la División de Estudios de Posgrado, el ingeniero Covarrubias Solís informó que en 1996 la matrícula escolar rebasó, por primera vez, los mil alumnos, 898 en maestría, 122 en doctorado y 33 en especialización.

Para satisfacer esta demanda se construyen nuevas instalaciones que incrementarán en cuatro mil 300 metros cuadrados el área de salones y laboratorios. Se estima que quedarán concluidas

antes de que termine el presente año. La edificación será posible gracias a las aportaciones de la Presidencia de la República, la Rectoría de la UNAM, la familia del ingeniero Bernardo Quintana Arrijoja, el grupo Ingenieros Civiles Asociados y los egresados de la FI, mediante la Sociedad de Exalumnos de la facultad.

En el periodo que se informa 13 alumnos obtuvieron el grado de doctor, en diversas áreas y 145 el de maestro.

En investigación y desarrollo tecnológico, dijo, la dependencia inició 85 proyectos en diversos campos de la ingeniería, en los que participan profesores y alumnos. Algunos de ellos cuentan con el patrocinio de diversas dependencias como Petróleos Mexicanos, la Comisión Federal de Electricidad, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, el Instituto Mexicano del Petróleo, los programas universitarios PAPITT y PAPIME, y el Programa Universitario de Medio Ambiente.

El ingeniero Covarrubias señaló que los ingresos extraordinarios obtenidos por la dependencia suman 27 millones 254 mil 776 pesos, de los cuales tres millones 968 mil 169 pesos quedaron en posesión de la UNAM y 23 millones 286 mil 607 a disposición de la FI.

Al acto asistieron, entre otras personalidades, el ingeniero Gilberto Borja Navarrete, miembro del Patronato de la UNAM; el maestro Gonzalo Motezuma Barragán, abogado general; el doctor Francisco Ramos, secretario de Asuntos Estudiantiles; el ingeniero José Aguilar Alcérreca, presidente de la Sociedad de Exalumnos de la FI; el doctor Eulalio Juárez Badillo, decano del Consejo Técnico, y el ingeniero Solís Ubaldo, secretario general, ambos de la Facultad de Ingeniería. ■

BANCO DE DATOS

Biblioteca Enrique Rivero Borrel

En octubre de 1996 la Facultad de Ingeniería puso en funcionamiento la Biblioteca Maestro Enrique Rivero Borrel, moderno y funcional inmueble con un área de tres mil 900 metros cuadrados. Su equipamiento permitirá realizar simultáneamente 46 consultas de video, 25 de disco compacto y 56 a redes de información; posee 269 espacios de consulta individual y cubículos para asesoría académica. En esta biblioteca puede atenderse a más de 500 usuarios simultáneamente y cuenta con capacidad para préstamos a domicilio de 10 mil 360 ejemplares y disponibilidad de 49 mil 912 para consulta interna. Las bibliotecas de la Facultad de Ingeniería registraron, durante 1996, 184 mil 300 servicios a 14 mil 928 usuarios; se adquirieron seis mil 955 ejemplares de 657 títulos diferentes. Actualmente se cuenta con un acervo de 144 mil 498 volúmenes, así como la suscripción de 270 revistas tanto nacionales como extranjeras. Las bibliotecas de la facultad tienen suscritos 150 convenios de intercambio con diversas dependencias universitarias y otras instituciones, mediante los cuales se realizaron 900 servicios.

Enrique Bazúa, Ofelia Espejo y Lena Ruiz, terna para dirigir a la Facultad de Química

El 27 de febrero, el secretario general de la UNAM, maestro Xavier Cortés Rocha, en representación del rector Francisco Barnés de Castro, presentó al Consejo Técnico de la Facultad de Química la terna para la designación de su director para el periodo 1997-2001.

El Consejo Técnico aprobó la terna que resultó del pasado proceso de auscultación entre la comunidad de la facultad, la cual quedó integrada, en orden alfabético, por el doctor Enrique Rodolfo Bazúa Rueda, y las doctoras Ofelia Espejo González y Lena Ruiz Azuara.

Enrique Rodolfo Bazúa Rueda

Nació en diciembre de 1946, en la ciudad de Ames, Iowa, Estados Unidos. Es mexicano por nacimiento por ser hijo de padres mexicanos. Es ingeniero químico con mención honorífica por la Facultad de Química de la UNAM, es maestro por felicitaciones y doctor por el departamento de Ingeniería Química de la Universidad de Berkeley, California, Estados Unidos. Realizó un posdoctorado en Fisicoquímica en la Universidad de Heidelberg, Alemania.

Es Profesor de Carrera Titular "C" de tiempo completo, definitivo, de la Facultad de Química, en la que imparte diversas asignaturas en licenciatura y posgrado. Fue profesor visitante de la Universidad Autónoma de Puebla. Ha impartido numerosos cursos de actualización y dirigido 41 tesis profesionales a diferentes niveles.

En la misma facultad, ha sido miembro de jurados calificadores para concursos de oposición y se ha desempeñado como jefe de departamento, jefe de división, jefe de estudios de

posgrado, miembro del Comité de Carrera y coordinador de la maestría, todos en Ingeniería Química. Fue coordinador general de estudios de posgrado de la UNAM entre 1993 y 1996. Es representante de los comités de Selección de Becarios y de Fortalecimiento del Posgrado del Conacyt.

Ha sido asesor del Instituto Nacional de Energía Nuclear, fue comisionado por la UNAM a la Subdirección de Transformación Industrial de Pemex y al Instituto Mexicano del Petróleo, donde en la actualidad se desempeña como coordinador de Investigación y Planeación.

Ha publicado nueve textos de apoyo docente, 32 artículos científicos y técnicos en publicaciones especializadas, nacionales e internacionales, y ha dictado más de cien conferencias en México y el extranjero. Ha recibido un sinnúmero de premios a su labor, entre los que destacan el Premio Nacional *Manuel Andrés del Río*. Pertenecer a diferentes asociaciones profesionales y académicas como la Academia Nacional de Ingeniería, el Colegio Nacional de Ingenieros y es presidente del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos.

Ofelia Espejo González

Nació en la ciudad de Chihuahua en 1941. Es química farmacéutica bióloga por la Facultad de Química de la UNAM, doctor en Farmacia (Química Farmacéutica) de la Universidad de Ginebra con mención honorífica en su examen y realizó su posdoctorado en Química Orgánica (Síntesis) en la Universidad de Yale.

Es Profesor Titular "C" de tiempo completo, definitivo, adscrita al departamento de Farmacia de la Facul-

tad de Química, en la que imparte diversas materias en licenciatura y posgrado. En investigación, ha sido supervisora y directora de 42 tesis de licenciatura, maestría y doctorado, ha realizado 25 trabajos de investigación original y ha sido coordinadora de Proyectos de Investigación patrocinados por la OEA y el Conacyt.

En la FQ, ha sido coordinadora de Farmacia (licenciatura) y de maestrías en Farmacia, así como jefe de los departamentos de Química Farmacéutica (posgrado) y de Farmacia (licenciatura y posgrado).

Ha participado, entre otros, en las comisiones dictaminadoras de la Facultad de Química y de la ENEP Zaragoza; en el comité de carrera para la creación y modificación de planes de estudio de la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo en la FES Cuautitlán y, desde 1995, en el Consejo Técnico de la FQ.

Ha sido integrante del Comité de Selección de Becarios del Conacyt, presidente de la Academia Nacional de Ciencias Farmacéuticas y, desde 1990, presidente de la División de Química de Medicamentos de la Sociedad Química de México. Entre otras distinciones, ha recibido los premios Nacional de la Cámara de Laboratorios Químico Farmacéuticos y Nacional *Martín de la Cruz* otorgado por el Consejo de Salubridad General.

Ha publicado 19 de sus obras de investigación en revistas internacionales y ha presentado diversos trabajos en congresos nacionales e internacionales. Cuenta con una amplia experiencia profesional en el sector privado.

Lena Ruiz Azuara

Nació en 1947 en la ciudad de

México. Es Química por la Facultad de Química de la UNAM, doctora por la Facultad de Química de la Universidad de Edimburgo, Escocia; tiene un posdoctorado por la Universidad de Cambridge, Inglaterra, y otro por el Centre National de la Recherche Scientifique Lyon, Francia.

Es Profesor de Carrera Titular "C" de tiempo completo, definitivo, de la Facultad de Química. Imparte cátedra en licenciatura y doctorado y ha dirigido 45 tesis de los tres diferentes niveles. Ha sido profesor invitado en numerosas universidades del extranjero. En la actualidad es miembro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel 2, Area II.

Ha sido miembro de diversas comisiones dictaminadoras, tanto de la Facultad de Química como de otras instituciones; fue consejero técnico de la ENEP Zaragoza; miembro de la Comisión Especial del Papel de la UNAM en la Educación Media Superior. Se ha desempeñado como jefe de departamento, coordinador de la maestría y doctorado, todos de Química Inorgánica; jefe de la división de Química y actualmente es consejero universitario Propietario Profesor por la Facultad de Química.

Ha sido integrante del Comité para la Evaluación de Proyectos del Conacyt y del Comité para Evaluación de Premios de Investigación en la UAM, unidades Iztapalapa y Azcapotzalco. Ha sido distinguida por su labor con diferentes premios de los que destacan el Premio *Canifarma*, *Aída Weiss* y *Zazil*. Cuenta con 62 publicaciones de trabajos de investigación, 20 publicaciones de difusión y capítulos de libros, y ha impartido más de cien conferencias en México y en el extranjero. ■

El trabajo, realizado por el Centro de Investigación y Documentación de Archivos de España, forma parte del proyecto Recuperación de Fuentes del Exilio Filosófico Español, aprobado por el Consejo General de Universidades de España para resarcir la pérdida que supuso para ese país la partida de muchos pensadores e intelectuales durante la guerra civil

Entregan a Filosóficas una copia de la microfilmación del Archivo José Gaos



Teresa Rodríguez, Humberto Muñoz y Olbeth Hansberg.

ESTELA ALCÁNTARA
El Centro de Investigación y Documentación de Archivos de España concluyó la microfilmación del Archivo José Gaos y entregó una copia de estos materiales al Instituto de Investigaciones Filosóficas (IIF), depositario del acervo desde la muerte del destacado filósofo.

La microfilmación del archivo de José Gaos (1900-1969), que consta de manuscritos de sus libros, traducciones, apuntes de trabajo, conferencias y lecciones, forma parte del proyecto general *Recuperación de Fuentes del Exilio Filosófico Español*, aprobado por el Consejo General de Universidades de España a mediados de 1994, "para resarcir la pérdida que supuso para España la partida de muchos pensadores e intelectuales durante la Guerra Civil".

Durante el acto, celebrado el 24 de febrero en el Aula José Gaos del IIF, la doctora Teresa Rodríguez de Lecea, investigadora responsable del proyecto en México, dijo que así se ha cumplido el primer propósito que guía esta labor: "recopilar los materiales para el estudio de este filósofo que se formó en la Facultad de Filosofía y Letras de Madrid, pero que realizó su plenitud

docente y filosófica en México, así como facilitar el conocimiento y estudio a los filósofos españoles actuales que carecíamos pensosamente de esa posibilidad".

Asimismo, agregó, esta labor es útil para México, "aunque es cierto que no era tan necesaria puesto que aquí gozaron del magisterio de José Gaos y su trabajo escrito es de fácil acceso en las librerías y bibliotecas, especialmente por la edición de sus obras completas, a cargo del doctor Fernando Salmerón".

La investigadora refirió que el proyecto continuará con la microfilmación de los archivos personales de otros 16 filósofos que, definitiva o transitoriamente, vinieron a México durante la guerra civil, entre ellos, Ferrater Mora, Eugenio Imaz, Luis Recaséns Siches, Fernando de los Ríos, Juan Roura Parella, Joaquín Xirau, Ramón Xirau, Adolfo Sánchez Vázquez y María Zambrano.

Agregó que con estos materiales se recupera para los españoles, privados de estos profesores por un régimen político que pretendió borrar a una de las dos Españas no sólo de la realidad política, sino de la

memoria colectiva, un periodo importantísimo de la filosofía gestada en España y realizada en México.

La doctora Carmen Sierra, directora del Centro de Investigación y Documentación de Archivos de España, señaló que se trata de un proyecto para recuperar la memoria, plasmada en el testimonio documental de José Gaos, y para resarcir a España lo que supuso la pérdida de grandes intelectuales y pensadores.

Los datos contenidos en la microfilmación de estos archivos, informó la doctora Sierra, se incorporará a una base que se inició en España desde 1986 con el nombre de *Guía de Fuentes para el Estudio de la Guerra Civil y del Exilio* y que podrá consultarse en Internet.

Asimismo, dijo, a parte de la documentación microfilmada y como rasgo de generosidad con las instituciones mexicanas, se agregan a la copia del acervo dos paquetes que contienen información acerca de la figura de José Gaos, localizada en los archivos de Madrid por la doctora Teresa Rodríguez de Lecea.

En su momento la doctora Olbeth Hansberg, directora del Instituto de Investigaciones Filosóficas, señaló que en el convenio firmado para la realización de este proyecto se establece que la propiedad de este microfilm no implica la titularidad de los derechos de autor, los cuales corresponden a los herederos legales del doctor Gaos.

Finalmente el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, subrayó que este tipo de convenios serán fructíferos para el avance

BANCO DE DATOS

Integrantes del proyecto

La doctora Margarita Vázquez Parga es la investigadora principal del proyecto Recuperación de Fuentes del Exilio Filosófico Español.

El resto del equipo está formado por los doctores Carmen Sierra, directora del Centro de Investigación y Archivo Histórico de España; Javier Murgueza, catedrático de la Universidad a Distancia; Jaime Salas, catedrático de la Universidad Complutense; Fernando Salmerón, investigador emérito y responsable del Archivo José Gaos en el Instituto de Investigaciones Filosóficas, y Teresa Rodríguez de Lecea, quien desde 1995 ha realizado en esa dependencia universitaria las tareas de búsqueda, clasificación y microfilmación de archivos de los filósofos españoles exiliados, empezando por el del doctor José Gaos. En agosto de 1995 se firmó un convenio entre la Coordinación de Humanidades de la UNAM y el Ministerio Español donde se acordaba proceder a la microfilmación del Archivo José Gaos y que el negativo de cámara del microfilm quedara como propiedad de la Asociación de Amigos del Archivo Histórico de España.

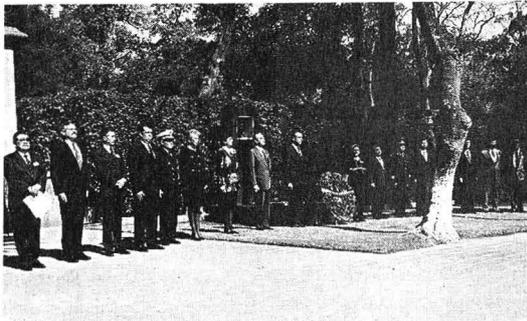
Pasa a la página 10



Foto: Jesús Ramírez

En el Panteón de Dolores, el presidente Ernesto Zedillo de entregó la bandera a la hija del ilustre cardiólogo, Celia Chávez Rivera; Miguel León-Portilla se refirió al humanista como un maestro de palabra y por escrito, siempre de expresión lúcida y concisa

Desde el 26 de febrero los restos de Ignacio Chávez están en la Rotonda



Guardia de honor frente a la tumba del exrector de la UNAM.

LOS RESTOS DEL DOCTOR Ignacio Chávez Sánchez, precursor y pilar de los avances de la cardiología en México, descansan en la Rotonda de los Hombres Ilustres del Panteón Civil de Dolores, desde el 26 de febrero, junto a otros destacados michoacanos

GUSTAVO AYALA

como Melchor Ocampo y Gerardo Murillo, el *Doctor Atl*.

En presencia del presidente de la República, Ernesto Zedillo Ponce de León, el doctor Juan Ramón de la Fuente, secretario de Salud, al leer el decreto presidencial para la inhumación de los restos, destacó que las investigaciones del doctor Chávez en el campo de los padecimientos cardiovasculares han sido el punto de partida para el desarrollo científico de su tratamiento por facultativos de prestigio internacional.

“En la realización de dichas investigaciones siempre puso en alto el nombre de México y obtuvo reconocimiento nacional e internacional, como lo demuestran las distinciones y homenajes que recibió, entre ellos los doctorados *Honoris*

Causa que le otorgaron 20 universidades de distintos países, y las medallas *Belisario Domínguez*, concedida por el Senado de la República en 1975, y *Miguel Hidalgo*, otorgada por el gobierno de la República en 1979.”

El doctor de la Fuente agregó que la preocupación del eminente cardiólogo mexicano por desarrollar la medicina en nuestro país se concretó con la creación del Instituto Nacional de Cardiología (INC) y de las sociedades Mexicana e Interamericana de Cardiología.

Destacó también la labor académica del doctor Ignacio Chávez y su desempeño como rector de la Universidad Nacional Autónoma de México y de la Universidad Michoacana de *San Nicolás de Hidalgo*,

Entregan a *Filosóficas* ...

Viene de la página 9

del pensamiento social e hizo un reconocimiento al doctor Fernando Salmerón, investigador emérito del IIF, quien desde hace varios años se ha ocupado de la edición de la obra completa de José Gaos, de la cual ya ha editado 10 volúmenes.

Nuevo Volumen de las Obras Completas de José Gaos

En el acto se presentó también el tomo VIII de las *Obras Completas de José Gaos, Filosofía Mexicana de Nuestros Días. En Torno a la Filosofía Mexicana. Sobre la Filosofía y la Cultura en México*, con los comentarios de los doctores Fernando Salmerón, Leopoldo Zea, Andrés Lira, Teresa Rodríguez de Lecea y el maestro Antonio Ziriñón.

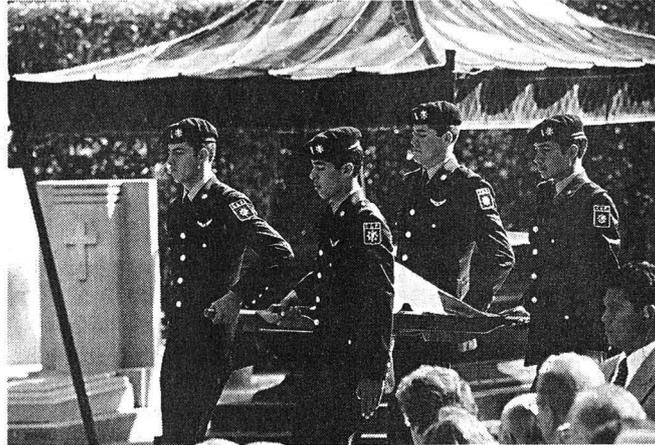
El doctor Fernando Salmerón explicó que pese a que se trata del volumen VIII, en el orden de publicación es el décimo y eso significa la publicación de más de la mitad de los textos que formarán la edición completa de las obras de Gaos.

“Es un volumen de una importancia particular porque está destinado a la filosofía contemporánea de México en el siglo XX, sin duda un texto necesario para el estudio de esta etapa en nuestra historia intelectual”, comentó el maestro emérito.

El doctor Andrés Lira, presidente de El Colegio de México, se refirió a las *Confesiones de Trasterrado*, un texto autobiográfico donde Gaos reflexiona acerca de su experiencia de exiliado.

“Además del interés que pueda tener la información que nos va dando y la reflexión acerca de la guerra española, aparece ahí un problema que no le preocupó, pero del que siempre se ocupó: el problema de su empatriación en México, se refiere a una reflexión clarísima donde advierte que la concepción de la patria cerrada como un ámbito inmóvil es absurda y no puede corresponder a la realidad histórica y humana”.

Finalmente el doctor Leopoldo Zea, investigador del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CCyDEL), dijo que lo más importante del texto es la preocupación que tenía Gaos para destacar lo que estaban haciendo los mexicanos y para tratar de formar lo que consideraba el quehacer de la filosofía. ■



Hombres distinguidos en el campo de batalla, en las artes y en las ciencias

En 1872 el presidente de México, Sebastián Lerdo de Tejada, dispuso que se destinara un espacio en el Panteón Civil de Dolores para honrar a los mexicanos que se hubieran distinguido en los campos de batalla, en las artes y en las ciencias.

Posteriormente este lugar recibió el nombre de Rotonda de los Hombres Ilustres.

Allí reposan los restos de Mariano Azuela, Gabino Barreda, José Clemente Orozco, Genaro Estrada, Ramón López Velarde, Salvador Díaz Mirón, Angela Peralta, Valentín Gómez Farfás, Guillermo Prieto, José María Pino Suárez, Manuel José Othón, Donato Guerra, Enrique González Martínez, Sóstenes Rocha, Ricardo Flores Magón, Justo Sierra Méndez, Rosario Castellanos, Carlos Pellicer, Ponciano Arriaga, Jesús Silva Herzog, Alfonso Caso, Isaac Ochoterena y Nabor Carrillo, entre otros.

instituciones en donde sembró su vocación humanista.

Ante familiares del desaparecido cardiólogo mexicano el jefe del Ejecutivo montó una guardia de honor donde reposan los restos de Ignacio Chávez, y entregó la bandera nacional a su hija, Celia Chávez Rivera.

El presidente Zedillo estuvo acompañado por los secretarios de la Defensa Nacional, Enrique Cervantes; de Marina, José Ramón Lorenzo Franco, y de Gobernación, Emilio Chuayffet, así como por el rector de la UNAM, doctor Francisco Barnés de Castro.

Cardiólogo y Cardiófilo

El doctor Miguel León-Portilla, investigador emérito de la UNAM y miembro de El Colegio Nacional, se refirió a Ignacio Chávez como forjador y timonel de instituciones, maestro de palabra y por escrito, siempre de expresión lúcida y concisa, encausador de incontables investigaciones, cardiólogo y cardiófilo grande entre los grandes; "en suma, científico y humanista, varón justo que sirvió a México y, con la irradiación de su obra, a la humanidad entera".

León-Portilla recordó que en cierta ocasión, cuando el doctor Ignacio Chávez era rector de la UNAM y él director del Instituto de Investigaciones Históricas, el ilustre universitario le comentó: "si no hubiera sido médico hubiera querido ser historiador".

El doctor Chávez incursionó en el estudio de la historia de la medicina en México y en la historia de grandes de la medicina universal.

Continuó una brillante tradición de los médicos mexicanos, "que lo mismo realizan una cuidadosa historia clínica de sus pacientes, que hacen y escriben la historia de su propia profesión".

Recordó las palabras del humanista Ignacio Chávez acerca de la medicina prehispánica en Mesoamérica: "quien sólo viera el extraño ritual con que a menudo se implantaban los tratamientos, podría ver en ellos sólo magia y superstición, medicina de pueblos primitivos, ausencia de todo conocimiento positivo, pasaría por alto el valor de su experiencia, la riqueza de su farmacología, la intuición maravillosa de pueblos que no recibieron influencias de otras razas ni de otras civilizaciones y que tuvieron que elaborar la suya, lentamente, confiando sólo a la comprobación secular, la confirmación de sus ideas".

Miguel León-Portilla definió los conceptos de Chávez como un valioso y conciso testimonio de quien se acercó con mirada abierta al rico legado indígena en la materia.

De la misma manera, que sin prejuicios, se adentró en la medicina de la época novohispana y admiró a una pléyade de sabios, amigos y colegas como José Terrés, Salvador González Rejón, Gustavo Baz, Gastón Melo, Fernando

Ocaranza, Raúl Fournier, Arturo Rosenbluth, Isaac Costero, Rafael Méndez, Manuel Martínez Báez, Teófilo Ortiz, Isaac Ochoterena, Alfonso Prunedá, Bernardo Satelum, Bernardo Sepúlveda y Salvador Zubirán.

León-Portilla recordó también las palabras del doctor Chávez cuando se inauguró el servicio de cardiología en el Hospital General: "necesitamos crear el alma de nuestros hospitales, crearles un pasado de trabajo, de prestigio científico que sea como un estímulo para trabajos nuevos".

Finalmente, León-Portilla definió a Chávez: "maestro y creador de instituciones, ojo visor y piloto de otras muchas, acertado fue tu diagnóstico clínico y de los aconteceres a los que supiste dar sentido. Tu existencia fecunda a muchos ha beneficiado y seguirá beneficiando. Gracias por haber vivido como supiste hacerlo".

Al acto asistieron también Oscar Espinosa Villarreal, regente de la ciudad de México; Juan Osorio Palacios, presidente de la Gran Comisión de la Cámara de Diputados, y Laura Pavón Jaramillo, presidenta de la mesa directiva de la Cámara de Senadores, así como Víctor Manuel Tinoco Rubí y Angel Aguirre Rivero, gobernadores de Michoacán y de Guerrero, respectivamente. ■



Foto: Francisco Cruz

BANCO DE DATOS

Director del Instituto
Fernand Braudel

Immanuel Wallerstein realizó sus estudios de maestría y doctorado en la Columbia University. Es profesor distinguido de la Sociology, Binghamton University; fue profesor durante varios años en Sociology, McGill University; en el Departamento de Sociología de Columbia University; profesor visitante de Alicante, British Columbia; de la Chinese University Hong Kong; Dar-es-Salaam, Illinois, Montpellier, Montreal, Napoli, Ottawa y Texas. Es director del Instituto Fernand Braudel para el Estudio de la Economía, los Sistemas Históricos y la Civilización, así como presidente de la Asociación Internacional de Sociología. Entre sus publicaciones se encuentra: Africa, The Politics of Independence; The Road to Independence: Ghana and the Ivory Coast; Africa: The Politics of Unity; The Modern World-System, II: Mercantilism and the Consolidation; Geopolitics and Geoculture: Essays on the Changing World-System; Unthinking Social Science: The Limits of Nineteenth Century Paradigms y de Historical Capitalism, with Capitalist Civilization.

Luego de señalar que la distinción entre ciencias humanas y de la naturaleza fue un invento de los siglos XVI y XVII, Immanuel Wallerstein, presidente de la Asociación Internacional de Sociología, manifestó que en el siglo XX surgió, por primera vez, lo que se denomina cultura filosófica humanista y cultura científica natural

Gaceta EN LA VIDA ACADEMICA

Necesario terminar con el divorcio entre ciencia y filosofía: Wallerstein

MATILDE LÓPEZ

Para el doctor Immanuel Wallerstein, director del Centro *Fernand Braudel* para el Estudio de la Economía, los Sistemas Históricos y la Civilización, y presidente de la Asociación Internacional de Sociología, es necesario terminar con el divorcio entre ciencia y filosofía; “debemos aceptar que las ciencias y el mundo del saber son parte del mundo en general”.

Luego de señalar que esta distinción entre ciencias humanas y de la naturaleza fue un invento de los siglos XVI y XVII, afirmó que es necesario reunificar la epistemología del saber, puesto que los científicos y los estudiantes de cultura se hablan con la mediación de las ciencias sociales; “no hay otra cosa en el mundo del saber, todo es ciencia y todo es social”.

Al participar en el seminario *La Herencia y el Futuro de la Sociología en el Siglo XXI*, organizado por el Instituto de Investigaciones Sociales y el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, y luego de ofrecer un panorama global del desarrollo de las áreas del conocimiento, el doctor Wallerstein indicó que “las relaciones entre las tres disciplinas, las tres megafacultades creadas en el siglo XIX; las ciencias puras, de un lado, y las humanidades, del otro, tienen en el centro a las ciencias sociales”.

A partir de este momento se dio un divorcio entre filosofía y ciencia. Antes, explicó, ambas palabras se utilizaban indistintamente, la diferencia surgió cuando los científicos trataron de tomar el poder de los filósofos y éstos, a su vez, los valores y aspiraciones de los teólogos.

“Con este divorcio surgió por primera vez lo que en el siglo XX se denomina cultura filosófica huma-

nista y cultura científica natural”, afirmó el doctor Wallerstein.

Por tanto es útil repensar la estructuración organizacional de las ciencias sociales, puesto que existe una realidad organizacional fuerte, una realidad cultural. “Intelectualmente la distinción entre pasado y presente no existe, ni la distinción entre nosotros y los otros, ni entre las personas separadas de la modernidad mercado-Estado-sociedad civil”.

Algunos Antecedentes

El doctor Immanuel Wallerstein señaló que el momento del divorcio fue también de renovación, de reivindicación de la universidad. Se logró construir lo que hoy llamamos universidad, con burocracia, profesores y estudiantes, cátedras y departamentos específicos.

Recordó que la Universidad Medieval europea tenía cuatro facultades: Medicina, Derecho, Teología y Filosofía. Las dos primeras producían técnicos, personas cuya actividad se enfocaba hacia la sociedad; la de Teología se enfocaba al clero, y la de Filosofía era un todo.

Con esta separación quedaba clara la existencia de dos tipos de estudio, de saber entre dos epistemologías: mientras la facultad de ciencias buscaba la verdad empíricamente probada, las humanidades discutían las cuestiones humanas: lo bueno y lo bello.

Ya con la Revolución Francesa, continuó Wallerstein, amén de todos sus legados, se concibió la posibilidad de crear ciencias sociales con el propósito de vigilar y controlar procesos de cambio social y estudiarlos en detalle.

Con esto, explicó, comenzaba a surgir entre las humanidades, de un lado, y las ciencias naturales, de otro, un sector, una zona que tomaba el nombre de ciencias sociales.

Expansión del Conocimiento

Wallerstein comentó que después de la Segunda Guerra Mundial se inició un proceso de expansión económica y de auge de las universidades en las que ya existían departamentos importantes dedicados al estudio de las ciencias sociales.

Sin embargo, los investigadores enfrentaron un problema en la búsqueda de originalidad. En esa tarea las universidades intentaron hallar un tópico que no fue escrito en aquel momento, comenzaba a ser un poco más difícil por la extensión del hombre, fue un proceso en que se retomaba el territorio de otras disciplinas, particularmente de la sociología.

Se crearon dos subdisciplinas que no existían antes: la sociología política y la económica, y en los años 60 y 70 se creó la sociología histórica. “Comenzaba un proceso de robo mutuo”. Con todo, los límites entre esas disciplinas no existían, sólo se añadían algunos adjetivos particulares.

Además, agregó, después de la Segunda Guerra Mundial, con el surgimiento de los pueblos del Tercer Mundo se generó una nueva realidad y la necesidad de sustituir métodos caducos de investigación incapaces de explicar los nuevos fenómenos sociales.

Después del 68

Immanuel Wallerstein indicó que los movimientos sociales de 1968, no



Foto: Daniel Romo

Luis Miguel Trejo, profesor de la Facultad de Química, efectuará experimentos en condiciones cercanas a la gravedad cero, como parte del Programa de Investigación de Microgravedad en Ciencias Físicas, bajo el auspicio de la Agencia Espacial Europea y el Institute for Surface Chemistry

Realizará químico universitario estudios de estabilidad de espumas

El doctor Luis Miguel Trejo, profesor de la Facultad de Química, participará este año en experimentos realizados en condiciones cercanas a la gravedad cero, como parte del Programa de Investigación de Microgravedad en Ciencias Físicas, bajo el auspicio de la Agencia Espacial Europea y del Institute for Surface Chemistry (ISCh) de Suecia.

Esto como resultado de la beca que la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) de esta casa de estudios otorgó al doctor Trejo en 1995, la cual le permitió trabajar en el ISCh con el científico sueco Bengt Kroberg en el tema de la estabilidad de espumas.

El experimento que realizará consiste en estudiar los procesos de formación y drenado de espumas no-acuosas de un sistema binario en función de la composición y el flujo de gas en un ambiente de microgravedad.

La comparación de la estabilidad de la espuma formada en estas

condiciones con respecto de la obtenida en la situación de gravedad normal, previamente estudiada por los mismos científicos, permitirá identificar mejor qué factores son los que determinan que una espuma sea estable o no.

Lo significativo del experimento que llevará a cabo el doctor Trejo estriba en la posibilidad de crear condiciones de gravedad cero, lo cual será posible en un avión acondicionado para el caso que volará a una altura de 10 kilómetros y describirá múltiples parábolas. Esto permitirá lograr, durante un tiempo aproximado de 20 segundos y en repetidas ocasiones, el estado de ingravidez que requiere el científico para realizar su trabajo.

La ausencia de gravedad hace factible el investigar la separación de los componentes del objeto de estudio, de acuerdo con su densidad; estudiar su comportamiento, dispersión, así como obtener compuestos homogéneos que no po-

drían lograrse en la Tierra, y eliminar la presión hidrostática que hace factible el estudio de los efectos capilares.

Los resultados de este tipo de investigación básica, en opinión del doctor Trejo, pueden ser útiles para las áreas industriales petroquímica, farmacéutica y de cosméticos, por lo que puede decirse que México tiene la posibilidad de hacer una contribución importante en este campo de la ciencia.

El experimento en el que tomará parte el investigador asociado al Departamento de Físico-Química de la FQ está programado para junio próximo.

El doctor Trejo, quien obtuvo la licenciatura en Química, la maestría en Físico-Química y el doctorado en Química en esta casa de estudios, fue seleccionado por su desempeño para efectuar experimentos de microgravedad en el ISCh y cumplir los requisitos solicitados para ello. ■

Los resultados de este tipo de investigación básica, en opinión del doctor Trejo, pueden ser útiles para las áreas industriales petroquímica, farmacéutica y de cosméticos, por mencionar algunas

sólo en México sino en varios países del mundo, tuvieron consecuencias importantes en las universidades.

Una de las reivindicaciones de los grupos rebeldes fue el hecho de que existían sectores olvidados -las mujeres, las minorías, los indígenas y las lesbianas y los homosexuales- no sólo dentro del marco jurídico, social, político y económico, sino también dentro del saber.

Después del 68 el resultado fue el florecimiento de estudios acerca de estos sectores olvidados, median-

te la organización de programas especiales y de investigación.

Al mismo tiempo, añadió Wallerstein, en los años 70 emergieron dos movimientos importantes para el mundo del saber, que no provenían del mundo de las ciencias sociales. Uno nacía de las ciencias físicas naturales puras, fue el movimiento de las ciencias de complejidad; el otro, se originaba de las humanidades, es decir, de los estudios culturales.

No es accidental que estos movimientos surgieran en los años setenta,

pues fue el momento de la reflexión y cambio del mundo social.

Las ciencias de la complejidad constituyeron una reacción, una rebelión en contra de las ideas dominantes de la ciencia moderna. A su vez, los estudios culturales fueron el resultado de una rebelión no contra la ciencia, pero sí contra la estética y por la necesidad de entender los productos culturales en el contexto en que fueron creados o utilizados, concluyó el doctor Immanuel Wallerstein. ■

Silvia Molina, de la FCPS, señaló que este fenómeno no es exclusivo de algún país ni sistema económico, político, moral o jurídico, ya que estos últimos tienen pequeños afloramientos al caos, por la sencilla razón de que la realidad se transforma constantemente y por lo tanto se hace cada vez más compleja

BANCO DE DATOS

Comunicación y caos

En los últimos años ha surgido una nueva corriente que pretende explicar los más diversos fenómenos por medio de la teoría del caos; según esta nueva corriente, tanto el comportamiento del mercado bursátil como las oscilaciones climáticas o la transmisión en las redes neuronales tienen una base caótica.

Ante esta avalancha de caos y después de haber estudiado sus propiedades se ha llegado a una interesante aplicación que consistiría en proporcionar un sistema de comunicaciones seguro e inviolable. La idea es utilizar una señal caótica como enmascaradora de la información que se desea transmitir, recuperando la señal en el receptor con ayuda del fenómeno de la sincronización.

Esto que parece tan sencillo a simple vista presenta graves problemas, pues la sincronización resulta más compleja de lo que parece, ya que es sensible a los parámetros del sistema y al ruido del medio de transmisión. Sin embargo, es esta sensibilidad la que hace que dicho sistema resulte idóneo a la hora de buscar seguridad en la comunicación.

Fuente: Internet <http://fmneto.usc.es/electronica/nieves.html>

En la sociedad contemporánea la falta de credibilidad genera la aparición del caos

E MATILDE LÓPEZ
abstencionismo, la desinformación, los errores de conducción, los silenciamientos de las demandas sociales y las carencias de oferta democrática provocan que los ciudadanos duden de la política, lo cual hace evidente el fracaso de su aparato de credibilidad, afirmó la doctora Silvia Molina, profesora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

La credibilidad política, dijo, se define como una decisión personal y social, "si no decidimos no podemos creer y, no decidir, también es una decisión, pero generalmente equivocada, porque otros lo hacen por nosotros".

Al dictar el ciclo de conferencias *Teoría de la Credibilidad Política*, como parte del proyecto de investigación *Construcción de la Credibilidad Política*, la doctora Molina indicó que su investigación parte de la teoría del caos.

Luego de señalar que la tendencia común es aferrarnos a lo conocido, a la idea de control, previsión y predicción, que es aquello para lo cual ha trabajado la ciencia en general, la doctora Molina explicó que en la teoría del caos lo fundamental es la posibilidad de aprender de aquello que es orden, esto es, comprender el desorden, entender qué pasa en ese espacio nuevo, "si no estudiamos la teoría del caos no es posible tener una mentalidad distinta respecto de qué es el desorden en la naturaleza y en la sociedad, sus implicaciones y cómo se comporta".

En política, por ejemplo, la falta de credibilidad posibilita la aparición del caos dentro de las sociedades contemporáneas. Esto, añadió, no es exclusivo de ningún país ni sistema económico, político, moral o jurídico, "todos los sistemas tienen pequeños aflora-

mientos al caos, por la sencilla razón de que la realidad se transforma constantemente y, por lo tanto, se hace cada vez más compleja".

Política y Caos

Para la doctora Molina la principal característica de la credibilidad política -que sólo se plantea en tiempo presente- es que no se genera mediante un discurso que apela a la confianza. "Algunos políticos han intentado crear credibilidad argumentado 'confíen en mí, me comprometo'. Este tipo de frases -dijo- se publicaron en los periódicos en la campaña presidencial pasada y durante los primeros tiempos del actual gobierno, pero este discurso se daba en un contexto de creciente incredulidad frente a esa misma figura".

Por lo tanto, añadió, un discurso referente a la credibilidad no puede aludir directamente a la propia credibilidad, tiene que referirse indirectamente a ésta y provocarla sin necesidad de mencionarla.

No olvidemos, dijo Molina, que dicha palabra está asociada a su opuesto, al principio de complementariedad que se observa en la teoría del caos, la cual remite de inmediato a su contrario, sobre todo en contextos donde hay una gran ambigüedad e inseguridad por parte de la sociedad respecto de su futuro y de su conducción política.

Asimismo, la credibilidad es una decisión que tiene cierta particularidad: reduce la complejidad y permite tomar más decisiones, eso es fundamental para la política. "Si creemos en lo que estamos haciendo lo hacemos, de lo contrario sólo vacilamos; aunque, aclaró, en ocasiones ni siquiera importa si la decisión

tomada es la correcta, no hay manera de saberlo antes".

En un mundo donde todo ocurre a gran velocidad y de manera simultánea, siempre existen imponderables, pero es necesario aprender a tomar decisiones y transformarlas en éxitos, aun cuando parezcan fracasos, ya que "éstos se transforman en éxitos cuando aprendemos de los errores y los corregimos".

¿Credibilidad Política?

Pero ¿cómo se crea la credibilidad política? En opinión de la doctora Molina y Vedia existen dos tipos de aproximaciones para abordar esta cuestión: una es la ingenua y la otra atiende a la doble contingencia de los fenómenos y de la credibilidad misma y se da dentro de un horizonte de alta complejidad.

La aproximación ingenua no lo es tanto a simple vista. Por ejemplo, señaló, existen numerosas estrategias de mercadotecnia electoral que tienen cierta eficacia, el problema es que la credibilidad dentro del sistema político no puede verse en términos puramente inmediatistas y además existe otra forma de tratarla, de construir credibilidad ingenua que es la de hacer lo que los demás quieren que hagamos.

Si acatamos la voluntad de los demás, explicó, todo indicaría que podríamos contar con el apoyo de los otros, pero "el sistema político no está en condiciones de hacerlo, porque estamos hablando de un sinnúmero de demandas y, si la política se detiene a tratar de atender lo que quiere la sociedad difícilmente podrá empezar a actuar porque la com-



Foto: Juan Antonio López

Silvia Molina en la Facultad de Ciencias Políticas.

plejidad social rebasa las posibilidades del ámbito político”.

Por otra parte, las aproximaciones que toman en cuenta la doble contingencia y la complejidad no niegan el uso, en ciertos niveles, de los estudios de mercadotecnia pero los contextualizan dentro de un proyecto a largo plazo, el cual es enriquecido con una visión política.

Esta aproximación toma en cuenta la perspectiva de la sociedad, porque de alguna manera las campañas están dirigidas a votantes, simpatizantes y a la sociedad con el fin de atraerlos hacia la política.

El Mensaje y los Medios

En las campañas es importante saber de qué forma se va a articular el mensaje político para trascender la

mediación de la radio, la televisión, la prensa y, además, estar incorporada a la expectativa de éxito, es decir, la perspectiva de que la comunicación, la campaña y la propuesta realmente redunden en credibilidad e involucren a los demás.

Sin embargo, explicó, esto plantea un problema grave si consideramos que los grupos y los medios interpretan los mensajes de manera distinta, por lo tanto, el mensaje no se recibe tal cual sino más bien transmutado.

Esto se debe a que existen diferencias de códigos entre el sistema político y el de los medios de difusión. Mientras el primero se estructura alrededor del código gobierno-oposición, el segundo lo hace por medio de noticia-espectáculo.

Ante esto, la política se ha visto obligada a crear, por ejemplo, direccio-

nes de comunicación social para tratar de modular los efectos que le provoca la comunicación a través de los medios.

Riesgos en la Política

Silvia Molina consideró que no puede vivirse sin riesgos, es necesario aprender a vivir con ellos, “si la política se atiene nada más a los peligros propios de ésta, tendrá la peor de las desgracias: ser atacada”.

Explicó asimismo que con la democracia se garantiza -en el ámbito mundial- la tolerancia, “el que gana no puede destruirnos, tiene que aceptarnos; además, en muchos casos dicha tolerancia está regulada de tal modo que se respeta la diversidad y la existencia de mayorías y minorías”.

Destacó, por otra parte, que los errores del sistema político lo están conduciendo a perder credibilidad, es decir, legitimidad -y no sólo en México sino en todo el mundo-. Esto obedece a un desfase entre lo que el sistema político piensa de sí mismo y lo que le ofrece a la sociedad, ya que probablemente no está respondiendo a tales demandas.

Al no satisfacer las necesidades de la sociedad, ésta se organiza y busca otras formas de manifestación que generalmente son conflictivas. Una de ellas son los movimientos sociales de protesta. Un rasgo de éstos es el fanatismo y su intolerancia ante las demandas no satisfechas.

El fanatismo, al presentarse como antagonista de la política, pretende ocupar el papel de ésta y regular a la sociedad con su propio criterio: exterminar a los opositores, negar la disidencia y asumirse como la única verdad. ■

BANCO DE DATOS

Profesora de Ciencias Políticas y Sociales

Silvia Molina es licenciada en Sociología, maestra en Ciencias de la Comunicación y doctora en Sociología. Es profesora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Es autora del libro Escepticismo Político: Dos Modelos de Operación/ Observación y coordinadora de Escepticismo Político y Comunicación. En la actualidad trabaja en el proyecto de investigación La Construcción de la Credibilidad en Política.

Instituto de Investigaciones en Materiales
Departamento de Estado Sólido y Criogenia

Conferencia

Algunos Problemas en el Area de Nucleación

Impartirá: doctor Vicente Talanquer, investigador de la Facultad de Química, UNAM,

Lunes 3 de marzo, 17 horas, sala de conferencias del IIM.

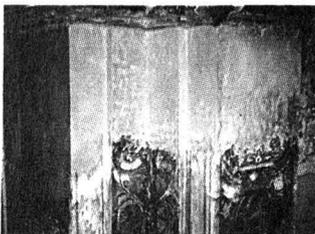
Dirección General de Información

Convoca

A los estudiantes de las licenciaturas de Periodismo y Comunicación Colectiva y Ciencias de la Comunicación de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales, planteles Acatlán y Aragón, y de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales para que realicen su servicio social en los bancos de Información Hemerográfica (BINFHER) y de Educación Superior (BES).

Los interesados deberán tener el 75 por ciento de créditos y excelente redacción y ortografía.

Informes: Edificio de Relaciones Laborales, planta baja, costado norte de la Torre II de Humanidades, o llamar a los teléfonos 623 04 09 y 623 04 22



El proyecto de las decoraciones, en el que ahora la Universidad Nacional interviene para su conservación, estuvo a cargo de Roberto Montenegro, en colaboración de Jorge Enciso, Xavier Guerrero y el experto artesano Hermilo Jiménez

Gaceta EN LA CULTURA

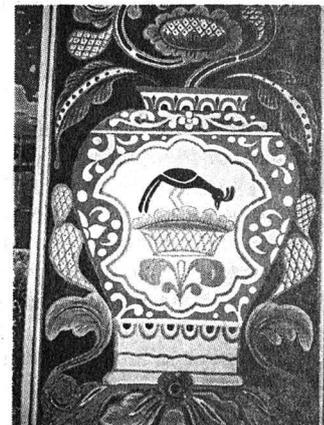
BANCO DE DATOS

Usos del inmueble

El Antiguo Templo de San Pedro y San Pablo fue construido en los solares cedidos a los jesuitas por el comerciante Alonso de Villaseca, entre 1576 y 1603, bajo la dirección del arquitecto jesuita Diego López de Arbaiza.

A raíz de la expulsión de la compañía de Jesús, en 1767, el templo se cerró al culto sirviendo por algún tiempo para sepulcros de la feligrasía del sagrario Metropolitano. El 21 de mayo de 1822, al ser declarado emperador Agustín de Iturbide, se estableció en este lugar el Primer Congreso Mexicano y, en 1824, la Asamblea Legislativa; ahí prestó juramento el primer presidente de México, Guadalupe Victoria. Tiempo después alojó a la biblioteca del Colegio de San Gregorio; en 1876 fue ocupado como almacén de la aduana; en 1882 estuvieron los talleres de la Escuela Correccional. A principios del siglo XX fue convertida en casa para dementes y, posteriormente, en caballerizas y cuartel; quedó a disposición del ejército hasta que en 1921 el rector de la Universidad, José Vasconcelos, lo solicita al ministro de Guerra, general Enrique Estrada. Desde entonces el inmueble albergó a la Hemeroteca Nacional y es hoy, después de su restauración, sede del Museo de la Luz.

La UNAM restaura los motivos ornamentales del Templo de San Pedro y San Pablo



Fotos: cofesía de Patrimonio Universitario

LA herencia muralística mexicana, plasmada de manera continua en cientos de obras plásticas desde la época prehispánica hasta los inicios del siglo XX, constituye una de las principales fuentes creadoras que José Vasconcelos retoma para su proyecto de evangelización cultural y educativa.

En el caso de las decoraciones del Antiguo Templo de San Pedro y San Pablo: las tradiciones artesanales, el uso de azulejos y vitrales, el empleo de la técnica del temple y el recurso de la ornamentación de los muros se conjugan para dar lugar a una decoración concebida de forma integral.

El proyecto de esas obras estuvo a cargo de Roberto Montenegro, con la colaboración de Jorge Enciso y Xavier Guerrero, quien trajo de Guadalajara al experto artesano Hermilo Jiménez; estos dos últimos fueron los encargados de ejecutar las decoraciones.

Jorge Enciso (1879-1968) había decorado con escenas mexicanas dos escuelas bajo las órdenes

del ministro Justo Sierra, entre 1910 y 1911; sin embargo, estas obras fueron destruidas al poco tiempo. Los motivos ornamentales en San Pedro y San Pablo no tuvieron mejor suerte, sus *Motivos Mexicanos de los Usados en las Lacas*, ubicados en la puerta y el piso de entrada fueron tempranamente destruidos.

Roberto Montenegro y Xavier Guerrero diseñan los motivos que adornan domos, arcos, jambas y pilastras, con predominio de motivos florales -como granadas y camelias-, loros, faisanes, codornices, venados y jarrones de talavera, realizados a base de tonos rosas, azules, verdes, amarillos y negros, e integrados mediante una gufa de color dorado. La técnica utilizada fue el temple, como en los otros dos murales.

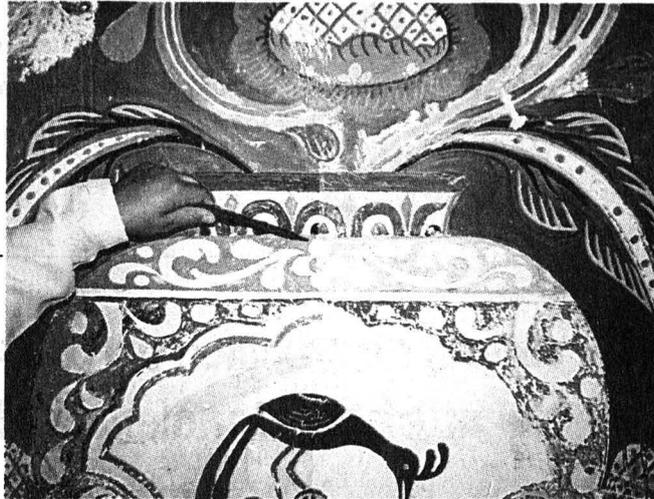
El concepto utilizado en estas decoraciones será determinante en esta primera etapa del muralismo mexicano contemporáneo, en el que la ausencia de motivos políticos o sociales que predominan a partir de

los trabajos en San Ildefonso, otorgará a las decoraciones ornamentales en el Antiguo Templo de San Pedro y San Pablo un sentido eminentemente decorativo, y de reelaboración de elementos populares, cuyas fuentes iconográficas remiten a la cerámica de Tonalá y a las lacas michoacanas.

Es posible reconocer una correspondencia entre estas decoraciones y la parte superior del *Arbol de la Vida*, ambas trabajadas con base en una estilización de elementos decorativos populares, que algunos autores consideran *art nouveau* mexicano, y cuyos diseños es posible relacionar con el método de dibujo de Best Maugard, el cual se instaura a partir de 1923 en las escuelas del país.

Este concepto decorativo parece provenir de dos vertientes que se funden felizmente: por una parte, las ideas de José Vasconcelos de que el arte popular constituía un medio para acceder al arte culto y de que era necesario redimir al pueblo herido exaltando sus capacidades, y su pro-

Un recurso importante en la restauración del conjunto fue el uso de plantillas para recuperar áreas faltantes de los motivos ornamentales.



ducción artística y cultural; por la otra, el afán nacionalista de Roberto Montenegro por recuperar las tradiciones artísticas populares -quizá exacerbado en sus giras por todo el país como "embajador de la pintura" al lado del rector Vasconcelos, y por su participación, junto con el doctor Atl y Best Maugard, en la muestra de arte popular mexicano organizada en el marco de los festejos conmemorativos del primer centenario de la Independencia, en septiembre de 1921.

No obstante dichas vertientes, es posible advertir aquí la visión elitista de Vasconcelos en tanto que las decoraciones están colocadas como marco del mural de Montenegro ubicado en la cabecera de la nave, manifestación del arte culto de filiación modernista.

Las decoraciones de *San Pedro* y *San Pablo* desataron una enconada polémica, en la que Diego Rivera se alzó para calificar los trabajos como "decoración de beatas"; sin embargo, constituyen un testimonio fundamental de la búsqueda de un arte nacional de dimensión universal por parte de los artistas de la época.

Restauración

Dentro del proyecto de intervención integral del Antiguo Templo de *San Pedro y San Pablo* -actualmente sede del Museo de la Luz- se contempló la restauración de todas las obras artísticas que resguarda el inmueble.

En lo que respecta a las decoraciones ornamentales, la humedad era uno de los agentes que había puesto en riesgo su estabilidad; el

subsuelo lacustre y la antigüedad del edificio (siglo XVII) son los motivos de que sus viejos muros presentaban una débil estructura y una alta presencia de sales. Esta humedad se agravó por la falta de ventilación del inmueble, lo que provocó el desprendimiento de la capa pictórica y del aplanado, principalmente en las partes bajas.

Otros problemas menores se suscitaron debido a la acumulación de polvo en las superficies, además de que existían zonas en las que la obra mural había sido cubierta con pintura durante algunas de las modificaciones que se le han hecho al edificio.

El equipo del restaurador Juan Carlos Serrano, bajo la supervisión de la Dirección General del Patrimonio, realizó los trabajos que se iniciaron con la detección y cuantificación de daños; cabe mencionar que había secciones con pérdida de capa pictórica hasta de 60 por ciento. Posterior al estudio analítico se procedió a determinar las soluciones y procedimientos más adecuados para la restauración de las valiosas obras.

Primero se limpió y lavó la capa pictórica, para luego eliminar las sales y los repintes que alteraban la decoración, los cuales fueron detectados fácilmente debido a que el color que se utilizó no correspondía a la gama original, además de presentar trazos burdos.

Asimismo, fue necesario efectuar la consolidación de las bolsas de aire que se forman al desprenderse parcialmente el aplanado de su soporte, debido a la pérdida de adhesividad de éste.

Posteriormente se efectuó la consolidación de la capa pictórica, la que había perdido gradualmente su adhesividad; se liberó ésta de la capa de pintura que la cubría, y el siguiente paso lo constituyó la reposición del aplanado faltante.

Un recurso importante en la restauración del conjunto fue el uso de plantillas para recuperar áreas faltantes. Estas se elaboraron con plástico o papel retomando el diseño correspondiente de otras secciones que se encontraban completa; la simetría de las decoraciones facilitó esta labor. Ya copiado el dibujo en la plantilla, se agujeraba con un clavo o rueda de estarcir mediante una línea continua de perforaciones, se situaba el dibujo sobre la superficie a recuperar y se le pasaba -goleando suavemente- una muñeca o pequeña bolsa que contenía negro de humo en polvo. Este pasaba a través de los pequeños orificios, reproduciendo o calcando el dibujo en el aplanado.

Por último, se procedió a la reintegración del color hasta lograr la restauración completa del diseño. Debido a la gran extensión que ocupan estas decoraciones, los trabajos de restauración continuarán durante este año.

Es así como el Patronato Universitario, mediante la Dirección General del Patrimonio y su departamento de Bienes Artísticos y Culturales, da a conocer a la comunidad universitaria y al público en general uno más de los esfuerzos que realiza la Universidad Nacional para preservar su invaluable patrimonio artístico. ■

El concepto utilizado en estas decoraciones será determinante en esta primera etapa del muralismo mexicano contemporáneo, otorgará a las decoraciones ornamentales en el Antiguo Templo de *San Pedro y San Pablo* un sentido eminentemente decorativo, y de relaboración de elementos populares, cuyas fuentes iconográficas remiten a la cerámica de Tonalá y a las lacas michoacanas



En el ciclo de conferencias Arte, Museos y Políticas Culturales, realizado el 19 y 20 de febrero en el Instituto de Investigaciones Estéticas, la doctora Ana Goy Diz ofreció un panorama del desarrollo del arte barroco en Galicia, España, y habló acerca de la riqueza patrimonial y su situación

BANCO DE DATOS

Defensora del patrimonio histórico y académica

Ana Goy Diz es doctora en historia del arte de la Facultad de Geografía e Historia de la Universidad de Santiago de Compostela, en donde actualmente es investigadora. Entre sus publicaciones destacan: La Arquitectura en Galicia en el Paso del Renacimiento al Barroco. 1600-1650; Santiago y su Area de Influencia; Actividad Artística en Santiago, 1600-1648; Bartolomé Fernández Lechuga: un Arquitecto Baezano en Galicia y La Arquitectura en Galicia en la Primera Mitad del Siglo XVII. Ha presentado múltiples ponencias en varios simposios y congresos nacionales e internacionales, así como dictado numerosas conferencias acerca de Fray Martín Sarmiento y la Arquitectura de su Tiempo, y Los Antiguos Colegios Mayores de la Universidad de Santiago de Compostela. Es miembro de la Comisión Técnica de Patrimonio Histórico del Consejo de Cultura Gallega y formó parte del equipo técnico de asesoramiento de la Dirección General de Patrimonio Histórico y Documental, y de la Comisión de Patrimonio Histórico de la Ciudad y Camino de Santiago para la recuperación del camino francés en la provincia de La Coruña (1992-1993).

Ante la destrucción del patrimonio, el historiador del arte es la conciencia histórica del pueblo

ESTELA ALCÁNTARA

El historiador del arte se ha convertido en la "conciencia histórica del pueblo" ante los graves problemas de destrucción que enfrenta el patrimonio cultural de las naciones, comentó la doctora Ana Goy Diz, de la Universidad de Santiago de Compostela, durante su intervención en el ciclo de conferencias *Arte, Museos y Políticas Culturales*, realizado el 19 y 20 de febrero en el Instituto de Investigaciones Estéticas.

La investigadora dijo que "el pueblo que valora su patrimonio lo conserva, mientras que aquel que no es consciente de su riqueza patrimonial no podrá defender su cultura, de ahí que el papel del historiador del arte sea el de concientizar a los ciudadanos".

La doctora en historia del arte refirió que actualmente lo que más afecta al patrimonio artístico son los robos; "se está explotando el patrimonio con fines comerciales, las obras son robadas e imposibles de localizar porque ya no están en los mercados de antigüedades, sino en las casas de los coleccionistas".

El segundo problema, dijo, es la aparición de parásitos en las maderas, en el caso de la escultura, así como la humedad y los hongos en la pintura, de modo que si no hay una campaña continua de tratamiento las obras pueden perderse.

En Galicia, España, informó la especialista, "el problema que tenemos es la falta de inversión y la dispersión del patrimonio, hay grupos pequeños de 30 o 40 casas con una iglesia que necesita preservarse. Hay un censo de tres mil iglesias, además de los monasterios galle-

Lo que más afecta al patrimonio artístico son los robos, pero también su destrucción: la aparición de parásitos en las maderas, en el caso de la escultura.



Foto: Juan Antonio López

gos, uno de los capítulos fundamentales de nuestro arte".

La doctora Goy Diz comentó que ante el grave problema de destrucción del patrimonio histórico, la administración central del gobierno gallego está recuperando los cascos antiguos y los edificios emblemáticos de las ciudades, e impulsa en las comarcas el respeto por estas formas de la historia.

Se trata, dijo, de iniciativas impulsadas desde la Universidad de Santiago de Compostela y que tienen eco en la administración; por ejemplo, explicó, a la hora de intervenir en cascos históricos y monumentos, la administración está pidiendo la intervención del arquitecto, del arqueólogo y del historiador del arte.

Asimismo, refirió que mediante un acuerdo entre Iglesia y Estado, en España se trabaja en la catalogación de los bienes muebles de la Iglesia, lo cual ha hecho posible incorporar sistemáticamente nuevas piezas al catálogo general de bienes; "de tal manera que con eso se está atajando dos problemas: los robos y el comercio de obras de arte, así como el

acceso de los investigadores a nuevas obras".

Agregó que también se trabaja en la recuperación de caminos históricos, vías medievales y caminos reales, para rehabilitarlos como nuevos recorridos turísticos para acampar. Los bienes inmateriales, añadió, como las romerías y tradiciones también se están recuperando por medio del inventario y la catalogación.

En estas tareas de relevancia nacional, comentó la doctora Goy Diz, los historiadores del arte deben intervenir más ampliamente; "sólo conozco la realidad europea, en países como Italia, Grecia y Francia, los historiadores están trabajando ya como funcionarios dentro de la administración y se han incorporado a los cuerpos técnicos".

Al final consideró que el historiador del arte debe participar en la planeación del patrimonio y proponer el tipo de intervenciones que se van a hacer en los cascos históricos, así como el uso y la utilidad que se le va a dar a los edificios rehabilitados y restaurados, como en el caso de tantos monasterios y conventos

Ciclo Thomas Mann

-igual que pasa aquí en México- que ya no están ocupados por órdenes religiosas para que se empleen con fines culturales.

El Barroco entre la Crisis y la Apoteosis

Durante la primera intervención de la doctora Ana Goy Diz en este ciclo de conferencias, que tuvo el propósito de mostrar los trabajos de investigación que realizan los historiadores del arte en Galicia, la especialista ofreció un panorama del desarrollo del arte barroco en esa región de España.

Alejada de los centros de poder, de Madrid y de la corte, la situación periférica de Galicia condicionó su desarrollo artístico. "El barroco coincidió con un momento de profundas crisis económicas y de un agotamiento político; sin embargo, esto no impidió que en el mundo de las artes se produjera un verdadero florecimiento".

La situación económica y social, añadió, en parte justifica el surgimiento de un arte vinculado a dos ricos estamentos: la Iglesia y la nobleza. La primera, explicó la investigadora, fue la gran mecenas del arte barroco en Galicia, pero junto a ese estamento eclesiástico apareció una pequeña nobleza que vivió del campo con importantes señoríos en donde trabajan los campesinos.

A partir de los siglos XVI y XVII, cuando ocurrió el resurgimiento del monacato, los cabildos catedralicios también iniciaron la renovación de las fábricas catedralicias.

El Concilio de Trento, comentó, obligó a una reforma de los edifi-

cios y a una aclaración del dogma. Por lo tanto, en función de la liturgia fue necesario introducir cambios en las fábricas catedralicias, nuevos claustros y cabeceras para las antiguas catedrales medievales, y sobre todo el revestimiento de los espacios medievales con un forro de decoración barroca que desde los pies de la iglesia llegó hasta la capilla mayor.

Por su parte, la pequeña nobleza intentó mantener su situación económica y financiar dos tipos de construcciones: las de tipo religioso donde los nobles querían enterrarse, y las residencias en los núcleos urbanos y rurales, donde las armas de la familia ocupaban un lugar prioritario.

En la ciudad de Santiago, donde se venera el cuerpo del apóstol del mismo nombre, se formó un núcleo rico en el mundo de la arquitectura, de la pintura y la escultura. Esas expresiones se manifestaron con "importantes comportamientos que se diferencian de los del centro y que sólo son justificables desde la óptica de los talleres locales; desde la época del Renacimiento se observa cómo las tipologías arquitectónicas y los repertorios formales evolucionaron llegando a acuñar un lenguaje propio y un marcado sabor regional".

Santiago, agregó finalmente la investigadora, es la ciudad arzobispal que durante toda la edad moderna se convirtió en el centro artístico más relevante de la región, es la fragua donde se formaron los talleres y buena parte de los artistas que posteriormente dieron cauce al desarrollo del barroco. ■

Miniserie

Mario y el mago

La historia trágica de las vacaciones que el escritor Bernhard Fuhrmann y su familia emprenden en Italia al finalizar la década de los veinte. Dirigida y actuada por Klaus Maria Brandauer.

Lunes 3 y martes 4 de marzo



22:00 hrs.



22:00 hrs.

Miniserie

Doktor Faustus

Es la reestructura del mito fantástico a través de la figura del compositor Adrian Leverkühm quien en su búsqueda de nuevas formas y desarrollos para su arte, establece un pacto con el diablo.

Miércoles 5, jueves 6 y viernes 7

Consulte nuestra programación, marque Notitel sin costo 224 18 08

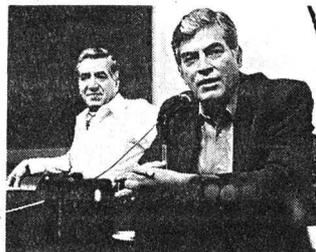


Foto: Juan Antonio López

René Avilés y Marco Aurelio Carballo.

Desde la perspectiva académica se observan otros lenguajes que se han convertido en literarios; entonces se hablaría de un tema aparentemente desconcertante pero que es real: involucrar a la narrativa en la sociología y la antropología, afirmó René Avilés

BANCO DE DATOS

Periodistas y escritores

René Avilés Fabila nació en la ciudad de México. Es egresado de la UNAM de la carrera de Ciencia Política.

Ha sido profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, y actualmente imparte cátedra en la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM)

Xochimilco. Es director del suplemento cultural El Búho de Excélsior.

En 1991 obtuvo el Premio Nacional de Periodismo en el área cultural, que otorga el gobierno de la República, y en 1992 le dieron el Premio Nacional de Periodismo por artículos de fondo, otorgado por el Club de Periodistas.

Ha publicado más de 20 libros: Tantadel, Réquiem por un Suicida, La Canción de Odette y Todo el Amor (1970-1995).

Marco Aurelio Carballo nació en la ciudad de Tapachula, Chiapas. Hizo estudios de Economía en la UNAM. Fue reportero de El Diario de México, la agencia PIMSA, El Sol de México, El Heraldo de México y Excélsior. En unomásuno fue cofundador y jefe de información y lo es del semanario Siempre! Es colaborador del suplemento cultural El Búho del periódico Excélsior.

Entre su obras literarias están los cuentos: La Tarde Anaranjada e Historia de la Carmelita Descalza que Engatusó a Feldespato el Cándido, entre otros.

Insisten los periodistas en establecer una estrecha relación entre periodismo y literatura

“**A**LGUNOS periodistas insisten en establecer una estrecha relación entre periodismo y literatura; sin embargo, son pocos los literatos que afirman que ambas actividades tienen puntos en común. Incluso no sólo no lo dicen, sino que mantienen sus reservas; ven al periodismo como un género menor, no le dan el lugar que debería tener.”

El escritor René Avilés Fabila, director del suplemento cultural *El Búho* del periódico *Excélsior*, señaló lo anterior durante su intervención en la mesa redonda *Literatura y Periodismo, de Ida y Vuelta*, celebrada en la sala *Fernando Benítez* de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS).

Explicó que mientras en algunos géneros literarios “que podríamos llamar fantásticos, como la ciencia ficción, suspenso o terror, intervienen elementos irreales, en el periodismo no sucede lo mismo, porque tiene que presentar los

sucesos con objetividad; debemos apegarnos a los hechos tal como han ocurrido. En el lenguaje literario hay todas las libertades, pero en el periodístico no”.

No obstante, el problema es más complicado. Desde la perspectiva académica se observan otros lenguajes que se han convertido en literarios. Entonces se hablaría de un tema aparentemente desconcertante pero que es real: involucrar a la literatura en la sociología y la antropología.

Por ejemplo, agregó René Avilés, un libro clásico como el de *Juan Pérez Jolote*, de Ricardo Pozas, se lee como literatura, como una novela, y es un estudio antropológico y sociológico. Otro, *Los Hijos de Sánchez*, es un estudio, una investigación antropológica, pero también se lee como literatura.

Constantemente se están mezclando el periodismo y la literatura, sobre todo en los géneros de crónica y reportaje. Pero en donde pueden encontrarse más ejemplos de ese binomio es en los suplementos culturales, y no en las secciones policíacas, en información general o social.

Ante un nutrido grupo de estudiantes, el periodista dijo que quien sabe escribir ya tiene avanzado muchísimo; y se aprende a escribir leyendo buena literatura nacional e internacional. “El problema es que muchos alumnos no saben hacerlo, no leen periódicos y la mayoría de su información se las da la televisión, la cual fue diseñada para todo menos para explicar los fenómenos que suceden”.

Fuera Adjetivos y Adverbios

El escritor Marco Aurelio Carballo, jefe de información de la revista *Siempre!*, señaló que hay varias similitudes entre periodismo y literatura.

“En la narrativa la mayoría de las veces no hay que usar adjetivos o hay que utilizarlos con la precisión necesaria, mientras que en el periodismo están totalmente proscritos. También hay narradores que no usan los adverbios terminados en ‘mente’ y en el periodismo se busca evitarlos porque son frases largas que ocupan mucho espacio.”

Marco Aurelio Carballo estableció que en el artículo el periodista puede dar opiniones, y en la narrativa lo hacen los personajes, porque si el autor da su punto de vista se considera que la historia no está bien realizada.

Los reporteros nacionales, añadió Carballo, no abordan el género del reportaje, prefieren la crónica; tal vez porque los periódicos ofrecen poco tiempo para trabajar la información, además “los salarios son bajos para dedicarle cinco o 10 días a un reportaje”.

El diarismo, concluyó Marco Aurelio Carballo, resulta peligroso para alguien que quiere dedicarse a la narrativa o a la literatura, porque es desgastante, lo que no sucede en una publicación semanal o mensual. “Cinco años en el diarismo ayudan a soltar la muñeca, a adquirir la práctica necesaria para escribir con cierta rapidez; aunque generalmente ésta resulta perjudicial en la narrativa porque hay que corregir demasiado”. ■

**CONVOCATORIA PARA
IMPARTIR CURSOS DE
LICENCIATURA Y
POSGRADO EN EL
DEPARTAMENTO DE
FISICA, PARA EL 1ER.
SEMESTRE DE 1998**

Se repartirán solicitudes
del 3 al 14 de marzo
Horario: lunes a jueves de 9 a
14:30 y
de 16 a 17:30
viernes de 9 a 15 horas



La obra es una compilación de 15 ponencias plenarias y 26 libres que se presentaron en el II Coloquio Mauricio Swadesh; en ellas se abordan, entre otros temas, la teoría lingüística, lingüística histórica e historia de la lingüística; lingüística descriptiva y tipología; semántica, etnolingüística y sociolingüística

BANCO DE DATOS

El IIA edita el libro *Vitalidad e Influencia de las Lenguas Indígenas en América Latina*

LAURA ROMERO

El libro *Vitalidad e Influencia de las Lenguas Indígenas en América Latina*, trabajo de compilación del II Coloquio Mauricio Swadesh, organizado por el Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA), es una memoria de amplias dimensiones, no sólo en lo que respecta al tamaño y volumen de sus páginas, sino por los alcances del variado contenido que encierra.

Se trata de la compilación realizada por los doctores Ramón Arzápalo y Yolanda Lastra, investigadores del IIA, en donde se reúne gran parte de los textos que fueron presentados en ponencias plenarias y libres en dicho coloquio, explicó el doctor Ignacio Guzmán.

La obra está dividida en dos partes principales: la primera comprende los textos correspondientes a 15 de las 16 ponencias plenarias leídas en el coloquio; la segunda se integra por 29 de los 76 trabajos presentados como ponencias libres.

Los trabajos se encuentran ordenados de acuerdo con los campos metodológicos en que se inscriben las investigaciones: teoría lingüística, lingüística histórica e historia de la lingüística; lingüística descriptiva y tipología; semántica, etnolingüística y sociolingüística.

En el libro se incluyen varios estudios que se sitúan fuera del ámbito lingüístico latinoamericano y otros que versan acerca de lenguas no indígenas como el español, francés o latín, hecho que se constituye como una sana apertura hacia otros dominios geográficos y como un legítimo deseo de conocer los planteamientos y soluciones practicadas en otras áreas de la lingüística.

En las ponencias, estudiadas con rigor metodológico, no se pierden de vista los fundamentos teóricos. Los au-

tores se muestran conscientes de que sus ideas y planteamientos se dirigen a especialistas de campos de la lingüística, pero toman asequibles la mayoría de los temas que cada uno maneja.

El libro, concluyó el doctor Guzmán, no es la simple recopilación de los trabajos del coloquio, sino una muestra valiosa e insustituible del quehacer lingüístico de investigadores mexicanos y extranjeros en las últimas décadas del siglo XX.

Lingüística Histórica

La doctora Concepción Company expresó que no obstante la variedad de acercamientos y temas que aborda el conjunto de los trabajos del libro, existen coincidencias importantes entre ellos, mismas que otorgan cierta homogeneidad al volumen.

Así, se señala la necesidad de incorporar al análisis formal las dimensiones semántica, pragmática y sociolingüística, así como un acercamiento multidisciplinario si se quiere obtener una cabal comprensión de los hechos lingüísticos y de la lengua como uso.

Al hablar del conjunto de trabajos de lingüística histórica, la doctora Company dijo que éstos reflejan aspectos teóricos interesantes; queda claro que el método comparativo es la herramienta básica de reconstrucción para el conocimiento de protolenguas y, especialmente, de los grados de divergencia y parentesco entre las diferentes lenguas.

Los trabajos muestran que el cambio lingüístico va de contextos específicos a generales; además, se desprende que el análisis fonológico no puede ser autónomo, requiere de incorporar la información sintáctica,

además de la morfológica, por ejemplo, al orden de palabras, finalizó.

Planeación Lingüística

El doctor Ernesto Díaz, por su parte, expresó que en el libro llama la atención la gran diversidad de temas tratados. "La colección de estos trabajos muestran la vitalidad, si no de las lenguas, por lo menos de los interesados en ellas".

Los temas que abarca la indagación acerca de lenguas amerindias en la actualidad, aseveró, difícilmente pueden ubicarse dentro de los subcampos tradicionales. Hay innovaciones de métodos y cruces interdisciplinarios que hacen un momento de cambio, de reformulación de paradigmas teóricos y metodológicos en la lingüística.

En los últimos años se ha desarrollado la "planeación lingüística"; la gran politización de los movimientos indígenas latinoamericanos en el mismo lapso demanda una mayor atención a cuestiones relativas a derechos lingüísticos, a la regulación formal del uso de las lenguas en regiones o instituciones específicas.

El reconocimiento legal de los indígenas ha avanzado y ello significa un cambio fundamental en las necesidades de conocimiento lingüístico de las lenguas de nuestro país. A este tema contribuye el libro *Vitalidad e Influencia de las Lenguas Indígenas en Latinoamérica*.

Las ponencias presentadas en el texto, concluyó, indican los campos, los intereses y las tendencias de estudio de la disciplina.

Estuvieron presentes en el acto, efectuado el 19 de febrero, los doctores Ramón Arzápalo y Yolanda Lastra, compiladores del libro. ■

Mauricio Swadesh desarrolló la lingüística moderna en México

La presencia en México del lingüista norteamericano Mauricio Swadesh fue determinante para el desarrollo de la lingüística moderna en nuestro país, en particular para la lingüística antropológica, es decir, especializada en el estudio de las lenguas indígenas habladas en el territorio mexicano.

Mauricio Swadesh, explicó el doctor Ignacio Guzmán, tuvo dos estancias en México; la primera, de 1939 a 1941, y la segunda, de 1956 a 1967, año en que falleció.

En 1987 un grupo de investigadores del IIA, encabezados por el doctor Daniel Cazés, tuvo la iniciativa de organizar un coloquio con el nombre y en honor del maestro. Tres años más tarde otro grupo de investigadores del mismo instituto, capitaneados por Ramón Arzápalo y Yolanda Lastra, emprendieron la organización del segundo de los coloquios, en la primera semana de octubre de 1990. Para la organización de este último se contó con el apoyo de El Colegio de México y del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) y se reunieron investigadores tanto nacionales como extranjeros.

En la reciente obra del doctor Armando Soto Flores se presenta el marco conceptual, la evolución histórica de la disciplina y analiza los sistemas económicos del siglo XX; en suma, aborda aquellos temas vinculados con la economía, la ciencia política y, concretamente, con el derecho económico

BANCO DE DATOS

Pertenece al Seminario de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social

El doctor Roberto Báez Martínez es egresado de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Realizó la especialidad en Derecho Constitucional y Administrativo en la División de Estudios Superiores de la Facultad de Derecho (FD) de la UNAM y obtuvo su doctorado con el tema La Constitución y la Revolución.

Impartió cátedra en la Universidad del Valle de México en varias disciplinas jurídicas; en 1995, en la maestría, impartió la cátedra de Derecho Procesal del Trabajo en la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca. En la actualidad es director de tesis adscrito al Seminario de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social de la FD de la UNAM.

Entre sus obras publicadas destacan: Derecho Constitucional, Manual de Derecho Administrativo, Principios Básicos del Derecho del Trabajo, Lecciones de Seguridad Social, Lecciones del Derecho del Trabajo, Universidad, Estado y Derecho, y Principios Elementales de Derecho Procesal Penal.

Derecho Económico, obra de consulta obligada para los interesados en el tema

LAS NORMAS DEL DERECHO ECONÓMICO son en general de carácter social, y existen fronteras tanto para el derecho público económico como para el derecho privado económico.

Tal señalamiento quedó de manifiesto en la presentación del libro *El Derecho Económico*, del doctor Roberto Báez Martínez, efectuada el pasado 20 de febrero en el aula magna Jacinto Pallares de la Facultad de Derecho (FD).

En el acto el doctor Armando Soto Flores, secretario administrativo de la FD, señaló que esta obra, publicada por Harla México en su colección *Textos Jurídicos Universitarios*, es una herramienta de suma utilidad para profesores y alumnos de la carrera de Derecho.

El Derecho Económico es sin duda una obra de consulta obligatoria para todos aquellos que se interesan por un marco conceptual, evolución histórica, sistemas económicos del siglo XX; en fin, por aquellos temas vinculados con la economía, la ciencia política y, concretamente, con el derecho económico.

Los Contenidos

Al realizar un resumen del contenido de la obra, el doctor Soto Flores comentó que en el primer capítulo el autor recorre los caminos conceptuales del derecho económico; en el segundo, penetra en los antecedentes históricos, en las fuentes del derecho económico y en la clasificación de las fuentes, y en el tercero analiza y reflexiona acerca de los sistemas económicos del siglo XX.

En el capítulo cuarto, el doctor Báez da a conocer las característi-

Armando Soto, Pedro Ojeda Paullada y Roberto Báez.



Foto: Juan Antonio López

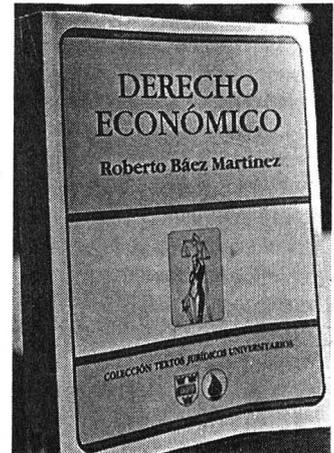
cas del derecho económico; en el quinto cita los principios constitucionales del derecho económico mexicano, en donde en 10 puntos analiza fundamentalmente los artículos 3o. y del 25 al 28.

Dijo también que el autor realiza un respetable esfuerzo de sistematización al estudiar a la Contraloría General de la Federación. Por último, en el capítulo 10, el doctor Báez analiza asentamientos humanos, contaminación ambiental, organismos políticos y derecho económico, este último como instrumento para mejorar la calidad de vida.

Amplia Cultura

Por su parte, el licenciado Pedro Ojeda Paullada manifestó que es a partir de la modificación del Plan de Estudios en la Carrera de Derecho que surge la idea de rehacer los materiales didácticos que sirven de herramienta para el desarrollo de los mismos.

"Esta obra del doctor Báez sin duda contribuirá a que los estudiantes de Derecho adquieran, durante su formación, una cultura económica y de desarrollo social más amplio



que en años anteriores", comentó el licenciado Ojeda Paullada.

El doctor Roberto Báez Martínez indicó que esta obra por ser un instrumento de trabajo "como libro no tiene todos los datos actualizados -aclaro- sino que tenemos que rehacerlo a medida que las posibilidades se presenten y el tiempo lo permita.

"Es indudable que algunos profesionales del Derecho encontrarán aspectos interesantes en sus páginas, es una obra que permite aclarar las dudas que se presentan en el camino de la abogacía", concluyó. ■

La sala hará posible que la División de Educación Continua transmita durante el año diplomados, seminarios, cursos y talleres a distancia; el primer diplomado que se emitirá abordará el tema Contribuciones Fiscales, el cual se desarrollará conjuntamente con la Universidad de Colima y la FES Cuautitlán

BANCO DE DATOS

Fortalece Contaduría su sistema de educación a distancia con una sala de videoconferencias

La Facultad de Contaduría y Administración (FCA) cuenta, desde el pasado 5 de diciembre, con un equipo que fortalecerá la educación a distancia a través de la televisión interactiva.

Con ello la dependencia universitaria se suma a las salas de videoconferencias de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, de TV UNAM y de la Universidad de Colima para apoyar el fortalecimiento sustantivo de la extensión de la cultura y la capacitación.

En el acto, enmarcado dentro del Programa de Educación a Distancia (EDUNAM), el maestro José Antonio Echenique García, director de la FCA, comentó que la adquisición del equipo permite conectarse con dos o más puntos distantes, estableciendo comunicación con capacidad de transmisión y recepción de audio y video en forma bidireccional. "Este es un excelente medio para la capacitación y educación continua con múltiples aplicaciones, tales como envío de imágenes, video y prácticamente cualquier tipo de información audiovisual".

Manifestó que esta tecnología hará posible que la División de Educación Continua de la FCA transmita durante todo el año diplomados, seminarios, cursos y talleres a distancia, beneficiando a más participantes y haciendo más eficientes nuestros recursos.

El maestro Echenique García agradeció la confianza y el apoyo depositados en la Facultad de Contaduría para participar en este proyecto que permite estar a la vanguardia en tecnología y mantener un nivel de excelencia

El primer diplomado que se transmitirá abordará el tema Contribuciones Fiscales.



Foto: cortesía FCA

en las actividades académicas.

Asimismo, informó que el primer diplomado que se transmitirá a través de esta aula de videoconferencias abordará el tema Contribuciones Fiscales, el cual se desarrollará conjuntamente con la Universidad de Colima y la FES Cuautitlán.

Por su parte el doctor Alejandro Pisanty Baruch, hoy titular de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, enfatizó que con la televisión interactiva se da un nuevo impulso a la educación continua a nivel nacional y se promete un exitoso arranque de productividad.

El contador público Eliseo Corona Gómez, director de la FCA de la Universidad de Colima, dijo que los tiempos modernos exigen la aplicación de tecnología de punta en materia académica y reconoció el apoyo que para ello ha recibido su institución por parte de la UNAM.

En su momento, desde Cuautitlán, el doctor Jaime Keller Torres, director de la FES, manifestó que en el arranque de actividades en lo que a educación a distancia se refiere, ellos fueron escogidos como los precursores de este sistema, por lo que ya son usuarios constantes. ■

La adquisición del equipo permite conectarse con dos o más puntos distantes.



La primera conferencia desde la División de Educación Continua

Las actividades de la nueva sala de videoconferencias fueron puestas en marcha con la conferencia Propuestas de Modificaciones Fiscales de la FCA-UNAM, dictada por la maestra María Antonieta Martín Granados, el contador público Jorge Santamaría García y la licenciada María Elena Domínguez.

Dicha conferencia se transmitió desde la División de Educación Continua de Contaduría; esto permitió a los conferencistas y público asistente abrir una sesión interactiva de preguntas y respuestas entre las cuatro instituciones enlazadas.

EL COMETA HALE BOPP

Pláticas para todo público.
Sala de Conferencias,

Martes y Viernes, 18 horas
Marzo y abril de 1997.

Instituto de Astronomía,
UNAM.

Circuito Exterior, Ciudad
Universitaria

(cerca del Metro CU)

Teléfonos: 662 3906 al 11

Sociedad Internacional Pro-Valores Humanos E. FROMM-S.ZUBIRAN AC
 Instituto Nacional de la Nutrición *Salvador Zubirán*
 El Colegio Nacional
 Universidad Nacional Autónoma de México
 Facultad de Filosofía y Letras

X Simposium Internacional

Valores Humanos y Bienestar Social

Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras, Ciudad Universitaria, México, DF, 12, 13 y 14 de marzo de 1997

Miércoles 12 de marzo

Coordinadora: doctora Ana Galán
 Lagunilla. UIA

9:30 am - 9:50 am	Ceremonia de Inauguración Palabras del doctor Donato Alarcón Segovia. Presidente de la Sociedad Internacional Pro-Valores Humanos E. Fromm S.Zubirán AC y director general del Instituto Nacional de la Nutrición <i>Salvador Zubirán</i> . Palabras de la doctora Juliana González Directora de la Facultad de Filosofía y Letras. UNAM. Palabras del doctor Francisco Barnés de Castro Rector de la UNAM.	12:40 pm - 13:00 pm	Ciencia en el Tercer Mundo en el Siglo XXI, ¿Bendición o Maldición? Doctor Marcos Moshinsky. UNAM. El Colegio Nacional.
		13:00 pm - 13:20 pm	Ciencia y Racionalidad Práctica Doctor Ambrosio Velazco. IIF. UNAM.
		13:20 pm - 13:50 pm	Aspectos Éticos de la Era de la Información Doctor Carlos Zozaya. ITAM.
		13:50 pm - 14:10 pm	¿Es Posible la Neutralidad en la Ciencia? Doctora Ana Galán Lagunilla. UIA.
		14:10 pm - 14:40 pm	Preguntas y Respuestas
10:00 am - 10:10 am	Filosofía y Bienestar Social Coordinadora: doctora Lizbeth Sagols. UNAM.		Sesión Vespertina
10:10 am - 10:30 am	Los Valores Humanos Doctora Juliana González. UNAM.	17:00 pm - 17:10 pm	Salud, Ecología y Bienestar Social Coordinadora: Doctora Rosaura Grether. UAMI.
10:30 am - 10:50 am	Paideia Filosófica y Bienestar Social Maestro Josu Landa Goyogan. UNAM.	17:10 pm - 17:30 pm	Desarrollo Social y Medio Ambiente a Cinco Años de la Cumbre de la Tierra Doctor Exequiel Ezcurra. UNAM.
10:50 am - 11:10 am	Tecnología y Bienestar Social. Un Enfoque Filosófico Licenciado Jorge Linares	17:30 pm - 17:50 pm	Restauración de la Naturaleza en la Ciudad de México Doctor Carlos Vázquez. UNAM. Instituto Ecologista Doctor Víctor Barradas. UNAM. Instituto Ecologista
11:10 am - 11:30 am	Justicia Social y Bienestar Doctora Paulette Dieterlen. UNAM.		
11:30 am - 12:10 pm	Preguntas y Respuestas	17:50 pm - 18:10 pm	Problemas Éticos en Relación a la Investigación en Sida Doctor Guillermo Soberón Acevedo. FUNDSALUD El Colegio Nacional
12:10 pm - 12:30 pm	Receso		
12:30 pm - 12:40 pm	El Papel de la Ciencia en el Bienestar Social	18:10 pm - 19:10 pm	Preguntas y Respuestas

Facultad de Odontología

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Odontología, 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 una plaza de Profesor de Asignatura "A" definitivo, que se especifica a continuación:

No. de Plazas	Area: Básicas
1	Asignatura: Anatomía Dental

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 Odontología 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
- c) Interrogatorio sobre la materia
- d) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudian-

tes que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica 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 académica).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de título profesional (o en su caso, constancia de dispensa del título).
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 comunicación en la ciudad de México y/o Ciudad Universitaria.

En la misma secretaría académica 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.

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Odontología, 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 una plaza de Profesor de Asignatura "A" definitivo, que se especifica a continuación:

No. de Plazas	Area: Protésicas
----------------------	-------------------------

1	Asignatura: Anatomía Dental
----------	--

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 Odontología 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
- c) Interrogatorio sobre la materia
- d) 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 académica 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 académica).
2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de título profesional (o en su caso, constan-

cia de dispensa del título).

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 comunicación en la ciudad de México y/o Ciudad Universitaria.

En la misma secretaría académica 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 plaza en cuestión esta comprometida y de la ratificación del H. Consejo Técnico respectivo.

La División de Estudios de Posgrado e Investigación, de la Facultad de Odontología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico y del artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de registro 17174-42, con sueldo mensual de \$5,080.76, que se especifica a continuación:

No. de Plazas	Area
----------------------	-------------

1	Posgrado: Patología Bucal
----------	--------------------------------------

Pasa a la página 26

Bases:

a) Tener título de doctor o la autorización para ejercer la docencia a nivel 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 Odontología 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

c) Exposición oral de los puntos anteriores

d) Interrogatorio sobre la materia

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

f) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica 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.

2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

3. Constancia de grado (o, en su caso, constancia de dispensa de grado).

4. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México y/o Ciudad Universitaria.

En la misma secretaría académica 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.

La División de Estudios de Posgrado e Investigación, de la Facultad de Odontología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables al Estatuto del Personal Académico y del artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de registro 16372-45, con sueldo mensual de \$5,080.76, que se especifica a continuación

No. de Plaza (s)	Area
1	Posgrado: Metodología de la Investigación

Bases:

a) Tener título de doctor o la autorización para ejercer la docencia a nivel 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 Odontología 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

c) Exposición oral de los puntos anteriores

d) Interrogatorio sobre la materia

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

f) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica 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.

2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

3. Constancia de grado (o, en su caso, constancia de dispensa de grado).

4. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México y/o Ciudad Universitaria.

En misma secretaría académica 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.

La División de Estudios de Posgrado e Investigación, de la Facultad de Odontología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico y del artículo 61 del Reglamento General de Estudios de Posgrado de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de registro 16349-54, con sueldo mensual de \$5,080.76, que se especifica a continuación:

No. de Plazas	Area
1	Posgrado: Inmunología

Bases:

a) Tener título de doctor o la autorización para ejercer la docencia a nivel 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 Odontología 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

c) Exposición oral de los puntos anteriores

d) Interrogatorio sobre la materia

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

f) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica 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.

2. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.

3. Constancia de grado (o, en su caso, constancia de dispensa de grado).

4. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir comunicación en la ciudad de México y/o Ciudad Universitaria.

En la misma secretaría académica 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.

Técnico Académico Auxiliar "B" de tiempo completo, interino, en el área de Formación y Diseño de Publicaciones, con adscripción al Departamento de Difusión, con sueldo mensual de \$2,031.72, con número de registro 23823-59, de acuerdo con la siguiente

Base:

a) Haber acreditado el 50 por ciento de los estudios de la licenciatura en Comunicación y Periodismo o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

a) Escrita, consistente en el desarrollo de un tema relacionado con el trabajo a desempeñar, en una extensión no mayor de 10 cuartillas (seis ejemplares). Este trabajo deberá demostrar el nivel del dominio de la temática y del manejo de los métodos y las técnicas adecuadas

b) Práctica, consistente en la elaboración de un trabajo de tipo de los que deberá realizar quien ocupa la plaza

c) Oral, consistente en el examen de las pruebas escritas y en la discusión de los trabajos a realizar

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar los documentos correspondientes en la unidad académica de la escuela por sextuplicado, dentro de los 15 días hábiles contados

a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.

Requisitos:

1. Solicitud (el formato será proporcionado por la unidad académica).

2. Curriculum vitae por duplicado.

3. Relación pormenorizada, por separado, de la documentación que se anexe al curriculum vitae.

4. Copia del acta de nacimiento.

5. Copia de los documentos que demuestren haber acreditado el 50 por ciento de los estudios de Licenciatura en Comunicación y Periodismo, los cuales serán examinados por la Comisión Dictaminadora y quedarán sujetos a la determinación del Consejo Técnico.

6. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

7. Señalamiento de domicilio y teléfono para recibir notificaciones en la ciudad de México o área metropolitana.

Al entregar satisfactoriamente la documentación requerida, el concursante será informado de su aceptación al concurso, de la fecha en que se le darán a conocer los temas del conjunto de pruebas escritas que deberá desarrollar y del plazo para su entrega.

Al concluir los procedimientos establecidos, la dirección de la escuela dará a conocer el resultado del concurso.

En caso de que se trate de un extranjero, el nombramiento entrará en vigor a partir de la fecha en que la Secretaría de Gobernación otorgue el permiso de trabajo correspondiente.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 3 de marzo de 1997

El Director
Doctor Javier Portilla Robertson

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, 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

"Por mi raza hablará el espíritu"
San Juan de Aragón, Estado de México, a 3 de marzo de 1997

El Director
M en I Claudio Merrifield Castro

Gaceta

EN EL DEPORTE

Conformados los equipos de levantamiento de pesas y frontenis



Foto: Raúl Sober

Iván Trejo, Héctor Lee, Mauricio Aparicio, Roberto Lagunes y Oscar Jiménez, acompañados de su entrenador Alfredo Trujillo (izq. a der.), se reportaron listos para el Nacional de Tercera Fuerza.

En días pasados, diversos escenarios deportivos de Ciudad Universitaria fueron sede de los *Torneos Selectivos* para integrar a los equipos representativos de la UNAM de levantamiento de pesas y frontenis que participarán en la *Segunda Olimpiada Juvenil*, que se realizará en abril por convocatoria de la Comisión Nacional del Deporte (Conade).

En ese sentido, los estudiantes de la Preparatoria 4 Vidal Castañeda

y Nájera, Marco Antonio Tovar y Hugo Escobar, serán los representativos *pumas* que competirán en el *Campeonato de Frontenis* a efectuarse en esta capital, tras haberse impuesto en la final a la dupla integrada por Germán Báez y Omar Rodríguez (Centro Universitario México) con marcador de 25 puntos a 23 en el juego realizado en el Frontón 9 de CU.

El cotejo fue disputado, ya que al inicio del mismo la dupla Tovar-Escobar se fue al frente 4-0; sin embargo, los representantes del CUM llegaron a igualar a cuatro tantos, para dar paso después a que los *pumas* impusieran un 12-6, tanteador que se emparejó a 12 unidades, provocando un juego de alta tensión de los competidores.

Finalmente, Tovar-Escobar sacó la casta y terminó por imponerse 25-23 para calificar a la *Olimpiada Juvenil 1997*.

En la modalidad de singles, Hugo Escobar se impuso 20-18 a Marco Antonio Tovar para clasificarse al magno evento juvenil de nuestro país, durante el selectivo que reunió a pelotaris de las Preparatorias 4 y 8 de la UNAM y del CUM.

Levantamiento de Pesas

Por lo que corresponde al selectivo de esta especialidad, el tricampeón de la primera versión de la *Olimpiada Juvenil*, Horacio Mendoza, estudiante de la Preparatoria 9 *Pedro de Alba*, no tuvo problemas para clasificarse a la segunda edición, tras ocupar el primer sitio en la categoría de más de 108 kilogra-

mos, al levantar cien de arranque y 130 de envión, para un total de 230 kilogramos.

Con él, también asistirá a la *Olimpiada Juvenil 97* el estudiante de la Facultad de Psicología Roberto Lagunes en la categoría de más 99 kilogramos.

Durante el selectivo que se realizó en el gimnasio localizado en la parte baja de la tribuna oriente del Estadio de Prácticas *Roberto Tapatio Méndez* de CU, también dio pie a la integración del representativo auriazul que acudirá al *Campeonato Nacional de Levantamiento de Pesas de Tercera Fuerza*, programado del 7 al 9 de marzo en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano (CDOM).

En ese sentido, el entrenador en jefe de la especialidad, Alfredo Trujillo, informó que los pesistas auriazules que se ganaron el derecho de competir en este nacional son: Iván Trejo (Contaduría y Administración) en la categoría de 59 kg, al levantar 50 kg en arranque y 65 en envión para un total de 115; Héctor Lee (Coordinación de Proyectos Académicos) en la categoría de 70 kg con 45-55 para un total de cien; Mauricio Aparicio (Contaduría y Administración) en la categoría de más 70 kg con 55-70 y un total de 125; Oscar Jiménez (Contaduría y Administración) en la categoría de 83 kg con 65-90 y un total de 155; Julián Alcántara (Diseño Industrial) en la categoría de 76 kg con 65-80 y una suma de 145 kg, y Roberto Lagunes (Psicología) en la categoría de más 99 kg, con registros de 75-95 y un total de 170 kg. ■

Nota aclaratoria

En la convocatoria publicada el 23 de enero de 1997, en *Gaceta UNAM* número 3073, correspondiente a la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

Dice: ... Historia Mundial del Siglo XXI e Historia Mundial del Siglo XXII.
Debe decir: ... Historia Mundial del Siglo XX-I e Historia Mundial del Siglo XX-II.

UNAM, primer lugar del Nacional de Tercera Fuerza en lucha libre femenil

En el XXXVI Campeonato Nacional de Tercera Fuerza en Estilo Libre, el representativo femenil de lucha libre de la UNAM obtuvo el título al totalizar 24 puntos. Superó por amplio margen a la selección del Estado de México, cuyas integrantes únicamente consiguieron nueve unidades. El tercer sitio lo ocupó el Pentatlón Deportivo Universitario Militarizado (PDUM), con cuatro tantos.

Las pilares de la victoria auriazul fueron: Angeles Barraza (CU), Luz María Castillo (Prepa 3), Magdalena Arellano (Prepa 3), Dulce Flores (Prepa 5) y Adriana Pérez (Prepa 7), al obtener el título individual en las divisiones de 46, 51, 56, 62 y 68 kilogramos en ese orden. Jeanette Lucio Contreras, del PDUM, logró el primer lugar en la división de 75 kilogramos.

IPN y Estado de México Triunfan en la Rama Varonil

En estilo libre, los gladiadores del Estado de México impusieron sus condiciones y por ende se llevaron el título correspondiente, al sumar 31 unidades, por 23 de la UNAM y 17 de Puebla, ocupantes del segundo y tercer sitios. Mientras que en estilo grecorromano, el Politécnico se ciñó la corona al obtener un total de 20 puntos, por 16 de la UNAM y 10 del Estado de México.

Los campeones por división en el estilo libre fueron: Alejandro Sánchez (Edomex) en 54 kilogramos; Angel Martínez (UNAM) en 58; Arturo Hernández (Edomex) en 63; Jorge Rosas (Puebla) en 69;

Las gladiadoras de la UNAM impusieron condiciones y se llevaron el Nacional de Tercera Fuerza que se realizó en el Cecyt 4 del IPN.

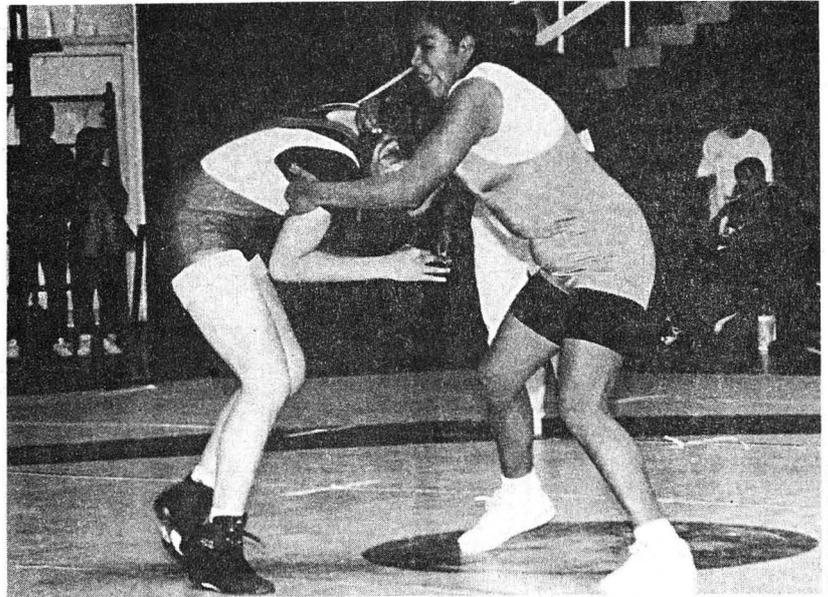


Foto: Archivo DGADR

Stewart Pazorio (Tamaulipas) en 76; Luis Lucio Contreras (Edomex) en 85; Osvaldo Trujillo (Edomex) en 97 y Erick Salazar (Puebla) en 125.

Por su parte Arturo Garrido (Veracruz), en 54 kilogramos; Arturo Vargas (IPN) en 58; Mario Gutiérrez (Club *Aguiles Serdán*) en 63; Rodrigo García (Edomex) en 69; Gabriel Higuera (IPN) en 76; Oscar Camarena (Prepa 3) en 85; Oscar Ramírez (Coyoacán) en 97 y José Omar Soto (Prepa 2) en 125, fueron los campeones individuales del estilo grecorromano.

En el *Campeonato Nacional* se contó con la participación de 116 gladiadores, representantes de las asociaciones de los estados de Puebla, Jalisco, Estado de México, Veracruz, Tamaulipas y Oaxaca, así

como los equipos *Aguiles Serdán*, Coyoacán, Pentatlón Deportivo Universitario Militarizado y las selecciones de la UNAM e IPN. ■

Nota aclaratoria

En las convocatorias de las plazas con número de registro 65960-14 y 65644-47, publicadas el 12 de diciembre de 1996, en *Gaceta UNAM* número 3068, correspondientes al Centro de Neurobiología

Dice: ... Investigador Titular "C" de tiempo completo, ...

Debe decir: ... Investigador Titular "C" de tiempo completo, interino, ...

Dice: Bases:

1. Tener título ...
2. Haber trabajado cuando menos seis años en labores docentes o de investigación, en la ...
3. Haber publicado ...
4. Haber formado profesores ...

Debe decir: Bases:

1. Tener título ...
2. Haber trabajado cuando menos seis años en labores docentes o de inves-

tigación, incluyendo publicaciones originales, en la ...

3. Haber publicado ...

4. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina y para dirigir grupos de docencia o de investigación.

5. Haber formado profesores ...

Dice: Pruebas:

a) Presentar por escrito un proyecto de investigación ...

Debe decir:

Pruebas:

a) **Formulación de un proyecto de investigación ...**

Dice: ... dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

Debe decir: ... dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria.

Universidad Nacional Autónoma de México/Secretaría de Asuntos Estudiantiles/Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas/Subdirección de Recreación/Coordinación de Recreación Psicomotriz

Invita



A todos los miembros de la comunidad universitaria a participar en la **Super Clase de Aeróbics**, que se realizará el próximo 7 de marzo de las 11:30 a 14 horas en las *Islas*, con ropa deportiva (pants y tenis).

¡Ven, ejercítate con nosotros, te divertirás!

Para mayores informes: comunicarse a los teléfonos 622-04-96 o 99, Coordinación de Recreación Psicomotriz.

Ciudad Universitaria, DF, a 3 de marzo de 1997
La Coordinación de Recreación Psicomotriz

PUMAS
EL EQUIPO SOMOS TODOS!

VERACRUZ

DOMINGO 9 DE MARZO
DOCE DEL DIA

ESTADIO OLIMPICO
UNIVERSITARIO

VENTA DE BOLETOS

CASA CLUB DE LOS PUMAS
AV. REVOLUCION 1378, COL. GUADALUPE INN

ESTADIO OLIMPICO UNIVERSITARIO

PROMOTUR DE MEXICO
INSURGENTES SUR 1971 LOCAL 270 PLAZA INN





Universidad Nacional Autónoma de México
 Secretaría de Asuntos Estudiantiles
 Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas
 Subdirección de Recreación



Segundo Concurso Universitario de Papalotes

Primera

Podrán inscribirse todos los integrantes de la comunidad universitaria, con el simple hecho de presentar una identificación institucional; las formas de inscripción se están entregando en la Subdirección de Recreación, localizada en el Túnel 18 del Estadio Olímpico Universitario, en horario de 11 a 14 y de 18:30 a 20 horas, de lunes a viernes o el mismo del evento. Para mayores informes comuníquese a los teléfonos 622-04-96 y 622-04-99.

Segunda

Participarán **todos los papalotes** que presenten los universitarios inscritos en el concurso.

Tercera

Para ser acreedor a premio, los papalotes deberán cumplir con los siguientes requisitos:

a) Estar elaborados con los siguientes **materiales alternativos**:

papel de china, plástico o madera

b) Las **dimensiones mínimas** serán de 2.00m por 1.50m, en cuanto a largo y ancho, respectivamente y, en el caso de cumplir con una tercera dimensión, ésta no será considerada para puntuación

c) Los **colores obligatorios** serán el azul y oro, además de los que desee agregar el participante

d) La **distancia mínima de elevación** será de 40.0m

e) El **tiempo mínimo de duración en flotación ininterrumpida** será de 45 minutos, contados a partir de la hora que el jurado determine y que será alrededor de las 15:30 horas

Cuarta

El jurado **calificará** todos los aspectos referidos en la base tercera.

Quinta

Premios, los que otorgue el comité organizador.

!!!!!!!PARTICIPA!!!!!!!
SEGUNDO

CONCURSO
DE PAPALOTES

¿DONDE?
 En las **ISLAS**
 (Jardín Central del campus, atrás de Rectoría),

En las **ISLAS**
 (Jardín Central del campus, atrás de Rectoría),

¿CUANDO?

Viernes 7 de marzo de 1997

¿A QUE HORA?

15:30 horas



UNAM

Dr. Francisco Barrés de Castro
Rector

Mtro. Xavier Cortés Rocha
Secretario General

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez
Secretario Administrativo

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario de Planeación

Dr. Francisco Ramos Gómez
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Mtro. Gonzalo Moctezuma Barragán
Abogado General

Mtro. Gerardo Dorantes Aguilar
Director General de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01, 623-04-20; Fax: 623-04-02. Extensiones: 30401, 30402 y 30420; Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Reserva de derecho de uso de título. Impresión: Talleres de *El Nacional*; Ignacio Mariscal 25 Col. Tabacalera CP. 06030; México. D.F. Distribución: Dirección General de Información.

Décima Primera Epoca Número 3,084

Los retos y esfuerzos llevan a una meta,

la nuestra es informarle y actualizarle a través de nuestras *Revistas*

UNIVERSIDAD
NACIONAL
AUTONOMA
DE MEXICO

FACULTAD DE
CONTADURIA
Y ADMINISTRACION

Divulgación de la investigación inédita y trascendente

Rev. 181

Contaduría y Administración

Investigaciones de la UNAM

Aplicación del modelo Black-Scholes en la valuación de empresas
Dr. Rafael García Domínguez

Análisis de la crisis y política económica: la indefinición institucional
Dr. Raúl Canda Hernández

Caos, fractales, mercados de valores y tricerversa
L.A. Alfredo Díaz Mata

Problemática epistemológica y sociológica de la Administración. Una propuesta crítica
Dr. Francisco Beltrán Ríos

Análisis crítico del Código de Ética Profesional del Contador Público, editado por el IMCP
Lic. Carlos Armando Zaragoza González

15.00



Hacia la excelencia en el desempeño empresarial

Emprendedor

AL SERVICIO DE LA PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA

PROGRAMA DE POLÍTICA INDUSTRIAL 1996-2000

¿NOVEDAD, O AÑO O ESPEJISMO?

... marcas

... Internet

8.00



Una estructura editorial más amplia y completa

168

Nuevo Consultorio Fiscal

Jurídico, Laboral y Contable-Financiero

2 de Agosto \$18.00

ACUERDO DEL IMSS PARA LA CONDONACIÓN DE RECARGOS

C.P. Y E.F. Emilio Ordóñez López

EL PROAFI en diagramas y ejemplos
M.B.A. Mtz. Antonieta Rieffin González

Programa único de apoyo a deudores del fisco (PROAFI)
L.C. J. Laura Martínez Gómez

PRINCIPALES PREGUNTAS SOBRE EL PROGRAMA DE APOYO A DEUDORES DEL FISCO
Subsecretaría de Ingresos, SHCP

Resolución de apoyo a contribuyentes deudores del D.F.
L.C. Arnulfo Sánchez Alencón

Disminución de los pagos provisionales
C.F. Salvador Ruffier Aubanié
L.C. Damian Cedeño Torres

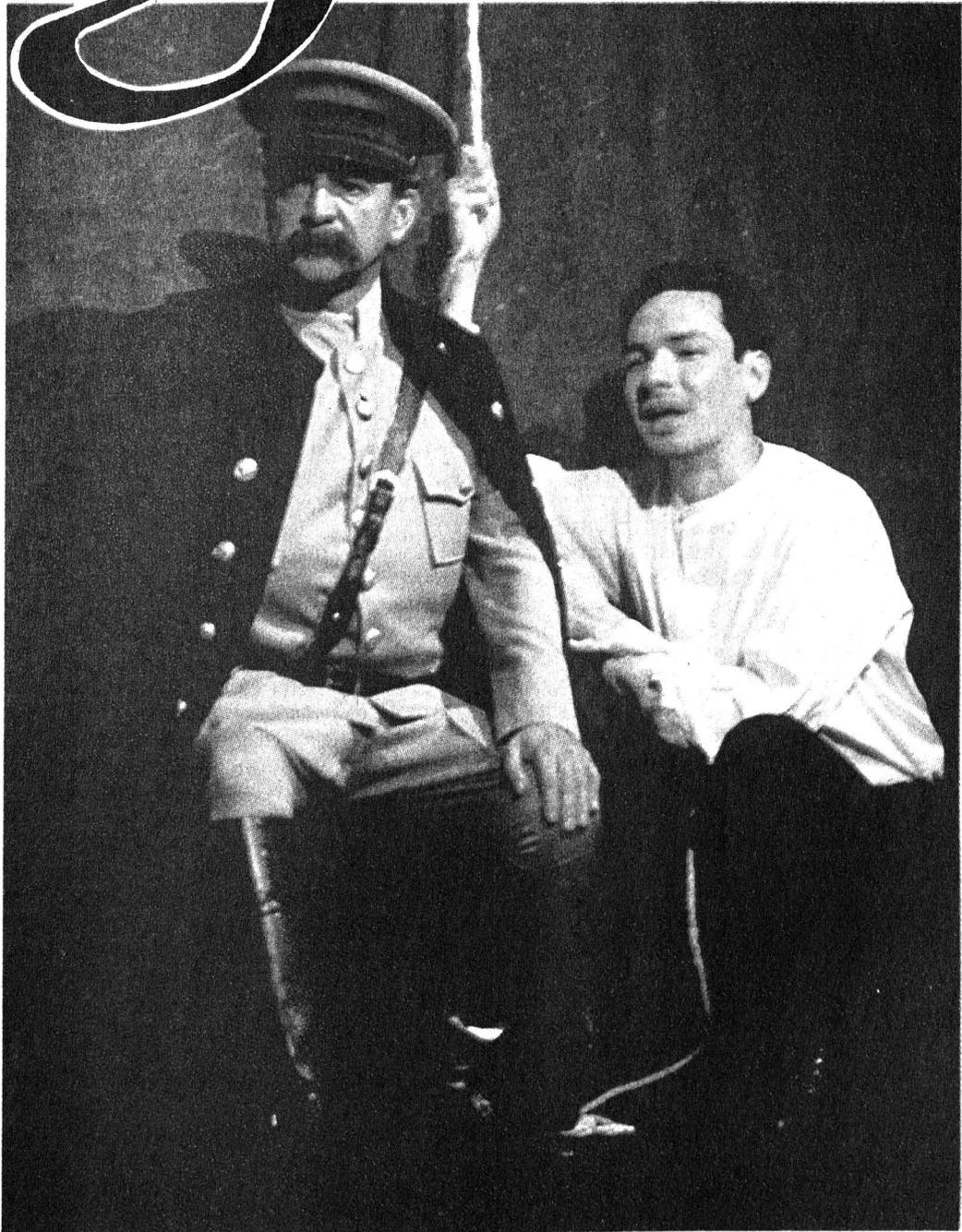
Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro
(Cuota Parte, final)
C.P. Emilio Ordóñez López
L.C. Jaime Segura López




Informes y suscripciones en la Facultad de Contaduría y Administración-UNAM, cubículos 19 y 21 segundo piso del edificio de la Dirección. Tels. 616 1355, 622 8396 y 616 1919 Fax 616 1355
Continúa en Liverpool 66 Col. Juárez Tels. 533 1617 al 19

Ciudad Universitaria
3 de marzo de 1997
Número 346
ISSN 0188-5138

agenda



FOTOS: JUAN ANTONIO LÓPEZ.

ACTIVIDADES
ACADÉMICAS
PAG. 3

ACTIVIDADES
CULTURALES
PAG. 17

SERVICIOS
PAG. 20

LOS MOCHOS
FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ
PAG. 12

Escuela Nacional Preparatoria Erasmo Castellanos Quinto (2)
Seminario Interdisciplinario de las Ciencias
CONVOCATORIA

El Seminario Interdisciplinario de las Ciencias invita a todos los alumnos del bachillerato al I Congreso Preparatoriano de las Ciencias que se realizará los días 28 y 29 de abril en el área de los Laboratorios Avanzados de Ciencias Experimentales (LACE) y de creatividad, del plantel, de acuerdo con las siguientes bases:

1. Podrán participar todos los alumnos del bachillerato que cursen asignaturas relacionadas con las siguientes disciplinas científicas: Biología, Física, Geografía, Matemáticas, Psicología y Química.

2. La participación podrá ser individual o en equipo (máximo 5 alumnos).

3. Los alumnos deberán contar con un asesor o máximo dos, los cuales tendrán la responsabilidad de apoyar a los ponentes hasta el momento que finalice su presentación.

4. Sólo podrán participar trabajos de investigación en forma experimental, descriptiva o documental que forme parte de un proyecto, elaborados en el periodo lectivo 1996-1997, y con las siguientes modalidades de ponencias:

a) Oral. exposición verbal con apoyo de implementos audiovisuales. Con diez minutos de exposición y cinco para preguntas.

b) Cartel. investigación presentada en papel ilustrado con fotografías, esquemas, gráficas, etcétera.

c) Demos. presentación en computadora de un trabajo realizado en algún paquete relacionado con la materia.

5. La investigación y su resumen deberán entregarse en forma impresa, original con dos copias, y en disco de 3.5" con una etiqueta que contenga: la institución, autor(es), el nombre de la disciplina, el nombre del archivo; capturado en Word para Windows, para su evaluación por el comité de selección.

6. El trabajo impreso tendrá un máximo de diez cuartillas (margen izquierdo 3.5 centímetros, derecho 2.5 centímetros, superior 2.5 centímetros, inferior 2 centímetros, letra Arial 10 puntos y a doble espacio) y se deberá apegar al siguiente formato:

6.1 Carátula que contenga: título de la investigación, autor (es), nombre de la institución, asesor(es), datos de localización.

6.2 Resumen máximo una hoja a renglón seguido el cual se incluirá de manera íntegra bajo la responsabilidad del autor, en el programa y/o en la memoria del congreso.

6.3 El texto contendrá los siguientes aspectos: título, autor (es), asesor(es), institución, marco teórico, justificación del trabajo, objetivos y/o hipótesis, métodos y técnicas utilizados en el trabajo, resultados y conclusiones; bibliografía.

7. El cartel deberá cubrir los siguientes requisitos para su presentación:

- Ser elaborado en papel ilustración (0.76 m x 1 m). La presentación será en forma vertical. Escrito en letra de molde mayor a 1.5 centímetros de tamaño. Se podrá ilustrar con fotografías, esquemas, etcétera, con libertad en el diseño y color. La ficha indicadora título, autor(es), lugar, institución y (año) será colocada en el extremo inferior derecho. Será expuesto y explicado por los integrantes del equipo.

8. El demo cubrirá los requisitos siguientes:

- Haber sido elaborado totalmente por alumnos. No presentar pantallas, dibujos, ni ejercicios obtenidos de otros demos. Deberá entregarse en un disco de 3.5" con una etiqueta que contenga: institución(es), autor (es), asesor(es), título, materia, programa, nombre del archivo y grado que cursa actualmente.

9. La recepción de trabajos será del 17 al 20 de marzo y del 1 al 4 de abril en la sala de audiovisuales de los LACE de las 10 a las 18 horas.

10. Para mayores informes comunicarse: e-mail: milo@servidor.unam.mx; fax 649-4479, teléfono 657-9097 de las 11 a las 14 y de las 16 a las 19 horas (dirección del plantel).

11. El comité organizador comunicará oportunamente, a los autores, la aceptación de su trabajo.

12. Se entregarán constancias de participación a los autores (alumnos), a los profesores asesores y colaboradores.

13. Los casos no previstos en la presente convocatoria, serán resueltos por el comité organizador del evento y su fallo será inapelable.

Atentamente

El comité organizador del I Congreso Preparatoriano de las Ciencias

COLOQUIOS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

□ COLOQUIOS DE INVESTIGACIÓN, jueves de marzo, 18 h. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala Juárez.

Informes al 622-7300 y 665-4527.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS

□ LA ABOLICIÓN DEL ARTE, XXI COLOQUIO INTERNACIONAL, octubre de 1997.

Informes al 622-7540 y 665-7641.

CONFERENCIAS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

□ LA LUZ EN EL ARTE, Verónica Gómez, martes 4 de marzo.+

□ RESPUESTA DE LAS PLANTAS HACIA LA LUZ, César Lorenzo, miércoles 5 de marzo.+

□ EL OTRO LADO DE LA LUZ, Sergio Letma, jueves 6 de marzo.+

□ DE LA LUZ A LA OSCURIDAD DE LAS PROFUNDIDADES, Germán González, viernes 7 de marzo.+

□ LENTES AL DERECHO Y AL REVÉS, doctora Ana M Cetto K, sábado 8 de marzo.*

□ LA INFLUENCIA DE LA LUZ EN LOS MAMÍFEROS, Humberto Corona, sábado 8 de marzo.ç

□ LA IMPORTANCIA DE LA LUZ EN LAS

ZONAS ÁRIDAS, Cipriano Cortés, lunes 10 de marzo.+

□ EL FASCINANTE MUNDO DE LOS LÁSERES, Sergio Primo, martes 11 de marzo.+

□ VIAJE A LA VELOCIDAD DE LA LUZ Y SEA JOVEN, Marco García, miércoles 12 de marzo.+

□ LUZ Y ARQUITECTURA EN TEOTIHUACAN, Alejandra García y Ximena Ocampo, jueves 13 de marzo.+

□ LUZ Y CLIMA, Ezequiel Guevara, viernes 14 de marzo.+

□ ARQUITECTURA, ARTE Y LUZ, arquitectos Ricalde y Giovanna Recchia, sábado 15 de marzo.*

□ LAS TRAVESURAS DE LUCY, Graciela Ramírez, sábado 15 de marzo.ç

□ CARL SAGAN: UN HOMBRE UNIVERSAL, Tania Reyes Zúñiga, domingo 16 de marzo, 13 h, La Capilla.

□ LA MAGIA DE LA LUZ (EXPERIMENTOS), Miguel Hernández y Leopoldo Gómez, lunes 17 de marzo.+

□ LA ILUMINACIÓN Y SUS EFECTOS EN EL INDIVIDUO, Praga Toral y Gerardo Rubio, martes 18 de marzo.+

□ SIGNIFICADO DE LOS COLORES: PSICOFÍSICA, Mariana González, miércoles 19 de marzo.+

□ OTRA LUZ PARA MIRAR: RADIO-TELESCOPIOS, Juan Loera, jueves 20 de marzo.+

□ EL CEREBRO Y LA LUZ: LA VISIÓN, Ana Sánchez, viernes 21 de marzo.+

□ NUESTRO SOL, FUENTE DE LUZ, doctor Francisco Uribe y física Adriana Bravo, sábado 22 de marzo.*

□ ¿CÓMO VEN EL PEZ, EL ANFIBIO, EL REPTIL, EL AVE Y EL MAMÍFERO?, Alicia Cruz, sábado 22 de marzo.ç

□ EL FOTÓN DE EINSTEIN, Jorge García, sábado 29 de marzo.ç

*Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sábados científicos, 13 h, + Charlas de media hora, 11 h, La Capilla; ç Charlas en la biblioteca, 12 h.
Informes al 622-8238.

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

□ GÉNERO, doctora Carmen Lozada, martes 25 de marzo, 12 h, auditorio.*

□ AUTOCUIDADO, martes 29 de noviembre, 12 h, auditorio.*

* Forman parte del ciclo Conferencias magistrales 1997.

Informes al 622-0028 y 0127.

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA, PLANTEL 4 EZEQUIEL A CHÁVEZ

□ APRENDIENDO A INYECTAR VÍA INTRAMUSCULAR, lunes 10 de marzo, 7 a 10:20 h y 16:30 a 19:30 h; martes 11 de marzo, 16:10 a 19:30 h; miércoles 12 de marzo, 7 a 10:20 h; viernes 14 de marzo, 16:10 a 19:30 h, Laboratorio de Anatomía A-105.

□ EL CLAUSULADO DEL NUEVO CONTRATO SOCIAL, Carlos V Gorbea R y Francisco Cadena I, lunes 10 de marzo, 10:20 h.*

□ LA CONTAMINACIÓN AMBIENTAL, Estella Parrodi G y Mónica Malagón L, 11:10 h, Sala de Conferencias B-217; lunes 10 de marzo, 19:30 h.*

□ LA SALUD EN EL TRABAJO, Enoch Carrasco V, lunes 10 de marzo, 20:20 h.*

□ FOBIA PARA ASISTIR AL DENTISTA, Rosa M Vargas R, martes 11 de marzo, 10:20 h.+

□ LITOTRICIA, María R Quintanar M, 11:10 h; martes 11 de marzo, 19:30 h.+

□ ATEROESCLEROSIS, Tereza Torres de la V, martes 11 de marzo, 20:20 h.+

□ IDEAS EN TORNO AL JURAMENTO HIPOCRÁTICO, Juliana V Navarro L, miércoles 12 de marzo, 10:20 h; viernes 14 de marzo, 19:30 h.+

□ POESÍA, DROGA Y LOCURA, Víctor M Ruiz C, 11:10 h; miércoles 12 de marzo, 19:30 h.+

□ ANATOMÍA, FISIOLOGÍA E HIGIENE EN LA DANZA, miércoles 12 de marzo, 16:10 h; viernes 14 de marzo, 9:30 h.+

□ LAS DROGAS, Miguel Villavicencio C, miércoles 12 de marzo, 20:20 h.+



"GESTIÓN DE LAS PUBLICACIONES SERIADAS EN LAS BIBLIOTECAS ACADÉMICAS"

OBJETIVO: DAR A CONOCER LA IMPORTANCIA, LA PLANEACION DE LOS SERVICIOS Y EL FUTURO DE LAS REVISTAS PARA DOCENCIA E INVESTIGACION EN LAS UNIDADES DE INFORMACION.

DIRIGIDO A: PROFESIONALES INTERESADOS EN OBTENER UNA VISION ESTRATEGICA DE LAS PUBLICACIONES SERIADAS EN LAS UNIDADES DE INFORMACION.

DURACION: 25 HORAS.

FECHA: DEL 10 AL 14 DE MARZO DE 1997.

HORARIO: DE 9:00 A 14:00 HRS.

LUGAR: "LABORATORIO DE APRENDIZAJE DIALOG-CICH".

PROFESOR: LIC. LOURDES ROVALO DE ROBLES, SECRETARIA TECNICA DE NORMALIZACION, DGB-UNAM.

COSTO: \$600.00 PARA PERSONAL DE LA UNAM. \$800.00 PARA OTRAS INSTITUCIONES.

REQUISITOS: - NIVEL MINIMO DE LICENCIATURA O PASANTE COMPROBABLE.
- CURRÍCULUM VITAE.

INSCRIPCIONES: A PARTIR DE ESTE MOMENTO HASTA EL 7 DE MARZO DE 1997.

CUPO: LIMITADO A 20 PERSONAS.

INFORMES:

SECRETARIA TECNICA DE EDUCACION CONTINUA
DE 8:00 A 16:00 HRS.,
TELEFONOS: 622 39 52, 622 39 65 Y 622 39 71; FAX: 616 25 57
E-mail: rosalba@selene.cichcu.unam.mx

DIFUSION-DGB



Instituto de Fisiología Celular

SEMINARIOS BIOLÓGIA MOLECULAR DE LA DEFICIENCIA MÚLTIPLE DE CARBOXILASAS

doctor Alfonso León Del Río University of California, San Diego y Howard Hughes Medical Institute, E.U.A.

Jueves 6 de marzo, 18 horas en el auditorio del Instituto de Fisiología Celular.

Informes con el doctor Fernando López Casillas al 622-5425, fax 622-5611.

E-mail: fcasilla@

fficsun1.iffsol.unam.mx

- ❑ **PRIMEROS AUXILIOS BÁSICOS**, René González, Nayeli Martínez y Pedro Enríques, 7 h; jueves 13 de marzo, 16:10 h, Laboratorio de Anatomía A-105.
- ❑ **SISTEMA ENDOCRINO**, Horacio Oliva A., jueves 13 de marzo, 10:20 h, Sala de Conferencias B-217.
- ❑ **LA ACTIVIDAD FÍSICA COMO COADYUVANTE A LA SALUD**, 11:10 h; jueves 13 de marzo, 19:30 h.+
- ❑ **LA ANGUSTIA EN EL ADOLESCENTE**, Yolanda Navarro R., jueves 13 de marzo, 20:20 h.+
- ❑ **SEXUALIDAD Y ADOLESCENCIA**, Laura Bermudes R., viernes 14 de marzo, 10:20 h.+
- ❑ **EL CORRER Y COMPETIR ES PARTE DE LA SALUD**, viernes 14 de marzo, 11:10 h, Campo del plantel.
- ❑ **CAUSAS CRIMINÓGENAS DEL ABORTO**, José A Rosas S., viernes 14 de marzo, 20:20 h.+
*Sala de Conferencias A-205.
+Sala de Conferencias A-203.
Informes al 515-7470.

ENEP ARAGÓN

- ❑ **EL PROCESO A CRISTO (ASPECTOS JURÍDICOS, MÉDICOS Y BIOLÓGICOS)**, licenciado Efraín Gómez C, doctor Agustín Chávez Z y biólogo Mario Segura, lunes 10 de marzo, 18 h.
- ❑ **EL CÓDIGO CIVIL I Y II, LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, COMPENDIO DE DERECHO ADMINISTRATIVO (PARTE GENERAL)**, doctor Miguel Acosta R, martes 11 de marzo, 10 h.
- ❑ **LA REFORMA DEL CÓDIGO DE COMERCIO EN MATERIA PROCESAL**, doctor Miguel Acosta R, martes 11 de marzo, 18 h.
- ❑ **EL PORQUÉ DEL DERECHO ROMANO**, licenciado Gumesindo Padilla S, miércoles 12 de marzo, 10 h.
- ❑ **LA DOBLE NACIONALIDAD**, doctor Carlos Arellano G, miércoles 12 de marzo, 18 h.
- ❑ **SOCIEDADES Y ASOCIACIONES CIVILES**, maestro Salvador Ruiz de Chávez O, jueves 13 de marzo, 10 h.

- ❑ **EL TRABAJO EN LA FAMILIA**, maestro Manuel Chávez Asencio, jueves 13 de marzo, 18 h.
- ❑ **EL PROCESO A SÓCRATES (ASPECTOS JURÍDICOS Y MÉDICOS)**, licenciado Efraín Gómez C, doctor Agustín Chávez Z y biólogo Mario Segura, viernes 14 de febrero, 10 h.
- ❑ **LA IMPORTANCIA DE LA MEDICINA FORENSE EN EL DERECHO**, doctor Ramón Fernández C, viernes 14 de marzo, 18 h.
Forman parte de la Semana de Derecho. Sede: Auditorio A-9.
Informes al 623-0825 y 0826.

FES ZARAGOZA

- ❑ **LAS MIMOSAS EN MÉXICO**, Sara L Camargo R, 4 de marzo.*
- ❑ **FAUNA SILVESTRE Y CONSERVACIÓN**, Ramón Pérez Gil S, 11 de marzo.*
- ❑ **EL ESTUDIO DEL SOLEAMIENTO PARA EL MANEJO DE LA VEGETACIÓN**, Francisco Camacho M, 18 de marzo.*
*Sede: Campus II, biblioteca, sala de conferencias, martes, 13 h.
Informes al 745-8496 y 8246 (fax).

FACULTAD DE CIENCIAS

- ❑ **SEGREGACIÓN ENTRE DOS ESPECIES COMPETITIVAS**, Faustino Sánchez G, 4 de marzo, 10 h.*
- ❑ **MATEMÁTICA Y GENÉTICA**, J Guadalupe Reyes V, 18 de marzo, 17 h.*
*Amoxcalli, Anfiteatro Alfredo Barrera.
Informes en E mail: biomat@themis.ciencias.unam.mx, lapin@athena.ciencias.unam.mx.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- ❑ **AMÉRICA LATINA FRENTE A LOS REFUGIADOS DEL NAZISMO DURANTE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL**, doctor Haim Avni, lunes 3 de marzo, 11 h, Sala Isabel y Ricardo Pozas.
- ❑ **LITERATURA Y PODER**, 5 de marzo.*
- ❑ **NUCLEAR ENERGY: MITH AND REALITIES**, David Zarquis, miércoles 5 de marzo, 16 h, Sala Lucio Mendieta y Núñez.
- ❑ **TEATRO Y POLÍTICA**, 12 de marzo.*
- ❑ **CINE Y POLÍTICA**, 19 de marzo.*
- ❑ **ARQUITECTURA Y PODER**, 2 de abril.*
*Sala Fernando Benítez, miércoles, 12 h.
Informes al 622-9400, extensión 40.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

- ❑ **BORGES FRENTE AL JUDAÍSMO Y AL NAZISMO. DIALÉCTICA DE LOS EXTREMOS**, Nahum Megged y Pedro Serrano, lunes 3 de marzo, 12 h.
Sede: División de Estudios de Posgrado, Salón de Actos.
- ❑ **LA RECEPCIÓN DE LA LITERATURA MEXICANA EN LOS PAÍSES DE HABLA ALEMANA (ESPECIALMENTE LA OBRA DE JOSÉ EMILIO PACHECO)**, Leopold Federmair y Dietrich Rall, lunes 3 de marzo, 18 h, Salón de Actos.
- ❑ **DE BENITO DENORCIA A FRANCISCO DE ASÍS. BREVE PANORAMA DEL MONACATO MEDIEVAL**, doctora Giuliana dal Piaz, jueves 6 de marzo, 18 h, Aula Magna.
Informes al 616-2774 y 622-1826 (fax).

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- ❑ **EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES CREATIVAS PARA EL ÓPTIMO DESEMPEÑO LABORAL**, licenciada Sylvia Berdichevsky, miércoles 5 de marzo.*
- ❑ **PAUTAS PARA LA DETECCIÓN DE ALTERACIONES EN EL DESARROLLO DEL NIÑO PREESCOLAR**, licenciada Martha Romay M, jueves 13 de marzo, 10 a 13 h.*
- ❑ **LO QUE LA PSICOLOGÍA PUEDE APORTAR A LAS SECRETARIAS**, licenciadas Margarita Hernández H y Dolores R Riva Palacio, viernes 14 de marzo.*
*Costo: \$90.00, 10 a 13 h.
Informes al 593-6001 y 6027, fax 660-7705.

INSTITUTO DE GEOFÍSICA

- ❑ **LA GEOFÍSICA DEL MUNDO SUBTERRÁNEO DE TEOTIHUACAN**, 20 de marzo.*
*Jueves, 12 h, Auditorio Ricardo Monges López.

Facultad de Filosofía y Letras

HOMENAJE PEDRO GARFAS

30 años de su muerte
Participan: Roberto Escudero, Horacio López, Arturo Souto
Modera: María Teresa Malda
miércoles 19 de marzo, 18 horas, Salón de Actos.

IIFL
FILOLOGICAS

30
ANIVERSARIO
CENTRO DE INVESTIGACIONES FILOLOGICAS

Instituto de Investigaciones Filológicas
Instituto de Investigaciones Bibliográficas

**LIBROS
TARDA NECROFILIA**

Itinerario de la segunda Revista Azul,
Fernando Curjel
Comentan: Yolanda Bache Cortés, Álvaro Matute, Jorge Van Ziegler. Modera: José G. Moreno de Alba
Martes 4 de marzo, 12 horas, Auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, Biblioteca Nacional.

Instituto de Investigaciones Antropológicas
Hospital General de México

**LOS INICIOS DE LA ALERGOLOGÍA EN MÉXICO.
UNA EXPERIENCIA PERSONALMENTE VIVIDA**

doctor Fernando Martínez Cortés
Martes 11 de marzo, 19 horas, Centro de Información y Bibliohemeroteca del Hospital General de México, doctor Balmis, número 148, colonia Doctores



Facultad de Filosofía y Letras
LOS ANALES Y LA HISTORIOGRAFÍA FRANCESAS
tradiciones críticas de Marc Bloch
a Michel Foucault

FERNAND BRAUDEL Y LAS CIENCIAS HUMANAS
Carlos Antonio Aguirre Rojas
Comentan: Boris Berenzon Gorn, María N. de los Ríos Méndez y Rafael Torres Sánchez.
Modera: Rosa del C. Martínez A.
Miércoles 5 de marzo, 19 horas Salón de Actos.

CONGRESO

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE DIFUSIÓN DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS

- **EL CARIBE FRENTE AL SIGLO XXI**, Segundo congreso internacional de filosofía y cultura del Caribe, 16 a 20 de junio. Sede: Instituto Veracruzano de Cultura en el Estado de Veracruz. *Informes al 622-1902 y fax, 616-2515. E mail: asantana@servidor.unam.mx.*

CURSOS

CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

- **MANEJO DE LOS LIBROS DE TEXTO PIDO LA PALABRA**, lunes, miércoles y viernes del 7 al 19 de marzo, 16 a 18 h, \$250.00. *Informes al 622-2466.*
- **ESPAÑOL (CURSOS INTENSIVOS)**, CULTURA MEXICANA Y LATINOAMERICA EN HISTORIA DEL ARTE, HISTORIA Y LITERATURA, turnos matutino y vespertino, del 13 de marzo al 6 de mayo; calendario, reinscripciones, 10 de marzo; alumnos de nuevo ingreso, 11 y 12 de marzo. *Informes al 622-2470.*

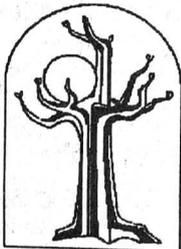
CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

- **CONSERVACIÓN Y PRESERVACIÓN DE FOTOGRAFÍA**, licenciado Fernando Osorio A, jueves del 6 de marzo al 12 de junio, 17 a 19 h. \$700.00. *Informes al 622-6987.*

Instituto de Investigaciones Biomédicas

Seminario Institucional

Trematode Community Dynamics in a North Carolina Farm Pond. A Long-term Perspective



Dr. Gerard Esch

Department of Biology, Wake Forest University
Winston Salem, North Carolina

Víenes 14 de marzo, 12:00 hrs.
Auditorio Francisco Alonso de Florida

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- **ALGO SOBRE LA FÍSICA DE LA LUZ**, doctor Luis Peña, lunes 3 de marzo.*
- **DE QUÍMICA Y LUZ**, maestra Glinda Irazoque, miércoles 5 de marzo.*
- **LA LUZ Y LOS SERES VIVOS**, doctor Hugo Aréchiga, lunes 10 de marzo.*
- **LUZ Y VIDA**, maestro Alberto Aldama, miércoles 12 de marzo.*
- **LÁSERES Y APLICACIONES**, doctor Roberto Ortega, lunes 17 de marzo.*
- **LA LUZ Y LOS FENÓMENOS ATMOSFÉRICOS**, doctor Agustín Muhlia Velázquez, miércoles 19 de marzo.*
*Sesiones del curso La luz. \$200.00 y \$100.00 UNAM. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sala de Química, foro, 17 a 19 h. *Informes al 622-7339.*
- **MANEJO Y OBSERVACIÓN CON TELESCOPIO (CURSO PRÁCTICO)**, lunes del 3 al 31 de marzo, 19 a 21 h. \$350.00 (incluye material). *Informes al 622-7336.*

COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

- **DERECHOS DE AUTOR**, licenciado José L Caballero, lunes y miércoles del 3 al 12 de marzo, 17 a 19 h. Sede: Casa Universitaria del Libro (Orizaba y Puebla, colonia Roma). *Informes al 207-9390 y 9871.*

ENEP ARAGÓN

- **INGLÉS (POSESIÓN MÓDULO I)**, Elisa Cuervo, lunes a viernes, 18 a 21 h; Francisco Minor, 7 a 9 h.*
- **INGLÉS (POSESIÓN MÓDULOS II Y III)**, sábados 9 a 13 h.*
- **GRAMMAR**, Luis H Puente L, lunes a viernes, 18 a 21 h.*
- **INGLÉS INTENSIVO (COMPRENSIÓN)**, Martha Rojas B, sábados, 9 a 13 h.*
- **FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO I)**, sábados, 9 a 13 h.*
- **FRANCÉS (POSESIÓN MÓDULO II)**, Guillermina Díaz G, sábados, 9 a 13 h.*
- **FRANCÉS (COMPRENSIÓN)**, Salvador Alcalá, sábados, 9 a 13 h.*
- **ITALIANO (POSESIÓN MÓDULO I)**, Pedro Díaz, sábados, 9 a 13 h.*
*Costo por curso: \$900.00 exte-

nos, \$700.00 egresados y \$500.00 UNAM, más \$50.00 de inscripción, y *\$700.00 externos, \$500.00 egresados y \$400.00 UNAM.

- **CONVERSACIÓN**, profesora Silvia Flores Q, sábados, 13 a 15 h.
- **INGLÉS, FRANCÉS E ITALIANO (COMPRENSIÓN Y POSESIÓN)**. *Informes al 623-0946 y 0947.*

FES ZARAGOZA

- **ESPECIALIZACIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO Y SU IMPACTO AMBIENTAL**. *Informes al 623-0786 y 0793.*

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- **PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS**, dos semestres.
- **PLANEACIÓN Y DISEÑO DE EDIFICIOS PARA LA SALUD**, dos semestres académicos y un curso propedéutico. *Informes al 550-6209 y fax, 550-6664 y 622-0716.*
- **PHOTOSHOP BÁSICO**, diseñadores gráficos Bibiana Solórzano P y Carlos Escamilla G, martes y jueves del 4 al 18 de marzo, 16:30 a 20:30 h. \$850.00. *Informes al 622-0703 (fax) y 0711.*

FACULTAD DE CIENCIAS

- **CIENCIAS EDAFOLÓGICAS**, doctora Norma García C, martes 18 de marzo.*
- **CIENCIAS CRISTALOGRAFICAS**, doctor J Luis Aragón V, jueves 20 de marzo.*
- **DIFRACCIÓN DE RAYOS X EN POLVOS EDÁFICOS**, maestra María A Castellanos R, jueves 3 de abril.*
- **ARCILLAS ALOFÁNICAS E IMOGOLITA Y ARCILLAS DEL GRUPO CAOLÍN**, doctora Norma García C, jueves 10 de abril.*
- **ARCILLAS DE LOS GRUPOS ESMECTITA E ILLITA**, maestra Ernestina Vallejo G, jueves 17 de abril.*
- **ÓXIDOS E HIDRÓXIDOS DE FIERRO Y ALUMINIO Y ARCILLAS INTERESTRATIFICADAS**, doctora Elizabeth Solleiro R e ingeniero Rufino Lozano S, martes 22 de abril.*
- **CRISTALOGRAFÍA Y FERTILIDAD DE SUELOS**, doctor Roberto Núñez E, jueves 24 de abril.*
* Sesiones del curso Cristalografía de suelos. Sede: Amoxcalli, Aula Sotero Prieto, 12 h.

3^{er} FORO TECNOLÓGICO

INFORMACIÓN Y ASESORÍA TECNOLÓGICA AL ALCANCE DE LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA, DEL 4 AL 6 DE MARZO DE 1997

Apoyar a la micro, pequeña y mediana empresa en la solución de sus problemas tecnológicos y fomentar en las mismas la cultura tecnológica, el acceso a la información, programas y servicios que ofrecen los diversos Centros e Institutos de Investigación.

Dirigido a:

Industriales, comerciantes, productores agropecuarios, prestadores de servicios con problemas tecnológicos ó con requerimientos de innovación en tecnología, diseño, procesos, operación, transporte, etcétera.

Cabe destacar que, el tercer foro tecnológico contará con la participación de más de 50 Centros e Institutos de Investigación y Desarrollo Tecnológico y así mismo las empresas que acudan al WTC obtendrán:

- *Un diagnóstico de viabilidad tecnológica de su empresa.
- *Asesoría y orientación de especialistas para resolver los problemas tecnológicos de las empresas.
- *Acceso a sistemas de información y bases de datos relacionadas con tecnología.
- *Información sobre patentes, normas, marcas, etcétera, que son aplicadas en el país.
- *Asesoría y orientación sobre los programas de financiamiento a la modernización tecnológica de la banca de desarrollo y entidades de fomento.

Lugar:

Centro Internacional de Exposiciones y Convenciones, World Trade Center, Ciudad de México. Insurgentes sur 1030.

Horario: De 10:00 a 19:00 horas.



Entrada Gratuita

Para mayor información comunicarse a:

Secretaría de Comercio y Fomento Industrial. Tel: 229 61 51 Fax: 229 65 04
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Tel: 327 74 39 Fax: 327 75 93
Universidad Autónoma de México. Tel: 622 52 04 550 91 92 Fax: 622 52 23
Asociación Mexicana de Directivos de la Investigación Aplicada y el Desarrollo Tecnológico, A.C. Tel: 386 20 95 Fax: 386 21 55



FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- SEGUNDA OPCIÓN DE TITULACIÓN PARA EGRESADOS DEL SUA/FCPyS, sábados 8 a 14h, requisitos: 1. Ser egresado del SUA/FCPyS; 2. Haber egresado de la carrera antes de diciembre de 1990; 3. Haber aprobado los exámenes de lenguas extranjeras correspondientes; 4. Presentar carta de Servicio Social liberado expedida por la FCPyS; 5. Dos fotografías tamaño infantil; y 6. Llenar solicitud. *Informes al 622-9406 y 9431 o al 524-3101 y 3161.*
- IDIOMAS (COMPRESIÓN Y DOMINIO). *Informes al 524-3001 y 3101.*

FACULTAD DE INGENIERÍA

- LENGUAJE C, lunes a viernes, 10 a 14 o 16 a 20h. \$700.00, \$500.00 y \$300.00 UNAM. *Informes al 622-0951 y 8100.*
- SISTEMAS DE CALIDAD PARA ACREDITAMIENTO DE LABORATORIOS DE PRUEBAS, del 3 al 7 de marzo. Sede: IMTA, Juitepec, Morelos.
- PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE

OBRAS, del 10 al 19 de marzo.

- INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN INGENIERÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, del 10 al 14 de marzo.
- ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA DE PUERTOS, del 10 al 20 de marzo.
- INTRODUCCIÓN AL RIESGO AMBIENTAL, del 10 al 20 de marzo.
- AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL, del 10 al 14 de marzo.
- TÉCNICAS MODERNAS DE VENTAS, del 10 al 14 de marzo.
- MATEMÁTICAS FINANCIERAS PARA EJECUTIVOS NO FINANCIEROS, del 10 al 14 de marzo.
- INTRODUCCIÓN AL SISTEMA DE POSICIONAMIENTO GLOBAL, jueves 13 y viernes 14 de marzo.
- DIAGNÓSTICO DEL PERFIL Y SENSIBILIZACIÓN DIRECTIVA, del 15 de marzo al 26 de abril.
- ENTORNO ECONÓMICO Y VISIÓN ESTRATÉGICA DE LA EMPRESA, del 15 de marzo al 12 de abril.
- GEOLOGÍA AMBIENTAL, del 17 al 19 de marzo.
- INTRODUCCIÓN A LA CULTURA INFORMÁTICA, del 17 al 20 de marzo.
- SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE EQUIPOS DE BOMBEO, 18 y 19 de marzo.

- ADOBE PHOTO SHOP, del 17 al 20 de marzo.
- WINDOWS 3.1, del 17 al 20 de marzo. *Informes al 521-4020 al 4025.*

FACULTAD DE MEDICINA

- NEUROANATOMÍA POR CORTES: BASES PARA LA CORRECTA INTERPRETACIÓN DE NEUROIMÁGENES, doctor Fernando Chico P, lunes a sábados del 1º al 15 de marzo, 7 a 8 (lunes a viernes) y sábados 8 a 12 h. Sede: Hospital Infantil de México Doctor Federico Gómez. 228-9917, extensión 1463.
- ORTOPEDIA PARA EL MÉDICO GENERAL (TEÓRICO-PRÁCTICO), doctor Octavio Sierra M, lunes a viernes del 3 al 7 de marzo, 8 a 15 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González. 665-3511.
- URGENCIAS MÉDICO QUIRÚRGICAS, doctor Juan F Bazán U, lunes a viernes del 3 al 7 de marzo, 8 a 14 h. Sede: IMSS, HGZ número 53. 855-4547, extensión 211.
- BIOESTADÍSTICA BÁSICA, doctora Blanca de la Rosa, lunes a viernes del 3 al 7 de marzo, 9 a 18 h. Sede: SSA, Dirección General de Epidemiología. 593-9771.
- ELECTROCARDIOGRAFÍA, doctor José A Guzmán L, lunes a viernes del 3 al 14 de marzo, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, Clínica de Especialidades Doctor Bernardo Sepúlveda. 627-6900, extensión 1075.
- TEMAS SELECTOS DE INMUNOLOGÍA CONTEMPORÁNEA, maestro Manuel Carrera C, lunes a viernes del 3 al 14 de marzo, 8 a 14:45 h. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI, Hospital de Especialidades Doctor Bernardo Sepúlveda. 627-6900, extensión 1075.
- CITOLOGÍA EXFOLIATIVA PARA EL MÉDICO FAMILIAR, doctora Gloria del Carmen Núñez F, lunes a viernes del 3 al 7 de marzo, 8 a 14 h. Sede: CEMC Francisco J Balmis.
- URGENCIAS MÉDICAS EN PACIENTE ADULTO, lunes a viernes del 3 al 7 de marzo, 8 a 14 h. Sede: IMSS, CM La Raza, HG. 782-1088, extensiones 2028 y 2030.
- EXPLORACIÓN OPTALMOLÓGICA EN LOS NIÑOS (CURSO-TALLER), doctor Manuel Rodríguez A, martes y jueves del 4 de marzo al 29 de abril, 8 a 10 h. Sede: Hospital Infantil de México Doctor Federico Gómez. 761-0333.

- SISTEMATIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS MÉDICOS BÁSICOS Y CLÍNICOS (7º CURSO), doctor Carlos García Calderas, del 10 de marzo al 12 de septiembre, 16 a 20 h. 623-2417.
- TERAPIA RESPIRATORIA (III CURSO), doctora Stella M Molinas S, lunes a viernes del 10 al 14 de marzo, 9 a 15 h. Sede: Centro Médico Dalinde. 574-4444.
- DIABETES MELLITUS, doctor Mariano Beltrán A, lunes a viernes del 10 al 14 de marzo, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HG Gonzalo Castañeda. 597-8296.



Coordinación de
Humanidades
Programa Universitario de
Estudios Sobre la Ciudad

**DIPLOMADO
SOBRE LA CIUDAD
DE MÉXICO**

Del 1º de abril al 7 de octubre, martes y jueves de 19 a 22 horas, en el aula Las Sibilas del Palacio de Minería, Tacuba número 5. Centro. Costo: \$10,000.00

*Informes e inscripciones:
del 10 al 20 de marzo en
las Oficinas del Programa
Universitario de Estudios
sobre la Ciudad de la
UNAM, domicilio en Guty
Cárdenas número 126,
col. Guadalupe Inn,
teléfono 663-3588 y
663-3487, fax 662-6142,
atención con la Lic. Uliba
Sánchez Segura.*

**PRIMER CONGRESO
INTERNACIONAL CIUDAD
DE MÉXICO**

Del 10 al 14 de marzo en el
Palacio de Minería, Ta-
cuba número 5. Centro, de
9:30 a 19:30 horas.

*Informes: Consejo
Mexicano de Ciencias
Sociales. Sede: Instituto
de Investigaciones
Sociales, 622-7389, y 622-
7390, fax 665-2443.*

La Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, el Instituto de Geología y el Instituto de Geofísica tiene el agrado de invitar a la comunidad universitaria al

Simposio: Ecosistemas Acuáticos de México

Presidente

Dr. Mohiuddin Munawar

Centre for Inland Waters, Burlington, Ontario, Canadá

President of the Aquatic Ecosystems Health and Management Society

Co-Presidente

Dr. Javier Alcocer

Laboratorio de Ecología Acuática, Proyecto CYMA, UIICSE, ENEP Iztacala, UNAM

- Fecha:** 8 y 9 de marzo de 1997
- Horario:** Sábado 8, de 8:00 a 18:40 horas.
Domingo 9, de 9:30 a 17:30 horas
- Sede:** Auditorio Nabor Carrillo, Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria.
- Costo:** La asistencia al evento tiene un costo de \$ 50.00
- Inscripciones:** Sábado 8 de marzo, de 8:00 a 10:00 horas en la sede del evento.
- Programa:** Se contempla la presentación de 45 trabajos orales y la presentación de carteles agrupados en las siguientes áreas temáticas: Aguas Epicontinentales, Océano Pacífico, Golfo de México, Mar Caribe y trabajos de cobertura nacional.

Información: Dra. Elva Escobar Briones
Laboratorio de Ecología del Bentos, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM,
Tel. 6225835; Fax 6160748,
Correo electrónico: escobri@mar.icmly.unam.mx

Dr. Javier Alcocer
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, UNAM
Tel. 6231296 y 6231292; Fax, 3905900,
Correo electrónico: jalcocer@servidor.unam.mx

- **INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LAS ADICCIONES**, doctor Mario Gómez E, lunes a miércoles del 10 al 12 de marzo, 8 a 15 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811.
- **ANESTESIOLOGÍA (TALLER)**, doctor Manuel Bustamante L, lunes a viernes del 10 al 14 de marzo, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HG Fernando Quiroz G. 277-5051.
- **TEMAS SELECTOS DE ORTOPEDIA PARA MÉDICOS DE UNIDADES DEL PRIMER NIVEL DE ATENCIÓN**, doctor Rodolfo Jiménez M, lunes a viernes del 10 al 14 de marzo. Sede: ISSSTE, Clínica 5 de Febrero. 709-3646.
- **LOS PROCESOS DE COMUNICACION EN LA ENTREVISTA MÉDICO-FAMILIAR**, doctor José L Rodríguez y L, lunes a viernes del 10 al 14 de marzo, 8 a 14 h. Sede: SSA, Centro de Salud Doctor José Castro Villagrana.
- **ORIENTACIÓN SEXUAL BÁSICA**, doctor Apolinar Membrillo L, lunes a viernes del 10 al 14 de marzo, 8 a 14 h. Sede: CEMC Doctor Francisco J Balmis.
- **EL MÉDICO FAMILIAR Y LA PRÁCTICA MÉDICA**, doctor Enrique Jesús Yáñez P, lunes a viernes del 10 al 14 de marzo, 14 a 20 h. Sede: ISSSTE, Clínica Doctor Ignacio Chávez.
- **MANEJO DE LAS URGENCIAS MÉDICO-PSIQUIÁTRICAS**, doctor Guillermo León G, del 11 al 13 de marzo, 8 a

- 14 h. Sede: IMSS, HR de Psiquiatría, Unidad Morelos. 577-6043.
- **CIRUGÍA ESTÉTICA DE MAMA (TALLER)**, doctor Manuel García V, jueves 13 de marzo, 8 a 14 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González. 665-3511.
- **URGENCIAS EN PSIQUIATRÍA**, doctor Gerardo Heinze M, lunes a jueves del 17 al 20 de marzo, 8 a 15:30 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811.
- **ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Y DE EVALUACIÓN EN EDUCACIÓN MÉDICA (II SEMINARIO)**, doctor David Servín H, lunes a viernes del 17 al 21 de marzo, 8 a 14 h. Sede: Hospital Infantil de México Federico Gómez. 761-0333.
- **MEDICINA LEGAL**, doctor Julio Cedillo R, lunes a viernes del 17 al 21 de marzo, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP Iztacalco. 650-2406.
- **ELECTROCARDIOGRAFÍA CLÍNICA**, doctor Héctor Arizmendi G, lunes a viernes del 17 al 21 de marzo, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HR General Ignacio Zaragoza. 744-4358.
- **METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Y ESTADÍSTICA**, doctor Margarito Gutiérrez G, del 19 al 23 de marzo, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP Azcapotzalco. 561-0891.
- **MANEJO DEL PACIENTE PEDIÁTRICO QUEMADO**, doctor Alejandro Alarcón R, lunes a viernes del 24 al 28 de marzo, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP Xochimilco. 676-0466.
- **INMUNOHEMATOLOGÍA APLICADA A BANCO DE SANGRE (CURSO BÁSICO)**, química Luz del Carmen Mavil L, lunes a viernes del 31 de marzo

al 11 de abril, 8 a 16 h. Sede: IMSS, CMLa Raza, Banco Central de Sangre. 724-5900.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- **AUTOMATIZACIÓN DE REGISTROS DE EXPLOTACIONES PORCINAS CON PIG CHAMP**, jueves 6 y viernes 7 de marzo.
- **MICROSOFT PARA WINDOWS 95**, lunes a viernes del 3 al 14 de marzo.
- **COREL DRAW PARA WINDOWS 95**, lunes a viernes del 3 al 14 de marzo.
- **MICROSOFT PARA WINDOWS 3.x**, lunes a jueves del 10 al 20 de marzo.
- **INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y WINDOWS 95**, miércoles 19 y jueves 20 de marzo.
- **USO PRÁCTICO DE INTERNET Y CORREO ELECTRÓNICO**, lunes a viernes del 31 de marzo al 4 de abril.
- **INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y USO DE WINDOWS 3.11**,

lunes a viernes del 31 de marzo al 4 de abril.

- **EXCEL PARA WINDOWS 95**, lunes a viernes del 7 al 18 de abril.
- **USO PRÁCTICO DE BANCOS DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICOS PARA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**, lunes a viernes del 7 al 11 de abril.
- **EXCEL PARA WINDOWS 3.x**, lunes a viernes del 14 al 25 de abril.
- **CREACIÓN DE PÁGINAS WEB**, lunes a viernes del 21 al 25 de abril.
- **ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS OPRENTADO A OBJETOS**, lunes a viernes del 21 al 25 de abril.
- **MICROSOFT WORD PARA WINDOWS 3.x**, lunes a viernes del 28 de abril al 9 de mayo.
- **FUNDAMENTOS DE MULTIMEDIA**, martes 29 y miércoles 30 de abril.

Informes al 622-5877 y 5959.

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

- **EMBARAZO COMO EVENTO FISIOLÓGICO**, doctora Luisa Pizano

computación VISUAL 97

Conferencias Cursos Muestra de imágenes y video Exhibición de productos
Conjunto Amoxcalli de la Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria, Ciudad de México, México del 10 al 14 de marzo de 1997

La graficación por computadora ha jugado un papel predominante en el desarrollo de nuevos métodos, algoritmos y técnicas. Para analizar su desarrollo y el impacto en diversas disciplinas, la Facultad de Ciencias y la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México realizarán del 10 al 14 de marzo de 1997 el Congreso "Computación Visual 97" en el Conjunto Amoxcalli de la Facultad de Ciencias. El programa incluye dos días de cursos, tres días de presentación de ponencias, conferencias magistrales, mesas redondas, muestra de imágenes y videos, y exhibición de productos.

F. Kenton Musgrave "How to build a planet" Bethesda Softworks	Steve Cunningham "Electronic Publishing in the Technical World" California State University, Stanislaus Chair of ACM SIGGRAPH	Norman Badler "Human modeling and simulation" Director of the Center for Human Modeling and Simulation University of Pennsylvania
Judith R. Brown "Visualization and scientific applications" Manager of Advanced Research Computing and Visualization University of Iowa	Mary Whitton "Issues in implementing Virtual Reality Systems" University of North Carolina at Chapel Hill	Ex-Machina "Efectos especiales en animación por computadora" París, Francia
Oleg Okunev "Simulation and evaluation of human jaw articulation" Facultad de Ciencias, UNAM	Richard Aló "Virtual Environments at the University of Houston-Downtown" Chairman, Department of Computer and Mathematical Science University of Houston-Downtown	

Cursos y Talleres

Introducción a la graficación	Programación con VRML
Generación numérica de mallas planas irregulares	Programación con Java
Programación con OpenGL	Procesamiento Digital de Imágenes
Taller de programación de HTML (básico y avanzado)	Introducción a la Tecnología Multimedia
Programación con Open Inventor	
Programación con Tcl/Tk	

Informes e Inscripciones

Tels. (525) 622 85 02 (525) 622 85 10
visual@hp.ciencias.unam.mx
http://hp.ciencias.unam.mx/visual97

Cupo Ilimitado

Fecha límite para la inscripción a cursos: 7 de marzo de 1997



Facultad de
Ciencias Políticas
y Sociales

División de Educación
Continua y Vinculación

**DIPLOMADO
ANÁLISIS DE COYUNTURA**
de marzo a diciembre, los
jueves de 17 a 21 horas.

**CURSO DE
ACTUALIZACIÓN
LA PRODUCCIÓN
RADIOFÓNICA CON SUS
PROTAGONISTAS**
del 3 al 7 de marzo, de 11 a
14 horas.

Informes e Inscripciones
Centro de Educación
Continua, Manuel López
Cotilla n° 1548, Del Valle, 524-
3001, 524-3101, Fax 524-6554.

Facultad de Filosofía y
Letras, Coordinación de
Letras Clásicas, Equipo
Mensajero, Revista
Literaria

**VI ENCUENTRO DE POESÍA
CLÁSICA Y MODERNA**

Con la participación de :
Dolores Castro, Carlos
Illescas, Vicente Quirarte,
Raúl Renán y Oscar Wong.



3, 4, 5 y 7 de
marzo. Aula
Magna. 6 de
marzo. Salón de
Actos de 17 a
20 horas.



Sociedad
Mexicana de
Ciencias de la
Computación

Z; LOS PRIMEROS DÍAS DE VIDA (VIDEO), doctor Francisco Morales C; CONSIDERACIONES PSICOLÓGICAS DURANTE EL EMBARAZO, doctor Francisco Morales C, y EL PAPEL DE LA ODONTOLOGÍA EN LA ATENCIÓN PRENATAL, doctora Rosa M Díaz R, jueves 13 de marzo.*

- GENÉTICA HUMANA. SU VINCULACIÓN CON LA ODONTOLOGÍA, doctora María del R Báez; MANEJO QUIRÚRGICO DEL LABIO Y PALADAR HENDIDOS, doctor Fernando Villegas A, y ABORDAJE CLÍNICO ORTODONTICO DEL PACIENTE CON LABIO Y PALADAR HENDIDO, doctora María del P Frago P, viernes 14 de marzo.*

* Sesiones del curso El papel del odontólogo en la perinatología. Sede: Auditorio José J Rojo, 9 h.
Informes al 623-2207 y 2227.

HOSPITAL JUÁREZ

- DIAGNÓSTICO Y DETECCIÓN DE LAS NEOPLASIAS MÁS FRECUENTES EN MÉXICO, viernes 14 de marzo.
- TÓPICOS DE ACTUALIZACIÓN EN GASTROENTEROLOGÍA Y COLOPROCTOLOGÍA, sábado 15 de marzo.
Informes al 747-7560, extensiones 234 y 322.

INSTITUTO DE INGENIERÍA

- DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE AUTOS ELÉCTRICOS FÓRMULA ELECTRATÓN, CATEGORÍA EXPERIMENTAL, del 13 al 15 de marzo.
Informes al 281-0655 y 532-6177.

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE

- AMBIENTE, NUTRICIÓN Y CALIDAD DE VIDA, doctor Héctor Bourges y maestra Guadalupe Ponciano, del 10 al 20 de marzo, 9 a 14 h. \$2,500.00.*
- LA NUEVA LEY AMBIENTAL: BASES PARA ACTUALIZACIÓN DE LA LEGISLACIÓN AMBIENTAL FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL, doctora M del Carmen Carmona y licenciada Gabriela Toledo, del 31 de marzo al 11 de abril, 17 a 21 h. \$3,500.00.*
- EDUCACIÓN AMBIENTAL: CÓMO ENSEÑAR TEMAS AMBIENTALES, bióloga Claudia Hernández y maestra Marina Leal, sábados del 12 de abril al 12 de julio, 10 a 14 h. \$3,000.00.*
- ADMINISTRACIÓN Y ANÁLISIS DE RIESGOS, ingenieros Alfredo Cruz y Margarita Garfias, lunes a viernes del 14 al 25 de abril, 16:30 a 20:30 h. \$3,000.00.*

- CONCEPTOS AMBIENTALES EN CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO, arquitecta Lilia Pérez, lunes a viernes del 14 al 25 de abril, 17 a 20 h. Sede: Aula PUMA. \$2,500.00.
- GESTIÓN AMBIENTAL (CURSO-TALLER), biólogo Enrique Ongay y maestra Marina Leal, del 28 de abril al 14 de mayo, 10 a 14 h. \$2,500.00.*
*Sede: Auditorio Nabor Carrillo. \$3,500.00.
Informes al 606-1043 y 1785.

- NIÑOS DE LA CALLE, viernes, 16 a 20 h y sábados, 9 a 13 h.
- MERCADOTECNIA SOCIAL, sábados, 9 a 14 h.
- PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS, jueves, 17 a 20 h y sábados, 9 a 12 h.
- DESARROLLO DE PROYECTOS SOCIALES PRODUCTIVOS, viernes, 16 a 20 h y sábados, 9 a 14 h.
Informes al 622-8757 y 8771.

FES CUAUTITLÁN

- FORMACIÓN DOCENTE, módulos: Un marco conceptual para la docencia; La persona del docente y su cotidianeidad; Introducción a las principales teorías que fundamentan el quehacer docente; Profesionalización de la docencia; Planes y programas de estudio, e Introducción a la investigación en la docencia.
Informes al 623-1859 y 1958.
- INDUSTRIALIZACIÓN, MERCADEO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE Y SUBPRODUCTOS CÁRNICOS DE ANIMALES PARA ABASTO, módulos: Selección de los animales para abasto; Procesamiento de animales para abasto; Confección de los cortes nacionales y americanos; Conservación de la carne y sus derivados; Carnes procesadas; Mercadeo y comercialización de la carne, y Gestión empresarial en la industria de la carne.
Informes al 623-1853.

- MUSICOLOGÍA, módulos: Fundamentos de la musicología; Musicología histórica; Musicología sistemática, e Investigación musicológica.
Informes al 623-1812 y 1814.

- SISTEMAS DE INFORMÁTICA, módulos: La computadora personal, manejo y aplicaciones; Ambiente Windows; Procesador de textos; La hoja electrónica y de cálculo (Excel); Manejador de bases de datos (Foxpro), y Diseño asistido por computadora (Autocad).
Informes al 623-1886 y 1966.

- NEGOCIOS INTERNACIONALES, módulos: Globalización y sus repercusiones en el desarrollo industrial; México, el riesgo y la oportunidad en su integración a la globalización; Identificación y valoración de las fortalezas y debilidades de la empresa; Identifi-

DIPLOMADOS

CENTRO PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

- ADMINISTRACIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (PROTEC'97), seis semanas a partir del 12 de mayo; temas: Innovación tecnológica; Administración de proyectos de innovación; Planeación y organización y centros de investigación aplicada; Negociación y propiedad intelectual; Comercialización y transferencia de tecnología y Sistemas nacionales de innovación. \$13,000.00 o \$2,500.00 cada módulo. Sede: Sala de Seminarios.
Informes al 622-5200 al 5203.

ENEP ACATLÁN

- CRIMINALÍSTICA, del 7 de marzo al 21 de noviembre.
- FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN, del 8 de marzo al 6 de diciembre.
Informes al 623-1603 y 1612.

ENEP ARAGÓN

- DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRAS, viernes de 16 a 21 h, y sábados, 9 a 14 h. \$5,400.00 o \$380.00 por módulo.
Informes al 623-0946 y 0947.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

- ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, sábados, 9 a 14 h.
- DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, martes y jueves, 17 a 21 h.
- INTERVENCIÓN PROFESIONAL Y DE-RECHOS HUMANOS, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 14 h.
- PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, sábados, 9 a 14 h.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

Coordinación del Programa de Estudios de Posgrado



CONVOCATORIA

A los interesados en realizar estudios en las Materias Interdisciplinarias en:

- **POLÍTICA CRIMINAL**
- **ESTUDIOS MÉXICO-ESTADOS UNIDOS**

y en las especialidades Interdisciplinarias en:

- **CONTROL DE CALIDAD**
- **COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN**
- **GEOTECNIA**
- **ESTRUCTURA JURÍDICO-ECONÓMICA DE LA INVERSIÓN EXTRAJERA**
- **INSTITUCIONES ADMINISTRATIVAS DE FINANZAS PÚBLICAS**

Recepción de documentos y entrevistas hasta el 2 de mayo. Lista de aspirantes aceptados al curso propedéutico e inscripción 6 y 7 de mayo. Inicio del curso propedéutico 12 de mayo. Inicio de clases 11 de agosto.

Informes e Inscripciones

Coordinación del Programa de Estudios de Posgrado, Edificio de Posgrado, planta baja, ENEP Acatlán, avenida Alcanfores y San Juan Tototpec s/n, colonia Santa Cruz Acatlán, Naucalpan, Estado de México, C.P. 53150, teléfonos 623-1531, 623-1528, 623-1683 y 623-1671.

cación de los objetivos; Metodología para valorar el potencial (Diagnóstico) básico de la empresa en la búsqueda de alianzas estratégicas; Aspectos legales en la estructuración de las alianzas estratégicas; Procedimientos para desarrollar y estructurar subcontrataciones internacionales y licencias de fabricación; La constitución de empresas integradoras como una opción viable para establecer las alianzas estratégicas; Apoyos financieros de la banca de desarrollo en la constitución

de las empresas integradoras; Régimen fiscal de la empresa integradora, y Financiamiento en el comercio internacional.

Informes al 623-1873.
 FILOSOFÍA, módulos: Lógica tradicional; Filosofía griega; Filosofía moderna y Antropología.
Informes al 623-1875.

SOPLADO EN VIDRIO, módulos: Teoría del vidrio; Reparación; Fabricación de esmerilados y Elaboración de refrigerantes.
Informes al 623-1959.

HERRAMIENTAS BÁSICAS DE COMPUTACIÓN PARA LA COMUNICACIÓN GRÁFICA, módulos: Introducción al diseño por computadora DTP; Herramientas tipográficas de la computación (Page Maker); El diseño libre por computadora (Corel Draw); Implementos computacionales para el dibujo técnico (Auto Cad 3D), y Manipulación de imágenes fotográficas (Photo shop).
Informes al 623-1860 y 2044.

TERAPÉUTICA HOMEOPÁTICA APLICADA A LA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, módulos: Investigación; Terapéutica homeopática en veterinaria y zootecnia, y Clínica terapéutica homeopática.
Informes al 623-1958 y 1959.

DANZA FOLCLÓRICA MEXICANA, lunes a sábados a partir del 4 de abril, 10 a 17 h; módulos: Técnica de danza mexicana; Análisis de la música; Repertorio de danzas y bailes; Utilería y vestuario; Concientización corporal; Análisis de la música; Repertorio de danzas y bailes; Notación coreográfica; Teatro en las danzas; Bailes de México; Notación coreográfica II, y Metodología de la danza. \$100.00 inscripción y \$850.00 semestre (4).
Informes al 622-1812 y 1858.

ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, módulos: I. Administración y administración pública; II. Introducción a la administración municipal; III. Planeación y programa municipal; IV. Administración de desarrollo urbano y rural; V. Administración de obras y los servicios públicos municipales; VI. Finanzas municipales; VII. Re-

ursos humanos municipales, y VIII. Gestión, evaluación y control municipal. \$900.00 por módulo.

Informes al 623-1810.
 METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, módulos: Informática; Sociología de la ciencia; Metodología de la investigación y Taller de integración de la investigación.
Informes al 623-1811 y 1814.

ADMINISTRACIÓN DE CENTROS DE CAPACITACIÓN E INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN, módulos: Administración en instituciones educativas; Administración del sistema de capacitación; Administración de recursos humanos; Administración de programas de capacitación; Administración financiera; Administración de recursos; Administración de los servicios, y La informática y el cómputo en la institución.
Informes al 623-1954 y 1960.

ENTRENAMIENTO DEPORTIVO, cuatro semestres, especialidades: atletismo, basquetbol, futbol soccer y voleibol.

Informes al 623-1813.

ANÁLISIS E HISTORIA DE LAS RELIGIONES, módulos: I. Análisis científico del fenómeno religioso; II. Historia de las religiones del Viejo Mundo; III. Historia de las religiones del Nuevo Mundo; IV. Religiones monoteístas bíblicas, y V. Religiones monoteístas no bíblicas.

MEDICINA INTERNA EN PERROS Y GATOS, módulos: Fisiología sistémica; Desórdenes metabólicos y tóxicos; Desórdenes inmunológicos y oncogénesis e Infectología.

MERCADOTECNIA VETERINARIA, módulos: Introducción; Productos y servicios; Ventas y distribución y Planeación estratégica.
Informes al 623-1958 y 1959.

LACTOLOGÍA, miércoles, 15 a 20 h, módulos: Introducción a la lactología; Elaboración de quesos; Alternativas de industrialización; Control de calidad e Industrialización de leche de cabra y oveja.
Informes al 623-1812 y 1858.

PRINCIPIOS PARA UN DESEMPEÑO DE



Educación Continua
Escuela Nacional de
Estudios Profesionales
Iztacala

**CURSOS
ACTUALIZACIÓN PARA
PASANTES DE ENFERMERÍA**
del 3 al 14 de marzo o
del 1° al 12 de septiembre
Lunes a viernes de 15 a 19
horas en el Campus
Iztacala.

**ETNOGRAFÍA E
INVESTIGACIÓN EDUCATIVA**
del 5 de marzo al
14 de mayo
Miércoles de 9 a 13 horas
en la Unidad de Seminarios
Iztacala.

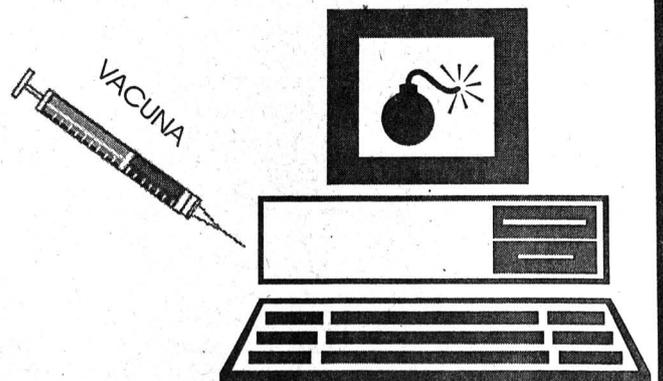
**DIPLOMADO
ESTRUCTURACIONES
DEL SUJETO EN
PSICOANÁLISIS**
del 4 de marzo de 1997
al 12 de mayo de 1998
Martes de 15 a 20 horas
en la Unidad de
Seminarios Iztacala.

*Informes en la División de
Extensión Universitaria,
Unidad de Seminarios;
avenidad de los Barrios s/n
Los Reyes Iztacala, teléfonos
623-1208, 623-1339, 623-1171,
623-1182, fax 565-9707,
página http://
www.iztacala.unam.mx
E-mail:
ambi@servidor.unam.mx
grag@servidor.unam.mx*

LA FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

A TRAVÉS DEL DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
INVITA A LA CONFERENCIA

"VIRUS EN LAS COMPUTADORAS... UN PROBLEMA REAL"



**QUE SERA IMPARTIDO EL 12 DE MARZO A LAS 12:00 Hrs.
EN EL AUDITORIO DE CAMPO I POR:**

ENTRADA LIBRE **ING. ROBERTO MORALES L.
M.C. JUAN LUIS SOTO E.**

CLASE MUNDIAL (TELECONFERENCIAS INTERACTIVAS VÍA SATÉLITE, CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA), temas: El nuevo empresario multicultural, 27 de febrero; La organización virtual multinacional, 13 de marzo; La salud como recurso estratégico para la productividad, 10 de abril; El reto del liderazgo global, 9 de mayo; Competiendo dentro de la supercarretera electrónica global, 29 de mayo; Diplomacia comercial y negociación, 12 de junio; El manejo de riesgo en las asociaciones internacionales, 4 de septiembre; Transformando el conflicto en una situación ganadora para todos, 25 de septiembre; La implementación de ISO 14000, 16 de octubre; La visualización de éxito organizacional, 13 de noviembre, y Estrategias internacionales de servicio al cliente, 4 de diciembre.*

* Los jueves, de 9:30 a 12 h. Sedes: en el norte, FES Cuautitlán, y el sur Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División del Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia. \$1,000.00 en dos pagos o \$100.00 por teleconferencia. *Informes al 623-1804 y fax, 870-2696.*

FES ZARAGOZA

GERONTOLOGÍA, sábados del 8 de marzo al 26 de febrero de 1998, 9 a 14 h; módulos: I. Biología del

envejecimiento; II. Metodología de la investigación aplicada a la gerontología; III. Evaluación del anciano en la comunidad; IV. Introducción a la geriatría; V. Psicogerontología, y VI. Gerontología social; calendario, inscripciones, del 3 al 7 de marzo. \$600.00 inscripción y \$600.00 colegiatura por módulo.

CLÍNICA ESTOMATOLÓGICA INTEGRAL DEL NIÑO Y EL ADOLESCENTE 1997-1998, lunes a viernes a partir del 3 de junio, 8 a 15h. *Informes al 623-0787 y fax, 745-8246.*

NUTRICIÓN MÉDICA (TEÓRICO-PRACTICO), doctor Raúl Morín Z, martes y sábados del 13 de mayo al 26 de noviembre, 9 a 14 h. Sede: Campo I, Museo de Anatomía, aula. *Informes al 623-0557.*

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

TEORÍAS SOCIOLOGICAS CONTEMPORÁNEA, módulos: I. Filosofía de las ciencias sociales, doctor Ambrosio Velasco; II. Construcción del discurso sociológico, maestro Fernando Castañeda; III. El "giro lingüístico" y la teoría social, maestro Fernando Castañeda; IV. Racionalidad y teoría sociológica, doctor Enrique Serrano; V. Modernidad y teoría social, maestra Lidia Girola; VI. Teoría de sistemas, doctor Javier Torres N; VII. Hermenéutica y teoría social, maestra Margarita Olvera, y VIII.

Las propuestas multidimensionales, maestro Alfredo Andrade y licenciada Adriana Murguía. *Informes al 524-3001 y 3161.*

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

TEORÍA E HISTORIA DE LAS RELIGIONES, doctora Mercedes de la Garza y licenciada María del Carmen Valverde, martes y jueves del 1º de abril al 24 de febrero de 1998, 18 a 20 h. \$4,500.00.

ÉTICA: TRADICIÓN Y ACTUALIDAD, doctora Lizbeth Sagols, miércoles y viernes del 2 de abril al 14 de noviembre, 17 a 19 h. \$3,600.00.

LOS PROCESOS CREATIVOS Y LAS ARTES, doctora Teresita del Conde, miércoles del 2 de abril al 10 de diciembre, 17 a 20 h. \$3,150.00.

ARCHIVOS HISTÓRICOS, licenciada Celia Ramírez, viernes y sábados del 4 de abril 12 de septiembre, 17 a 20 y 10 a 14 h. \$4,500.00.

SOCIEDADES HUMANAS: DESDE SUS ORÍGENES A LA CIVILIZACIÓN, doctores Jaime Litvak y Paul Schmidt, sábados del 5 de abril al 7 de febrero de 1998, 10 a 13 h. \$3,150.00.

VOCES DE LA LITERATURA EN LENGUA INGLESA (MÓDULO 3), licenciadas Eva Cruz y Charlotte Broad, lunes y miércoles del 7 de abril al 11 de junio, 18 a 20 h. \$1,400.00.

VIVIR CON EL VAMPIRO: LOS CIENTO AÑOS DE DRÁCULA DE BRAM STOKER, maestro Vicente Quirarte, martes y jueves del 6 de mayo al 25 de noviembre, 18 a 20 h. \$3,000.00.

EN TORNADO A LA ESCUELA MEXICANA DE PINTURA, doctora Elisa García Barragán, jueves del 22 de mayo al 16 de julio, 18 a 20 h. \$3,000.00.

Informes al 622-1856 y 1857.

FACULTAD DE INGENIERÍA

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS.

PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS.

TRANSPORTE (II DIPLOMADO INTERNACIONAL).

Informes al 512-4020 al 4025.

FACULTAD DE MEDICINA

DERMATOONCOLOGÍA Y CIRUGÍA

Facultad de Filosofía y Letras
Centro de Educación
Continua

CURSOS

Lacan con Heidegger, imparte: doctor Luis Tamayo, **duración:** 36 horas, **fechas:** 8 de marzo al 23 de agosto, **horario:** sábados de 10:30 a 13:30 horas (sesiones quincenales), **costo:** \$1,080.00.

Momentos cumbres de la cultura occidental, imparte: maestra Beatriz Ruiz Gaytán, **duración:** 30 horas, **fechas:** 4 de abril al 11 de junio, **horario:** viernes de 17 a 19 horas, **costo:** \$900.00.

Discontinuidad y posmodernismo en la historia, imparte: doctora Sonia Corcuera, **duración:** 30 horas, **fechas:** 2 de abril al 11 de junio, **horario:** miércoles de 17 a 20 horas, **costo:** \$900.00.

Adaptación de narrativa para teatro y televisión (módulo I, Teatro), imparte: maestra Norma Román Calvo, **duración:** 30 horas, **fechas:** 12 de abril al 5 de julio, **horario:** sábado de 10 a 14 horas (sesiones quincenales), **costo:** \$900.00.

Modular mito y poesía en el texto latinoamericano, imparte: maestro Eduardo Milán, **duración:** 100 horas, **fechas:** 22 de abril al 11 de noviembre, **horario:** martes y jueves de 18 a 20 horas, **costo:** \$3,000.00.

TALLER

Leyendo a William Shakespeare, imparte: maestro José Luis Ibáñez, **duración:** 50 horas, **fechas:** 9 de abril al 7 de junio, **horario:** miércoles de 16:30 a 18:30 y sábados de 10 a 14 horas, **costos:** \$1,500.00.

*Informes e inscripciones:
Centro de Educación
Continua, Facultad de
Filosofía y Letras, teléfonos
622-1856, 622-1857,
fax 622-1867*

*Existen becas y la posibilidad
de pagos diferidos para
cada una de las actividades.*

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado
del Colegio de Ciencias y Humanidades
Centro de Investigación en Energía
Instituto de Geofísica
Instituto de Ingeniería

CURSO DE ACTUALIZACIÓN EN ENERGÍA SOLAR
19 al 23 de mayo

Centro de Investigación en Energía, Temixco, Morelos
Cuotas de inscripción (cupos limitados): General \$1,100.00;
personal Académico \$900.00; Estudiantes \$550.00

*Informes y registro Centro de Investigación en Energía Avenida
Xochilco s/n, C.P. 62580, Temixco, Morelos;
Fax 91(73) 25-0018, teléfonos 25-0044 y 25-0046,
en Ciudad Universitaria 622-8594 y 622-8595.*

*Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado
del Colegio de Ciencias y Humanidades, UNAM, planta baja
de la Coordinación del CCH, lateral Insurgentes Sur y Circuito
Escolar (a un costado del Centro Médico), teléfono 622-0014.*

- DERMATOLÓGICA, doctora Rosa M Gutiérrez V, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 8 a 16 h. Sede: SSA, Centro Dermatológico Doctor Ladislao de la Pascua. 519-5351.
- CIRUGÍA DE TÓRAX PEDIÁTRICA (CURSO AVANZADO), doctor Lorenzo Pérez F, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 8 a 16 h. Sede: Instituto Nacional de Pediatría. 606-0002, extensión 321.
- CLIMATERIO FEMENINO, doctor Javier Santos G, del 1º de marzo al 31 de agosto, 8 a 14 h.*
- ESTERILIDAD E INFERTILIDAD, doctor Hugo Bustos L, del 1º de marzo al 31 de agosto, 8 a 14 h.*
- INFECTOLOGÍA E INMUNOLOGÍA PERINATAL, doctor José L Arredondo G, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 8 a 14 h.*
- RIESGO PERIOPERATORIO, doctor Luis Jáuregui F, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 7:30 a 16 h. 573-1200, extensión 5020.+
- ALGOLOGÍA, doctor Ramón de Lille, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 8 a 16 h. 573-1200, extensión 2232.+
- GENÉTICA PERINATAL, doctor Ricardo García C, del 1º de marzo al 31 de agosto, 8 a 14 h.*
- PATOLOGÍA PERINATAL, doctor Paolo Di Castro S, del 1º de marzo al 31 de mayo, 8 a 14 h.*
- RADIOLOGÍA Y ULTRASONIDO PERINATAL, doctor Jaime Morales A, del 1º de marzo al 30 de enero de 1998, 8 a 14 h.*
- MICROSCOPIA ELECTRÓNICA, doctora Hilda Villegas C, del 1º de marzo al 31 de agosto, 8 a 14 h.*
- CITOGENÉTICA, doctor Ricardo García Cavazos, del 1º de marzo al 31 de enero de 1998.*
- ENFOQUE PERINATAL DE LA ANESTESIA OBSTÉTRICA, doctor José A Gandra E, del 1º de marzo al 31 de agosto, 8 a 14 h.*
- FARMACOCINÉTICA CLÍNICA, doctora Aurora Belmont G, del 1º de marzo al 31 de agosto, 8 a 14 h.*
- NEUROLOGÍA NEONATAL I, doctor Saúl Garza M, del 1º de marzo al 31 de octubre, 8 a 14 h.*
- NEUROLOGÍA NEONATAL II, doctor Saúl Garza M, del 1º de marzo al 31 de diciembre, 8 a 14 h.*
- SEGUIMIENTO PEDIÁTRICO Y DE RECEPCIÓN NACIDO DE ALTO RIESGO, doctor Luis Fernández C, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998.*
- TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS NEONATOLÓGICOS, doctor Moisés Morales S, del 1º de marzo al 31 de mayo, 8 a 14 h.*
- EVALUACIÓN CLÍNICA DE LA ESTERILIDAD POR FACTOR MASCULINO, doctora Mima G Echavarría S, del 1º de marzo al 31 de agosto, 8 a 14 h.*
- UROLOGÍA GINECOLÓGICA, doctor Jorge Kunhardt R, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998.*
- ESTIMULACIÓN NEUROMOTORA I, licenciada Pilar Ibarra R, del 1º de marzo al 31 de agosto, 8 a 14 h.*
- ESTIMULACIÓN NEUROMOTORA II, licenciadas Pilar Ibarra R y M de los Angeles Quiroz, del 1º de marzo al 31 de agosto, 8 a 14 h.*
- MEDICINA FETAL, doctora Teresita Leis M, del 1º de marzo al 31 de agosto.*
- ULTRASONIDO GINECOOBSTETRICO, doctor Jaime Morales A, del 1º de marzo al 31 de mayo, 8 a 14 h.*
- URODINAMIA Y URETROCISTOSCOPIA, doctores Mario Castillo R, Laura Escobar y M del Pilar Velázquez S, del 1º de marzo al 31 de mayo, 8 a 14 h.*
- COLPOSCOPIA, doctor Carlos E Aranda F, del 1º de marzo al 31 de mayo, 8 a 14 h.*
- DERMATOLOGÍA BÁSICA PARA PEDIATRAS, doctor Carlos A Mena C,

- del 1º de marzo al 31 de enero de 1998, 8 a 15 h.ç
- DERMATOLOGÍA PEDIÁTRICA AVANZADA, doctor Carlos A Mena C, del 1º de marzo al 31 de enero de 1998, 8 a 15 h.ç
- OFTALMOLOGÍA PEDIÁTRICA, doctor Manuel Rodríguez A, del 1º de marzo al 30 de enero de 1998, 8 a 16 h.ç
- PROCEDIMIENTOS AVANZADOS EN CIRUGÍA PLÁSTICA Y RECONSTRUCTIVA, doctor Federico Iñigo Muñoz, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998./
- NEONATOLOGÍA, doctor Marina G López P, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 7 a 16 h./
- COLPOSCOPIA, doctor Carlos Vargas C, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 7 a 16 h./
- CIRUGÍA DE MANO, doctor Carlos Gargallo O, del 1º de marzo al 30 de agosto, 8 a 16 h./
- CIRUGÍA CRANEOMAXILOFACIAL, doctor Antonio Fuente del C, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 8 a 20 h./
- LAPAROSCOPIA EN GINECOLOGÍA, doctor Enrique García L, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 8 a 14 h./
- MICOLOGÍA MÉDICA, doctor Roberto Arena G, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 7 a 14:30 h./
- CURSO AVANZADO DE ENDOSCOPIA PEDIÁTRICA EN VÍAS AÉREAS, doctor Francisco Cuevas Schacht, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1998, 8 a 16 h. Sede: Instituto Nacional de Pediatría. 606-4074.
- PROGRAMA DE ENSEÑANZA EN ONCOHEMATOLOGÍA PEDIÁTRICA, doctor Francisco J Alvarez R, del 1º de marzo al 28 de febrero de 1999, 8 a 15 h. Sede: DDF, HP Moctezuma. 571-4057 y 4125.
- * Sede: Instituto Nacional de Perinatología. 520-9900, extensiones 131 y 290.+ Sede: Instituto Nacional de la Nutrición Salvador Zubirán. çSede: Hospital Infantil de México. 761-0333. / Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea González. 665-3511, extensión 146.
- FARMACOLOGÍA CLÍNICA (QUINTO DIPLOMADO), sábados del 15 de



Facultad de
Química
Laboratorio de
Biología Molecular
Departamento de Biología

**SEMINARIOS DE
INVESTIGACIÓN
REGULACIÓN DE LA
TRANSCRIPCIÓN TEMPRANA
EN EL VIRUS DEL PAPILOMA
HUMANO TIPO 18.**

Pasante de doctorado
Néstor Morales, Instituto de
Investigaciones Biomédicas

Aula de seminarios de
posgrado, edificio B,
viernes 7 de marzo,
15 horas.

Informes doctor Ignacio
Camacho Arroyo, teléfono
622-3098, fax 616-2010.
E-mail:
lgcar@servidor.unam.mx

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA GENERAL
COORDINACIÓN DE SERVICIOS ACADÉMICOS
Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial




ACTIVIDADES QUE SE LEVARÁN A CABO DEL 3 AL 7 DE MARZO DE 1997

Lunes 3, 19:00 horas Jueves 6, 12:00 horas

Presentación del libro:
Teatro de frontera
Autor: Jesús González Dávila
Presentan: Armando Partida,
Tomás Urtusátegui
Invita: Espacio Vacío Editorial
Vino de honor

Martes 4, 18:00 horas

Presentación del libro:
La niñez en la crisis
Autora: Irma Manrique Campos
Comentan: Nadima Simón, Cristina
Rosas, María Teresa Ortega
Modera: Verónica Villarespe
Invita: Instituto de Investigaciones
Económicas
Vino de honor

Miércoles 5, 19:00 horas

Presentación del libro:
Días ignotos
Antología de cuento y poesía
Autoras: Alejandro Alcaraz,
Gloria Contreras, Francisco Arce,
Renato Sales, Perla Fernández
Presentan: Carlos Olivares,
Pablo Molinet
Invita: Ediciones del Vértice
Vino de honor

Mesa redonda:
La mujer mexicana hoy
Ponentes: Miraille Roccati, Dulce María
Sauri, Graciela Hierro
Comentan: Patricia Galeana
Moderadora: Margarita Almada
Invita: Federación Mexicana de Universitarias

19:00 horas

Presentación del libro:
*Los grupos de capital financiero en México
(1974-1995)*
Autor: Jorge Basave Kunhardt
Comentan: Fernando Carmona,
Alejandro Dabat, Enrique Semo
Modera: Mario Zepeda
Vino de honor

19:30 horas

Inauguración de la exposición:
Relatos en color
Expositora: Bettina Garro
Invita: Dirección General de Publicaciones y
Fomento Editorial
Vino de honor

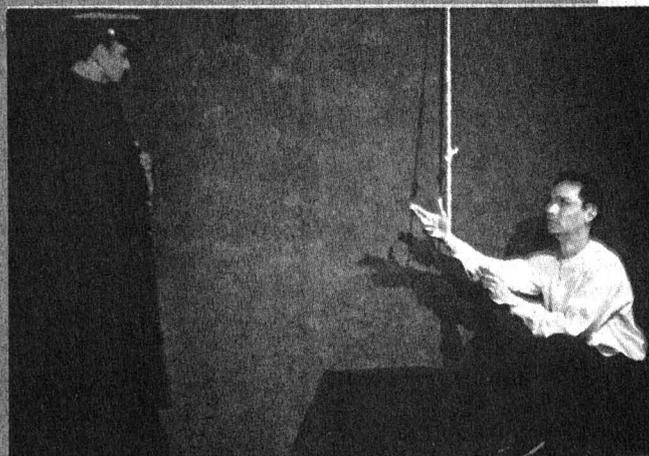
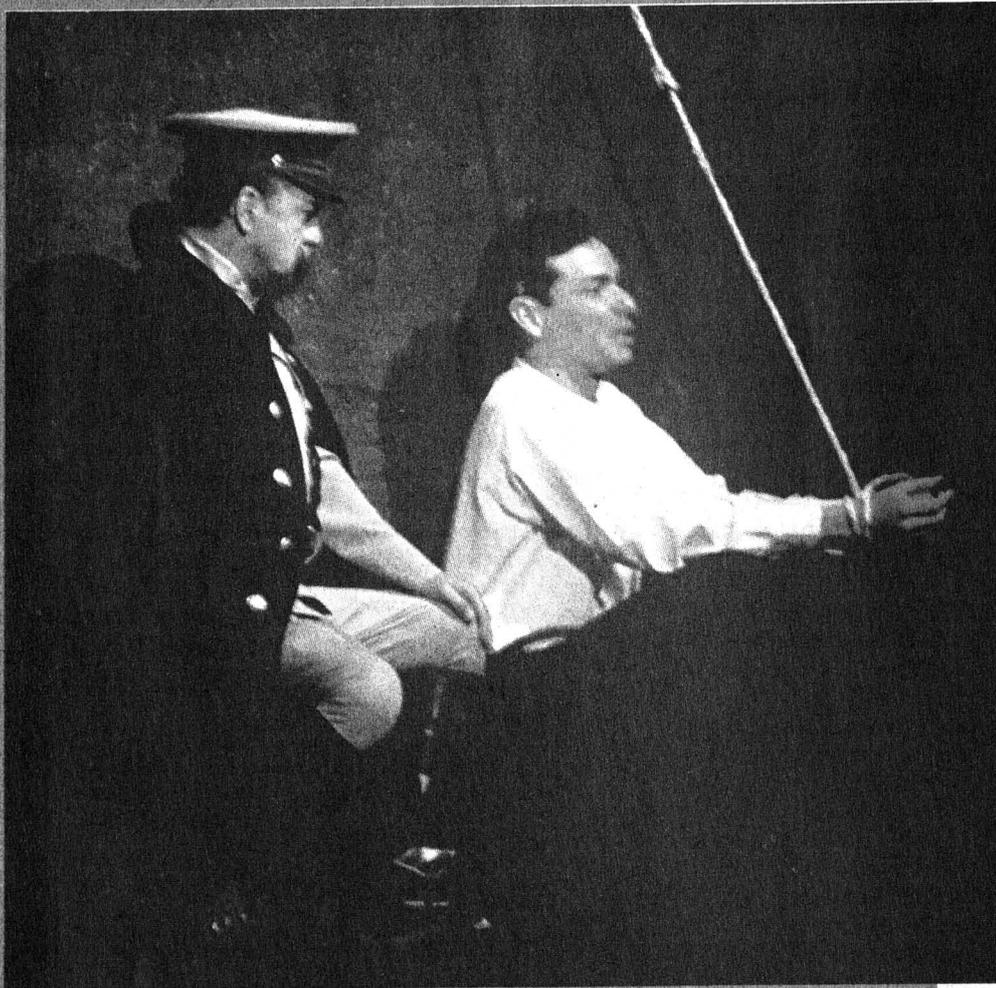
Viernes 7, 17:00 horas

Presentación del libro:
Empléate tu mismo.
*La microeconomía, reflexiones y consejos de
una mexicana de clase media*
Autora: Luz María Silva Ortiz
Comentan: Antonio Delhumeau Arrecillas
Gabriel Careaga Medina
Modera: Ricardo Pablo Cinta Guzmán
Invitan: Coordinación del Colegio de Ciencias
y Humanidades, Colegio Nacional de
Sociólogos y Edamex
Vino de honor


CASA ORIZABA Y PUEBLA,
col. ROMA
TELS. 207 93 00 207 98 71

Visite la librería de la Casa Universitaria del Libro, que ofrece
gran variedad en sus fondos editoriales y atractivos descuentos

Los Mochos, juego de tiempo y espacio que pone frente a frente dos ideologías

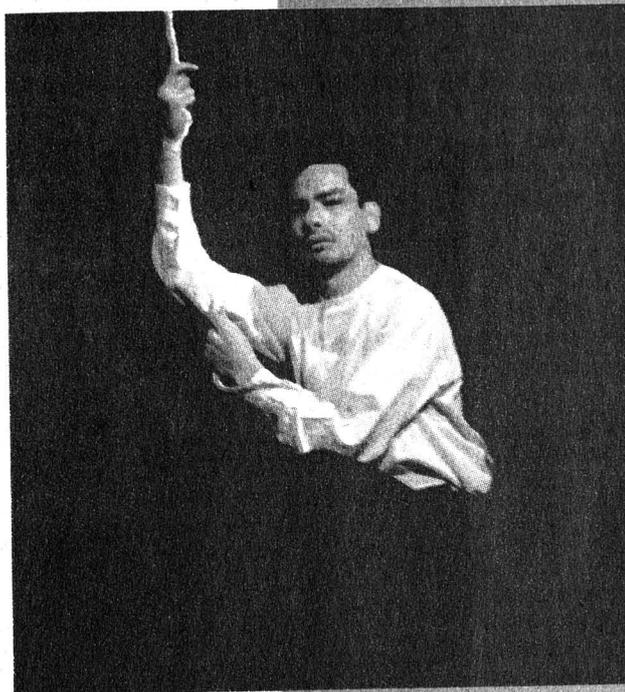


El barullo de los comensales, el ruido de los platos y copas y la música interpretada por la banda *Lerdo de Tejada* se confundieron con el fulminante disparo que realizó José de León Toral, el 17 de julio de 1917 en el restaurante *La Bombilla*.

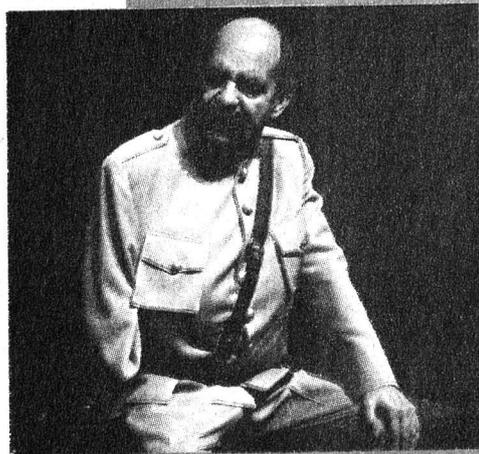
Cuando la lucha por el poder se presenta en altos niveles políticos, el cálculo y la estrategia desempeñan un papel preponderante. Tanto ayer como hoy, los partidos, las organizaciones y los grupos políticos cuentan con un líder y una línea bien definidos; quien intente cambiar su contenido y forma queda fuera, en pocas palabras, es eliminado.

Con la puesta en escena de *Los Mochos*, de Ignacio Solares, José Ramón Enríquez, director de la misma, nos invita a reflexionar acerca de los acontecimientos que pudieron no haber sucedido. Mostrar el suceso y los personajes desde una nueva perspectiva teatral es jugar con el tiempo y el espacio, es acercarse a la verdad que pudo ser.

Dos hombres frente a frente. Uno, Alvaro Obregón, bautizado por la Revolución; el otro, León Toral, encauzado por su fanatismo religioso en pos de ser un mártir consagrado y, por qué no, santificado.



El gobierno de Obregón encarnó con claridad los rasgos típicos del caudillismo, resultado de su imagen de general victorioso y reconocido en todo el territorio nacional.



A la gran figura y trayectoria que proyectaba Alvaro Obregón se unía su gran habilidad política y una inteligencia aguda.

José de León Toral, por su parte, es el prototipo del disparador solitario, de aquel que se acerca con una sola intención: matar o morir. El aval de un grupo con ideas preconcebidas: *Me llamo Juan y actué solo*, palabras que repite una y otra vez León Toral (Xavier Rosales).

Con su indumentaria de general de división, Miguel Flores (Alvaro Obregón) encarna con profesionalismo y madurez al extinto caudillo revolucionario, quien perdiera una de sus extremidades en plena batalla, y su vida en un restaurante.

Canta un corrido: *De Salamanca a Irapuato hay quince leguas a León, fue donde perdió su brazo el general Obregón; de la misma manera la historia nos recuerda que al ritmo de El Ilmoncito cayó muerto El caudillo.*

Los Mochos se presenta en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz, del Centro Cultural Universitario, de miércoles a viernes a las 20 horas, los sábados a las 19 y los domingos a las 18 horas.

Juan Antonio López

marzo al 6 de noviembre, 9 a 15 h; módulos: I. Farmacocinética; II. Farmacodinamia; III. Farmacometría; IV. Farmacología clínica, y V. Regulación sanitaria. \$10,000.00.

Informes al 623-2163 y 2166.

MESAS REDONDAS

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

□ **HOMENAJE A CARL SAGAN**, maestra Julieta Fierro G y doctores José Franco L, Deborah Dultzin K y Miguel A Herrera, domingo 16 de marzo, 14:30 a 15:30 h; exhibición de videos, conferencia, exposición y venta de libros. Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, teatro, La Capilla y biblioteca.

Informes al 622-7287.

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

□ **NUEVO PAPEL DEL ESTADO EN LA ECONOMÍA: LA ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS PÚBLICAS**, Eduardo Guerrero, Manuel Quijano, Alfredo Castillo y María de Jesús Alejandro, miércoles 12 de marzo, 18 h.*

□ **LA POLÍTICA DE LA DEUDA EXTERNA**, Ariel Kleiman, Reyna Pineda, Jorge Galindo y Rafael Martínez P (moderador), viernes 14 de marzo, 18 h.*

*Sala Fernando Benítez.

Informes al 622-9400, extensión 40.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

□ **LITERATURA Y POESÍA**, Manuel Garrido, Hernán Lavín, Sandra Lorenzano, Rodolfo Mata y Víctor M Torres (moderador), lunes 3 de marzo.*

□ **GEOGRAFÍA**, Norma Ortega, María de los Ángeles Pensado, Berenice Ramírez, Graciela Uribe y Alejandra Peña G (moderadora), martes 4 de marzo.*

□ **PENSAMIENTO EN AMÉRICA LATINA**, Carlos Aguirre, Marcela Gómez, Salvador Morales, Federico Navarrete y Eliana Acosta M (moderador), miércoles 5 de marzo.*

□ **PENSAMIENTO EN AMÉRICA LATINA**, Horacio Cerutti, Enrique Dussel, Carlos Lepe, María de la Luz Martínez y Rosario García C (moderadora), jueves 6 de marzo.*

□ **AMÉRICA LATINA: SU PROBLEMÁTICA Y PERSPECTIVAS**, Ángel Bassols, Ignacio Sosa, Nelson Toledo y Víctor H García de la Luz (moderador), viernes 7 de marzo.*

* Sesiones del ciclo América Latina, 12 h, Aula Magna.

Informes al 616-2774 y 622-1826 (fax).

INSTITUTO DE INGENIERÍA

□ **MÉXICO 2025 EDUCACIÓN**, doctores Antonio Alonso y Manuel Martínez e ingeniero Jorge Elizondo, viernes 14 de marzo, 18 h, Salón de Seminarios Emilio Rosenblueth.

POSGRADOS

ENEP ARAGÓN

□ **MAESTRÍAS EN ECONOMÍA FINANCIERA, ENSEÑANZA SUPERIOR Y EN DERECHO (CIENCIAS PENALES) Y LA ESPECIALIZACIÓN EN PUENTES**. Informes al 623-0949, 1016 y 1061.

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

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

FACULTAD DE INGENIERÍA

□ **AMBIENTAL***, CONSTRUCCIÓN, ELÉCTRICA (COMUNICACIONES, CONTROL, ELECTRÓNICA, INFORMÁTICA Y SISTEMAS DE POTENCIA), ENERGÉTICA, ESTRUCTURAS, EXPLORACIÓN, HIDRÁULICA*, INVESTIGACIÓN DE OPERACIONES*, MECÁNICA DE SUELOS, PETROLERA, PLANEACIÓN Y TRANSPORTE; calendario, entrevistas, abiertas hasta mayo; cursos de preparación, abiertos hasta mayo; entrega y recepción de solicitudes, del 2 al 6 de junio; exámenes de admisión, del 16 al 20 de junio; resultados de exámenes de admisión, del 25 al 29 de junio; inscripciones, del 4 al 8 de agosto; inicio de clases, 11 de agosto.

*Se imparte en el Campus Cuernavaca.

Informes al 622-3004 al 3006.

FACULTAD DE MEDICINA

□ **CIENCIAS BIOMÉDICAS (MAESTRÍA Y DOCTORADO)**, doctor René Drucker C. Sede: Facultad de Medicina.

□ **CIENCIAS MÉDICAS (MAESTRÍA Y DOCTORADO)**, doctores Onofre Muñoz H y Vicente Díaz S. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.

□ **EPIDEMIOLOGÍA (MAESTRÍA)**, doctor Leopoldo Vega F. Sede: Facultad de Medicina.

□ **MEDICINA (MAESTRÍA)**, doctor Salvador Martínez C. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.

□ **EDUCACIÓN MÉDICA (MAESTRÍA)**, doctor Luis F Abreu H. Sede: Facultad de Medicina.

□ **SALUD EN EL TRABAJO (MAESTRÍA)**, doctor Adolfo Bohórquez L. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI.

□ **PSIQUIATRÍA (MAESTRÍA)**, doctor Ramón de la Fuente. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Informes al 622-0727 y 0736.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

□ **ESPECIALIZACIÓN EN DIAGNÓSTICO VETERINARIO**, áreas: Anatomopatología veterinaria, Bacteriología y micología veterinarias y Patología clínica veterinaria.

□ **ESPECIALIZACIÓN EN MEDICINA Y CIRUGÍA VETERINARIAS**, áreas: Medicina y cirugía de equinos y Medicina y cirugía de perros y gatos.

□ **MAESTRÍA EN CIENCIAS VETERINARIAS**, áreas: Ciencias avícolas, Medicina preventiva, Microbiología, Parasitología y Patología.

□ **MAESTRÍA EN PRODUCCIÓN ANIMAL**, áreas: Administración de empresas agropecuarias, Genética, Nutrición y alimentación animal, Producción en aves, Producción en cerdos y Reproducción.

□ **DOCTORADO EN CIENCIAS VETERINARIAS**, áreas: Genética, Medicina preventiva, Microbiología, Nutrición, Parasitología, Patología y Reproducción.

Informes al 622-5849 al 5857, y fax, 616-2342.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

□ **PSICOLOGÍA AMBIENTAL, PSICOLOGÍA CLÍNICA***, PSICOLOGÍA EDUCATIVA, PSICOLOGÍA GENERAL EXPERIMENTAL Y PSICOLOGÍA SOCIAL (MAESTRÍAS); DESARROLLO DEL NIÑO Y PSICOLOGÍA CLÍNICA* Y PSICOTERAPIA DE GRUPOS EN INSTITUCIONES* (ESPECIALIZACIONES); calendario, registro a los exámenes de selección, abierto hasta el 15 de marzo; examen divisional, sábado 15 de marzo, 10 h; fecha de los exámenes departamentales, sábado 5 de abril, 10 h; inicio del semestre 1998/I, 18 de agosto.

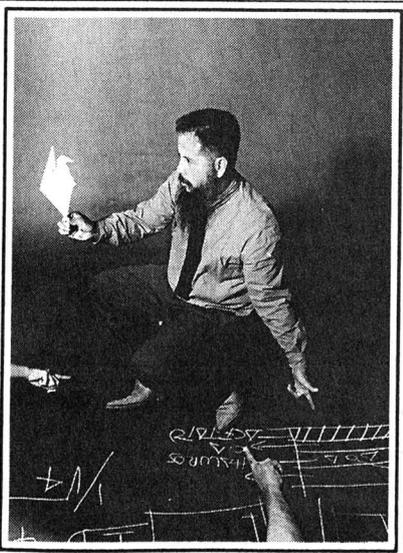
*Para ingresar a estos cursos es necesario tener estudios previos de psicología.

Informes al 622-2305 y 2316.

FACULTAD DE QUÍMICA

□ **MAESTRÍA Y DOCTORADOS EN QUÍMICA**, áreas, doctorados, Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Físicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua.

La Dulce Vida, muestra fotográfica, representa acciones, actitudes y personalidades, se exhibirá en la Galería Luis Nishizawa del 5 de marzo al 2 de abril; visitas de lunes a viernes de 9 a 15 y de 17 a 19 horas. Informes en Avenida Constitución, número 600, La Conchita, Xochimilco, teléfono 676-2621, extensión 124.



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

**INSTITUTO POLITÉCNICO
NACIONAL**

- MAESTRÍA Y DOCTORADO EN CIENCIAS DE LA COMPUTACIÓN, áreas de investigación: agentes, computación distribuida y paralela, inteligencia artificial, lenguaje natural y procesamiento de texto, multimedia, procesamiento de imágenes y reconocimiento de patrones, sistemas de información, sistemas de tiempo real, tecnología de software.
Informes al 729-6000, extensión 46156, y al 586-2936 (fax).

**UNIDAD ACADÉMICA DE LOS
CICLOS PROFESIONAL Y DE
POSGRADO DEL CCH**

- MAESTRÍA EN LINGÜÍSTICA APLICADA.
Informes al 622-0690 y 550-3008 (fax).
- MAESTRÍA EN EDUCACIÓN MATEMÁTICA, maestro Juan B Recio Zubieta; calendario, registro de aspirantes y recepción de documentos, del 3 al 15 de marzo; curso propedéutico, del 30 de marzo al 6 de junio; examen de admisión, 13 de junio; resultados, a partir del 30 de junio; inscripciones, del 7 al 11 de julio; inicio del semestre 98-1, 11 de agosto.
Informes al 622-2340 y 2342.

SEMINARIOS

**CENTRO DE ESTUDIOS
SOBRE LA UNIVERSIDAD**

- CONSERVACIÓN Y RESTAURACIÓN (VIII ETAPA), del 7 de marzo al 5 de diciembre, 12 h. Sede: Unidad Bibliográfica, Biblioteca Nacional, auditorio.
Informes al 622-6987.

**CENTRO PARA LA
INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

- INNOVACIÓN, COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO, GESTIÓN TECNOLÓGICA ALTEC 97 (VII SEMINARIO LATINO-AMERICANO), del 27 al 29 de octubre de 1997. Sede: La Habana, Cuba.
Informes al 622-5207 y 5223. E-mail: solleiro@servidor.unam.mx.

ENEP ARAGÓN

- TITULACIÓN DE INGENIERÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCTIVIDAD, ingenieros Martínez Cosgalla y Ramírez Flores, sábados, 9 a 13 h. \$1,600.00.
Informes al 623-0946 y 0947.

ENEP IZTACALA

- FORMACIÓN AMBIENTAL, VALORES Y CORRUPCIÓN (SEMINARIO INTERNACIONAL), del 22 al 24 de septiembre. Recepción de trabajos, viernes 14 de marzo.
Informes al 623-1172 y 1182. E-mail: valores@campus iztacala.unam.mx.

FACULTAD DE ECONOMÍA

- FRAGILIDAD FINANCIERA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO, seminario-taller extracurricular, licenciado Luis A Ortiz P, martes y sábados, 19:30 a 22 h y 8 a 14 h. \$4,000.00.
Informes al 623-1612.

FACULTAD DE MEDICINA

- METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA, doctor Nahum Méndez Sánchez, viernes 4 y sábado 5 de abril, 8 a 17 y 9 a 14 h. Sede: Fundación Clínica Médica Sur.
Informes al 606-6222, extensiones 4215 y 7294.

**INSTITUTO DE FISIOLÓGIA
CELULAR**

- PROBING THE PHYSIOLOGICAL ROLE OF DOPAMINE IN TRANSPORTER KNOCK-OUT MICE, doctor Marc G Caron, 13 de marzo.*
- MECANISMOS DE ACOPLAMIENTO DE OSCILADORES CIRCÁDICOS, doctor Raúl Aguilar R, 20 de marzo.*
*Se llevan a cabo los jueves a las 18 h en el auditorio de del IFC.
Informes al 622-5611. E-mail: fcasilla@incsun1.ifsiol.unam.mx.

**PROGRAMA UNIVERSITARIO
DE MEDIO AMBIENTE**

- UN SISTEMA DE VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA PARA LA EXPOSICIÓN A PLAGUICIDAS EN MÉXICO, doctor Pedro Rizo, 12 de marzo.*
- IMPACTO A LA SALUD POR PLAGUICIDAS Y PRINCIPIOS GENERALES DE TRATAMIENTO DE LAS INTOXICACIONES, doctor Diego González M, 9 de abril.*

- DIFICULTAD DE LA UTILIZACIÓN DE BIOMARCADORES DE EXPOSICIÓN A MEZCLAS COMPLEJAS DE PLAGUICIDAS, doctor Mariano Cebrán, 14 de mayo.*
- LA INDUSTRIA DE LOS PLAGUICIDAS EN MÉXICO, doctor Luis Camargo B, 11 de junio.*
* Sede: Facultad de Medicina, Auditorio Fernando Ocaranza, miércoles, 17 h. Forman parte del seminario Medio ambiente y salud.
Informes al 606-1043 y 1785.

SIMPOSIOS

**CENTRO REGIONAL DE
INVESTIGACIONES
MULTIDISCIPLINARIAS**

- CALIDAD DE VIDA, SALUD Y MEDIO AMBIENTE, del 9 al 11 de abril, Cuernavaca, Morelos, temas: 1. Conceptos teóricos y metodológicos de la calidad de vida; 2. Calidad de vida, medio ambiente y salud; 3. Calidad de vida y género; 4. Calidad de vida en grupos indígenas; 5. Calidad de vida y derechos humanos, y 6. Calidad de vida: políticas y promoción. \$50.00 inscripción.
Informes al (9173)17-5011 y 5091.

**ESCUELA NACIONAL
PREPARATORIA**

- MÉXICO-ESTADOS UNIDOS A CIENTO CINCUENTA AÑOS DE LA INTERVENCIÓN NORTEAMERICANA, jueves 6 y viernes 7 de marzo, 9 a 13:30 y 16 a 20 h. Sedes: Facultad de Derecho, Sala Jacinto Pallares y ENP, San Ildefonso 30, Centro.
Informes al 682.7045.

FES ZARAGOZA

- ESTOMATOLOGÍA INTEGRAL PARA EL NIÑO Y EL ADOLESCENTE (VI SIMPOSIUM), del 14 al 17 de abril, 9 a 14 h. Sede: Campus I, auditorio.
Informes al 623-0578 y 0693.

**FACULTAD DE FILOSOFÍA
Y LETRAS**

- X SIMPOSIUM INTERNACIONAL VALORES HUMANOS Y BIENESTAR SOCIAL, del 12 al 14 de marzo, 10 a 19 h, Aula Magna.

Informes al 616-2774 y 622-1826 (fax).

**PROGRAMA UNIVERSITARIO
DE MEDIO AMBIENTE**

- REDUCCIÓN Y RECICLAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES, del 12 al 14 de mayo. Sede: Auditorio Alfonso Caso.
Informes al 622-4168 y 4170.

TALLERES

**CENTRO UNIVERSITARIO DE
COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA**

- LA POLARIZACIÓN DE LA LUZ (TALLER ESPECIAL), físico Angel Moreno, miércoles de marzo.*
*Sede: Museo de las Ciencias, Universum.
Informes al 622-7287 y 7288. E-mail: universu@servidor.unam.mx.



Instituto de Fisiología Celular
Coordinación de la
Investigación Científica

**SIMPOSIO
NEUROBIOLOGÍA CELULAR Y
MOLECULAR: MECANISMOS
IÓNICOS, METABÓLICOS,
PLÁSTICOS Y DEGENERATIVOS**

En el marco
del homenaje al doctor
**RICARDO TAPIA
IBARGÜENGOYTIA**
como Investigador Emérito
del Instituto de Fisiología
Celular.
jueves 6 y viernes 7 de
marzo, en el auditorio del
propio instituto.

Informes: doctora Graciela
Meza Ruiz, coordinadora del
simposio. teléfonos 622-5585
y fax 622-5607. E-mail:
gmeza@ificsun1.ifsiol.unam.mx

Doctor Fernando López
Casillas, coordinador de los
seminarios de investigación
teléfonos 622-5625 y
fax 622-5611. E-mail:
fcasilla@ificsun1.ifsiol.unam.mx

TALLERES

CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- LA POLARIZACIÓN DE LA LUZ (TALLER ESPECIAL), físico Angel Moreno, miércoles de marzo.*
*Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*.
Informes al 622-7287 y 7288. E mail: universu@servidor.unam.mx.

COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

- AJEDREZ, Mario Jiménez, exhibición de partidas simultáneas, sábados y domingos, 11 h.
- DIBUJO Y PINTURA, Centro de Arte Popular Mariano Paredes, miércoles a domingos, 10 a 14 h.
- LECTURA, Julián Castrufla, domingos, 12:30 h.
- BAILES DE SALÓN, Armando Rodríguez, domingos, 12:30 h.
Informes al 553-6318 y 555-6362.

- TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA, Magaly Martínez G (narrativa), lunes 17 a 19 h, Dirección de Literatura, 687-8140; Esperanza Yolanda (narrativa), lunes, 13 a 15 h, CCH Plantel Oriente; Edgar List, lunes, 19 a 21 h, Museo Universitario del Chopo, 619-0481; Leonel Robles (poesía), martes, 13 a 15 h, CCH Plantel Naucalpan, 839-8303; Gerardo Ramírez (poesía y cuento), martes, 17 a 19 h, CCH Plantel Sur, 513-2052; Raúl Renán (poesía), martes, 18 a 20 h, Casa Universitaria del Libro, 207-9871; Raúl Parra (narrativa), jueves, 18 a 20 h, Casa del Lago, 553-6362; Andrés Acosta (cuento), viernes, 11 a 13 h, CCH Plantel Vallejo, 688-1387; Juan José Giovaninni, sábados, 11 a 13 h, Museo Universitario del Chopo, 546-8490; y Edgar List, sábado, 11 a 13 h, Casa del Lago, 619-0481.
Informes al 535-2288 y 546-8490.

DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADÉMICO

- MÚSICA Y MOVIMIENTO (TALLER), Francisco Zúñiga, lunes a viernes del 3 al 14 de marzo, 16 a 20 h. Sede: Escuela Nacional de Música.
Informes al 622-6266 y 665-3265.

ENEP ARAGÓN

- APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE COMUNICACIÓN Y PERIODISMO, licenciada Guadalupe Pacheco.*
- APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE DERECHO (MÓDULO I), licenciada Janette Y Mendoza G.*
- APOYO A LA TITULACIÓN DE LA CARRERA DE PEDAGOGÍA (MÓDULO I).*
* Sábados, 9 a 13 h.
Informes al 623-0946, 0947, y fax, 623-0952.

ENEP IZTACALA

- REEDUCACIÓN CORPORAL Y RELAJACIÓN ACTIVA.
- INTRODUCCIÓN AL PSICODRAMA.

Informes al 623-1208 y 1339.

FES ZARAGOZA

- ELABORACIÓN DEL INFORME DE SERVICIO SOCIAL EN LA CARRERA DE ENFERMERÍA, curso permanente.
Informes al 623-0649 y 0650.

FACULTAD DE MEDICINA

- METODOLOGÍAS DE ESTUDIO, dirigidos a estudiantes de la facultad, cuatro días hábiles.
Informes al 623-2489.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- EL SUPERVISOR DE CLASE MUNDIAL: CAMINO A LA COMPETITIVIDAD (INTRODUCTORIO), licenciada Araceli Soto, lunes y martes del 3 al 11 de marzo. 16 a 20 h.*
- NECESIDADES EDUCATIVAS ESPECIALES EN LA INTEGRACIÓN ESCOLAR (INTRODUCTORIO), licenciadas Elisa Saad y Esperanza Carrillo, lunes a viernes del 10 al 14 de marzo, 16 a 20 h.*
- AUTOCONCEPTO, AUTOESTIMA Y ASERTIVIDAD (INTRODUCTORIO), licenciado Francisco Gatell, lunes a viernes del 10 al 14 de marzo, 16 a 20 h.*
- DESARROLLO DEL LENGUAJE EN LA PRIMERA INFANCIA. ESTRATEGIAS DE TRATAMIENTO (INTRODUCTORIO), licenciada Irma Castañeda, lunes a viernes del 17 al 21 de marzo.*

* Costo: \$600.00.

Informes al 593-6001 y 6027.



Escuela Nacional
de Estudios Profesionales
Iztacala

**SEGUNDO SEMINARIO
INTERNACIONAL SOBRE
FORMACIÓN AMBIENTAL Y
VALORES Y CORRUPCIÓN**
del 22 al 24 de septiembre

La recepción de trabajos
será hasta el 14 de marzo.

Informes en los teléfonos
623-1172, 1182, 1184,
1188 y 623-1339, 1308 y
fax 623-1171 y 565-9707
e-mail: valores@campus.iztacala.unam.mx

ENERO 1997



FUNDACION
MIGUEL
ALEMAN
A.C.

PREMIO MIGUEL ALEMAN VALDES AREA DE SALUD

CONVOCATORIA

A partir de 1985 durante el mes de mayo de cada año, por voluntad expresa del Lic. Miguel Alemán Valdés, los miembros de la Fundación que lleva su nombre otorgarán el Premio Miguel Alemán Valdés, en el Área de Salud, al investigador Mexicano que haya sido seleccionado por el jurado.

- Los candidatos deberán enviar su documentación antes del día 30 de marzo de cada año a la oficina del Programa de Salud de la Fundación Miguel Alemán, A.C., ubicada en Rubén Darío 187 Delegación Miguel Hidalgo Código Postal 11570.

Dicha documentación consistirá en lo siguiente:

- Curriculum vitae (Anexar el actualizado del Sistema Nacional de Investigadores o equivalente), acompañado de la documentación señalada en él (fotocopia del acta de nacimiento).
- Carta de la institución en la que labora el investigador y en la que se proponga a éste como merecedor al premio.
- Documento en el que se explique en no más de 5 cuartillas el trabajo de investigación realizado en la actualidad por el investigador y en el que se expliquen las bases del mismo, hipótesis de trabajo, resultados obtenidos hasta la fecha y perspectivas del mismo a corto, mediano y largo plazo.
- En caso de que el trabajo sea realizado en coordinación con otras instituciones de investigación, nacionales o extranjeras, deberá señalarse el nombre de las mismas, las áreas con las que se trabaja y el porcentaje de participación en el trabajo global.

- La decisión del jurado será inapelable y se dará a conocer públicamente por los medios de difusión que la Fundación decida, el 29 de abril de cada año.
- El monto del Premio para el año 1997 será de \$25,000.00 (Veinticinco mil pesos 00/100 M.N.) Medalla y Diploma.
- Si el Jurado lo estimase pertinente, el Premio podrá ser declarado desierto, sin que sea acumulable para años posteriores.
- El Premio no podrá ser compartido por dos candidatos.
- El Premio será entregado en ceremonia especial.

FINALIDADES

- En cumplimiento a los deseos de su fundador, Licenciado Miguel Alemán Valdés, de fomentar, desarrollar, proteger y estimular toda actividad humanística y científica en nuestro país y especialmente a las nuevas generaciones, se instituyó el Premio Miguel Alemán Valdés en el área de salud.
- Reconocer y estimular a los jóvenes investigadores mexicanos, cuyo trabajo se haya destacado por su productividad y excelencia en el campo de la ciencia y tecnología de la salud de nuestro país.
- Promover la investigación orientada al conocimiento, la prevención y el control de los principales males que afectan a nuestro país en el área de la salud.
- Alientar a los jóvenes investigadores mexicanos a continuar sus programas de capacitación y especialización como profesionales de la ciencia.

REQUISITOS

El Aspirante al Premio Miguel Alemán Valdés en el área de salud deberá cumplir con los siguientes requisitos:

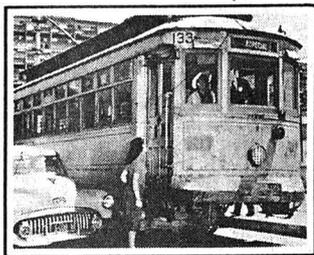
- Ser mexicano. Tener 40 años de edad o menos.
- Ser presentado por una institución (Se pueden presentar los candidatos que se quieran de la misma institución)
- Trabajar en forma exclusiva dentro del área de la salud.
- Ser investigador calificado a juicio del jurado según constancias que acompañan.
- El tema de sus investigaciones deberán corresponder a intereses nacionales en el área de la salud.

JURADO

Miembros a Título Personal

El Jurado del Premio Miguel Alemán Valdés en el área de salud estará integrado por:

DR. FEDERICO CHAVEZ PEON DR. MAURO LOYO VARELA
DR. JESUS KUMATE RODRIGUEZ DR. ADOLFO MARTINEZ PALOMO
DR. LUIS LANDA VERDUGO



CINE

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- XOCHIMILCO, HISTORIA DE UN PAISAJE (1990), dirección Guita Schifter y EL QUE MANDA VIVE ENFRENTA (VIDEOS) (MÉXICO 1992), dirección Francisco Ohem, jueves 6 de marzo, 12 y 14 h.
 - ÉL (MÉXICO 1952), dirección Luis Buñuel, domingo 9 de marzo, 15 h.
- * Sala Lumière

CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Dr Atl 37, Sta. Ma. la Ribera, 535-0447

- PROFUNDO CARMESÍ (MÉXICO 1986), dirección Arturo Ripstein, martes 4 a jueves 6 de marzo.*
 - LOS ESCÁNDALOS DEL REY JORGE (EUA 1996), dirección Nicholas Hytner, viernes 7 a lunes 10 de marzo.*
- *Funciones a las 12, 17 y 19:30 h.

FES ZARAGOZA

Calzada Ignacio Zaragoza esquina
J C Borilla, Ejército de Oriente

- ARQUITECTURAS DE LAS MOLÉCULAS (VIDEO), lunes 3 a viernes 7 de marzo, Campo II, Departamento de Audiovisuales.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7287

- ECLIPSE TOTAL DE SOL (VIDEO), martes 4 de marzo.*

- MULTIFAZ (MENSAJES DE LUZ, FIBRAS ÓPTICAS) (VIDEO), miércoles 5 de marzo.*
- FOTOSÍNTESIS Y DE LA VIDA DE LAS PLANTAS (VIDEOS), jueves 6 de marzo.*
- FUNCIONAMIENTO DE LA CÁMARA FOTOGRÁFICA Y CONSTRUYE TU CÁMARA Y ELABORA TU PROPIA EMULSIÓN (VIDEOS), viernes 7 de marzo.*
- HECHOS DE LA CIENCIA, REDES DE COMUNICACIÓN (VIDEO), lunes 10 de marzo.
*12:30 h, La Capilla.
- ¿QUÉ ES LA LUZ? (VIDEO), lunes 3 a miércoles 5 de marzo.*
- BUSCANDO LA LUZ (VIDEO), jueves 5 a lunes 10 de marzo.*
*Biblioteca, Salón de Videos, cada dos horas de lunes a viernes a partir de las 9 a 18 h y sábados, domingos y días festivos, 10 a 17 h.
- METRÓPOLIS (EUA 1926), dirección Fritz Lang, viernes 7 de marzo, 16 h, teatro.

MUSEO DE GEOLOGÍA

Jaime Torres Bodet 176,
Col. Sta. Ma. la Ribera, 547-3900

- PIE PEQUEÑO 1, jueves 6 de marzo, 15 h y PIE PEQUEÑO 2 (VIDEOS), sábado 8 de marzo, 11 h, Salón de Videos.

SALA JOSÉ REVUELTAS

Av. Insurgentes Sur 3000, 665-2850

- LA MIRADA DE PANNWITZ (RFA 1991), dirección Didi Danquart, martes 4 de marzo, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- CAMPEÓN MUNDIAL (RFA 1993), dirección Zoran Solomun, miércoles 5 de marzo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- LA MINA BISMUT (RFA 1993), dirección Volker Koepp, jueves 6 de marzo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- JUSTICIA (RFA 1993), dirección Hans W Geissendörfer, viernes 7 de marzo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- BRIGITTA (RFA 1993-94), dirección Dagmar Knöpfel, sábado 8 de marzo, 16:30, 18:30 y 20:30 h.
- LA PIRATA (EUA 1996), dirección Renny Harlin, domingo 9 de marzo, 12 h.
- VIDAS VIOLENTAS (RFA 1994), dirección Peter Welz, domingo 9 de marzo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

SALA JULIO BRACHO

Av. Insurgentes Sur 3000, 665-2850

- BIENVENIDA A LA CASA DE MUÑECAS (EU 1995), dirección Todd Solondz, martes 4 y sábado 8 de marzo, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles 5 al viernes 7 y domingo 9 de marzo, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

SALÓN CINEMATográfico FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro

- SANTA (MÉXICO 1931), dirección Antonio Moreno, lunes 3 de marzo.*
 - MANO A MANO (MÉXICO 1932), dirección Arcady Boytler, martes 4 de marzo.*
 - EL PRISIONERO 13 (MÉXICO 1933), dirección Fernando de Fuentes, miércoles 5 de marzo.*
 - VÁMONOS CON PANCHOVILLA (MÉXICO 1935), dirección Fernando de Fuentes, jueves 6 de marzo.*
 - EL TESORO DE PANCHE VILLA (MÉXICO 1935), dirección Arcady Boytler, viernes 7 de marzo.*
 - EL RAYO DE SINALOA (MÉXICO 1935), dirección Julián S González, lunes 10 de marzo.*
- *Funciones a las 13 y 17 h.

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Circuito Interior, CU, 622-7095

- AL CAER LA NOCHE (CANADÁ 1994), dirección Patricia Rozema, miércoles 5 de marzo, 11, 13:30, 16:30 y 19:30 h.



DANZA

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec,
Primera Sección, DF, 553-6318

- CLAROSCURO CUERPO ESPÍRITU, con



TALLER Coreográfico

DE LA UNAM Dirección: Gloria Contreras

"Por el hombre hablará el espíritu"

TEMPORADA LVII

Febrero, marzo, abril,
mayo y junio/1997



12:30 horas
Viernes y
Domingos
Tiempo del arte

PARA MAYOR
INFORMACIÓN
COMUNICARSE
AL TELÉFONO
622-7095
FAX: 622-7097

CARTELERIA
SUJETA
A CAMBIOS

MARZO

Teatro de Arquitectura Carlos Lazo
VIERNES 7 DE MARZO

- LA MUERTE DE UN CAZADOR
- MARSIAS
- CLUB VERDE
- RÍTMICA V
- L' ESTRO ARMÓNICO
- TEMPO DI TANGO
- DANZA PARA CUERDAS, PERCUSIONES Y CELESTA
- DOS EN TANGO
- HUAPANGO

Teatro de Arquitectura Carlos Lazo
VIERNES 14 DE MARZO

- SINFONÍA DE LOS SALMOS
- CARMEN, dos danzas de amor
- CUARTETO EN FA
- EL VENADO
- OFRENDA



el grupo de Hilda Islas, sábado 8 de marzo, 12 h, Teatro Rosario Castellanos. \$20.00.*

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

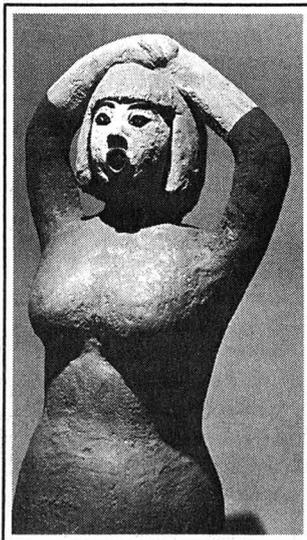
☐ SEIS PERSONAJES EN UN MURO, sabadanza en el chocho, con Producciones La Manga, dirección Gabriela Medina, sábado 8 de marzo, 13 h. \$14.00.*

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-6200

☐ MARÍA ELENA ANAYA PRESENTA... CELEBRACIÓN, danza y poesía española, con María Elena Anaya, miércoles 5 de marzo, 20 h. \$60.00* (individual) y \$120.00 (familiar, cuatro personas).

☐ SEDENTARIOS, con el grupo Delfos Danza Contemporánea, dirección Víctor Ruiz y Claudia Lavista, jueves 6 y viernes 7 de marzo, 20 h; sábado 8 de marzo, 19 h, y domingo 9 de marzo, 18 h. \$60.00 (individual)* y \$120.00 (familiar, 4 personas).



EXPOSICIONES

DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS

Circuito Interior, CU

☐ TAROT CHILANGO, vestíbulo del Centro Médico, hasta el viernes 14 de marzo.

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, CU, 04510

☐ 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: \$10.00. *Visitas guiadas, 622-7287.*

MUSEO DE LA LUZ

Venezuela y el Carmen, Centro, 06020

☐ ÓPTICA Y FÍSICA DE LA LUZ Y SUS APLICACIONES TECNOLÓGICAS, ECOLOGÍA, FISIOLÓGICA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ.

MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

☐ EL ARTE COMO PASIÓN, pictórica y escultórica de Phillip Bragar, hasta el lunes 31 de marzo. *Visitas de lunes a viernes, 10 a 19 h, sábados y domingos, 10 a 17 h. \$6.00.**

☐ ALGUNAS FACETAS DE MI PINTURA, de Vicente Juan Genovese, Galería Universitaria Aristos, avenida Insurgentes Sur 421, colonia Hipódromo Condesa, lunes a viernes 10 a 20 h. Hasta el sábado 29 de marzo.

Facultad de Arquitectura

MUESTRA RESCATE DEL CROQUIS

En la que se presentan trabajos de los docentes: doctor Luis Arnal Simón, maestros Luis Ortiz Macedo y Fernando Pineda Gómez y arquitecto Daniel Silva Troop.

Jueves 6 de marzo, 18:30 horas, Galería José Luis Benillure.



MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

☐ PALACIO DE CRISTAL, exposición fotográfica de Héctor Velasco Facio, hasta el domingo 30 de marzo.



MÚSICA

ANFITHEATRO SIMÓN BOLÍVAR

Justo Sierra 16, Centro

☐ MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO, con Víctor Pellegrini, guitarra,

domingo 9 de marzo, 17 h. \$10.00.*

CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 553-6318

☐ MÚSICA DE CÁMARA PARA TODOS, con Quinteto de Alientos Eolos: Francisco Ramírez, flauta; Francisco Viesca, oboe; Gregorio Hernández, clarinete; Ezequiel Mendoza, corno, y Román Santoveña, fagot; obras de Rameau, Reicha, Hindemith, Velázquez y Santoveña, sábado 8 de marzo, 14 h. \$5.00.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

☐ LOS FLANDERS, jueves 6 de marzo, 19 h. \$30.00.*

☐ 10 AÑOS DE BLUES, con Juan Hernández y su Banda Blues y la Bestia Metálica, viernes 7 de marzo, 19 h. \$30.00.*

O F U N A M

orquesta
filarmónica
de la unam

ronald
zollman
director artístico

temporada
1996-1997

invierno

8 hoy sábado 8/ domingo 9

Enrique Bátiz
Víctor Flores, contrabajo

Obertura *La italiana en Argel*
Concierto para contrabajo
Toccata para orquesta
Pinos de Roma

ROSSINI
KUSSEVITZKI
CHÁVEZ
RESPIGHI

9 sábado 15/ domingo 16

Sam Wong
Joaquín Valdepeñas, clarinete

El cisne de Tuonela
Concierto para clarinete
Quinta sinfonía

SIBELIUS
NIELSEN
CHAIKOVSKI

SALA NEZAHUALCÓYOTL
Centro Cultural Universitario, Av. Insurgentes Sur 3000
Sábados 20:00 hrs. Domingos 12:00 hrs. Tel: 622-7111 al 13

SALA CARLOS CHÁVEZ

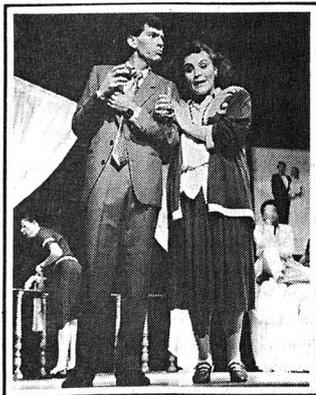
Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

- **RECITAL**, con Martha Saldaña, soprano; obras de Mozart y Schubert, entre otros, viernes 7 de marzo, 20 h. \$20.00.*
- **RECITAL**, con Juan Carlos Rybin, violón y Ninowska Fernández-Brito, piano, sábado 8 de marzo, 18 h. \$30.00.*
- **CUERDAS DE LA ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA**, con Constantín Sansónski y Alfonso González, violines; Ulises Gómez, viola, y Mónica del Aguila, cello; obras de Beethoven y Borodin, domingo 9 de marzo, 18 h. \$20.00.*

TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Circuito Interior, CU, 622-7095

- **MÚSICA Y BAILES FOLCLÓRICOS RUSOS**, con la banda, coros y ensamble de la Armada Roja, lunes 10 de marzo, 13:30 h. Presenta el arquitecto Enrique Vaca.



TEATRO

CASA DEL LAGO

Bosque de Chapultepec, Primera Sección, 553-6318

- **TEATRO GUINOL TRADICIONAL**, con José Díaz N, sábado 8 y domingo 9 de marzo, 11 h, terraza.



Cine Club del Instituto de Investigaciones Antropológicas

COSMOS,

de Carl Sagan, capítulo III, 7 de marzo, 17 horas.

HISTORIA DEL MUNDO,

Primera parte, de Mel Brooks, 7 de marzo, 18 horas.

Entrada libre.

FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7160

- **LOS MOCHOS**, de Ignacio Solares, dirección José Ramón Enríquez, sábados y domingos, 13 h. Hasta el domingo 9 de marzo. \$50.00.*

MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7336

- **LA HISTORIA DE TODO**, de Enrique Tlacuilo, sábado y domingo, 11 h, teatro. \$5.00.
- **DE CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS**, espectáculo con burbujas gigantes, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 13 h, teatro. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.
- **TÚ Y LA CIENCIA**, de Josefina Villalobos y Alfredo Padilla, sábados y domingos 13 y 14 h, Sala de Química, foro. \$10.00 y \$5.00 niños y estudiantes.
- **REALMENTE FANTÁSTICO**, de Héctor Ortega, dirección Alejandra Díaz de Cossío, sábados y domingos, 11:30 h, Sala de Química, foro. \$14.00 y \$7.00 niños y estudiantes.
- **CREPAS DE ENERGÍA**, viernes a domingo, tres funciones corridas a partir de las 11 h, Sala de Energía.
- **EL APRENDIZ**, de Andrés García Barrios, dirección Moisés Rodríguez, sábados y domingos, 12 y 12:45 h, Foro de la Fotosíntesis. \$5.00.

TEATRO SANTA CATARINA

Plaza de Santa Catarina 10, Coyoacán

- **EMILY**, de William Luce, dirección Antonio Algarra, miércoles a viernes, 20 h; sábados,

19 h, domingos, 18 h. \$40.00. Estreno, viernes 7 de marzo, 20 h.



TELEVISIÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, 622-9303

- **PRISMA UNIVERSITARIO**, *Actores de un éxodo I*, lunes 3 de marzo, Canal 11, 13 h; martes 4 de marzo, 17 h, Canal 40; viernes 7 de marzo, 0:30 h, Canales 4 y 9.
- **TIEMPO DE FILMOTECA**, por Felipe Gutiérrez, del lunes 3 al viernes 7 de marzo, Canal 9, 1 h.
- **LUZ PROPIA**, *Centro Cultural Universitario*, lunes 3; *Videoarte*, miércoles 5 y *OFUNAM*, viernes 7 de marzo, 17:30 h, Canal 40.
- **LO MEJOR DE TV UNAM**, vía satélite Solidaridad I, Canal 13, 11 h, *Ballenas*, *La leche alimento completo*, lunes 3 de marzo y *Doctor Louribal Domingos Possani*, miércoles 5 de marzo.
- **ZONA FRANCA**, *Ciudad de México I* y *Ciudad de México II*, martes 4 de marzo, 21 y 23:30 h y *Ciudad de México II* y *Ciudad de México*

I, jueves 6 de marzo, 21 y 23:30 h, Canal 40.

- **TELECONFERENCIAS DE TV UNAM**, *Diplomado en medicina, cirugía y zootecnia en perros y gatos*, lunes 3 y miércoles 5 de marzo, 7 h; *Creciendo juntos, el reto de los padres y maestros (curso-taller)*, lunes 3 de marzo, 8 h; *Diplomado en administración y gobierno municipal*, martes 4 y jueves 6 de marzo, 7 h; *Consultorio fiscal*, martes 4 de marzo, 8 h; *Curso de necesidades educativas especiales*, miércoles 5 de marzo, 8 h; *Diplomado en administración de empresas agropecuarias*, jueves 6 de marzo, 8 h y *Curso de diálisis peritoneal*, 7 h y *Curso de odontogeriatría*, 8 h, viernes 7 de marzo, vía satélite Solidaridad I, Canal 13.
- **LO MEJOR DE TV UNAM**, *Pequeño altar rodeado de cerros*, miércoles 5 y *Misiones insondables*, jueves 6 de marzo, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.
- **CULTURA EN MOVIMIENTO**, jueves 6 de marzo, Canal 13, 24 h y viernes 7 de marzo, Canal 22, 16:30 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.
- **CONCIENCIA**, *Haro, Intermediarios, Comunicación nacional y Condón masculino*, viernes 7 de marzo, Canal 13, a las 6 h; Canales 2 y 7, 11:30 h, y Canal 11, 13 h.
- **OFUNAM**, concierto filarmónico desde la Sala Nezahualcóyotl, domingo 9 de marzo, Canal 22, 12 h. E-mail: tvunam@serpiente.-dgsc.unam.mx.

* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL.

La Escuela Nacional de Artes Plásticas, el Departamento del Distrito Federal y la Filarmónica de la Ciudad de México invitan a la

EXPOSICIÓN AD-ECUACIONES
de Ulises Verde

Vestíbulo de la sala de conciertos Ollin Yoliztli, Periférico Sur 5141, colonia Isidro Fabela, lunes a viernes de 17 a 20 horas, sábados y domingos de 17 a 22 horas.



ENAP

Departamento del Distrito Federal

BOLSA DE TRABAJO

SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- OFERTA NÚMERO 346. *Ejecutivo en mercadotecnia y ventas.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración (área mercadotecnia), edad mínima de 25 a 40 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de tres años en ventas de campo, Nelsen y Spaceman, manejo de Microsoft Office. Con excelente presentación. *Sueldo: \$10,000.00. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 348. *Coordinador de transmisión.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, edad mínima de 26 a 35 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de tres años en sis-

temas de transmisión y radio de frecuencia, manejo de Software y manejo de equipo de medición. Con excelente presentación. *Sueldo: \$9,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 351. *Docente.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Literatura Dramática y Teatro, edad mínima de 25 a 30 años, sexo indistinto; experiencia de un año en docencia a nivel preparatoria. Con excelente presentación. *Sueldo: \$32.72 la hora. Horario: cuatro horas a la semana.*
- OFERTA NÚMERO 284. *Programador jr.* De planta. Plazas: cuatro. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en Computación, Informática o Ciencias de la Computación, edad mínima de 22 a 30 años, sexo indistinto; experiencia de un año en manejo de lengua-

je C, Visual Basic, Power Builder. Con excelente presentación. *Sueldo: \$4,000.00 a \$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- OFERTA NÚMERO 354. *Ingeniero electrónico.* Por honorarios. Plazas: una. Requisitos: pasante de la carrera de Ingeniería en Electrónica, edad mínima de 24 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 70%; conocimientos en reparación de equipo químico o médico. Con excelente presentación. *Sueldo: Por honorarios. Horario: turno matutino.*
- OFERTA NÚMERO 358. *Encargado de difusión.* De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en Alimentos o Químico, edad mínima de 23 a 30 años, sexo masculino; experiencia mínima de un año en manejo de grupos. Con excelente presentación. *Sueldo: \$3,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 366. *Asistente de gerencia de planeación.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Industrial, edad mínima de 26 a 33 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de dos años en planeación, programación de producción, manejo de material MRP, manejo de PC, Redes Locales, AS-400, RS-6000, Windows. Con excelente presentación. *Sueldo: \$7,000.00 a \$9,000.00 mensuales. Ho-*
- rario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 368. *Líder de proyecto.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería en Computación, Electrónica o carrera afín, edad mínima de 25 a 35 años, sexo indistinto; experiencia de dos años en puesto similar. Con excelente presentación. *Sueldo: \$8,700.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 369. *Coordinador de carrera.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 26 a 38 años, sexo indistinto; experiencia de cuatro años a nivel administrativo y dos en docencia. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,500.00 a \$6,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*
- OFERTA NÚMERO 371. *Coordinador de calidad y producción.* De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración o Ingeniería Industrial, edad mínima de 25 a 35 años, sexo indistinto; experiencia de dos años en el puesto. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,300.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

A LOS INTERESADOS EN INSCRIBIRSE EN LA BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO SE LES RECUERDA QUE DEBEN PRESENTARSE EN CIUDAD UNIVERSITARIA, ZONA ADMINISTRATIVA EXTERIOR, EDIFICIO "D", PLANTA BAJA (A UN COSTADO DEL MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM), CON UNA FOTOGRAFÍA TAMAÑO INFANTIL, COPIA DE SU CURRÍCULUM VITAE Y DE SU HISTORIA ACADÉMICA O TÍTULO. DE LUNES A VIERNES DE 9 A 14 Y DE 17 A 19:30 H.



Facultad de Ingeniería
Sociedad Mexicana de Ingeniería
Mecánica A C
Escuela de Ingeniería Mecánica de la
Universidad Michoacana de San Nicolás de
Hidalgo

III CONGRESO ANUAL DE LA SOMIM

23 y 24 de octubre, Universidad
Michoacana de San Nicolás de Hidalgo.

Temas: Diseño de máquina, Mecanismos y robótica, Terooflujdos, Procesos de manufactura, Materiales, Mejoramiento ambiental, Métodos experimentales, Mecánica computacional, Diseño de equipo térmico, Control de calidad y Producción, entre otros.

Los interesados en participar deberán entregar sus trabajos por triplicado en una extensión máxima de 10 cuartillas, incluyendo texto a renglón seguido, figuras, tablas, nomenclaturas y apéndices a más tardar el 31 de mayo.

Los resultados de las evaluaciones de los trabajos se enviarán a los autores a más tardar el 15 de agosto junto con las instrucciones para la preparación de la versión final que se incluirá en las memorias del congreso.

Informes e inscripciones Maestro en Ingeniería Armando Ortiz Prado, Departamento de Ingeniería Mecánica, teléfonos 550-0041 y 622-8057. e-mail: cerrud@servidor.unam.mx

O con el doctor Crisanto Mendoza Covarrubias, Escuela de Ingeniería Mecánica, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Edificio W, planta baja, 58000, Morelia, Michoacán, teléfono 91 (43) 16-7207 e-mail: cmendoza@zeus.ccu.umich.mx



Instituto de Investigaciones Biomédicas
Instituto Mexicano del Seguro Social
Hospital de Infectología
Centro Médico Nacional La Raza
Asociación Médica del Hospital de Infectología, A. C.

V JORNADAS MÉDICAS INTERNACIONALES

del 16 al 19 de abril, en la Unidad de Congresos del Centro
Médico Nacional Siglo XXI.

*Costo: médicos \$250.00, residentes \$100.00, enfermeras y
trabajadoras sociales \$100.00.*

*Informes, inscripciones y envío de trabajos libres, a los
teléfonos 724-5991, 724-5951, 583-2211, fax 583-0626.*

SERVICIO SOCIAL

PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO

- ❑ DESARROLLO DE PROGRAMAS BIOLÓGICO-CIENTÍFICOS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/6-319. Carreras: Licenciado en Biología, Medicina Veterinaria y Zootecnia y Química Farmacéutico Biológica. Plazas: 80. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- ❑ ADMINISTRACIÓN DE PESQUERÍAS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/18-321. Carreras: Licenciado en Informática, Economía, Geografía, Relaciones Internacionales, Contaduría, Derecho, Administración y Biología. Plazas: 50. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- ❑ SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN ACUÍCOLA, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/21-322. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Administración, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Geografía, Química Farmacéutico Biológica, Sociología, Diseño Gráfico e Ingeniería en Computación. Plazas: 30. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- ❑ COORDINACIÓN DE ANÁLISIS ECO-

NÓMICO Y SOCIAL, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/23-323. Carreras: Licenciado en Economía, Actuaría y Bibliotecología. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría, impresión de tesis y apoyo económico.*

- ❑ APOYO PRESUPUESTAL Y CONTABLE AL TRIBUNAL FISCAL, Dependencia: Tribunal Fiscal de la Federación, Clave: 97-126/2-820. Carreras: Licenciado en Contaduría. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, capacitación y apoyo económico.*
- ❑ APOYO AL PROGRAMA DE SISTEMAS E INFORMÁTICA, Dependencia: Tribunal Fiscal de la Federación, Clave: 97-126/2-821. Carreras: Licenciado en Informática e Ingeniería en Computación. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, capacitación y apoyo económico.*
- ❑ ASESORÍA JURÍDICA, Dependencia: Tribunal Fiscal de la Federación, Clave: 97-126/3-822. Carreras: Licenciado en Derecho. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, capacitación y apoyo económico.*
- ❑ APOYO ADMINISTRATIVO A LA DIRECCIÓN DE PERSONAL, Dependencia: Tribunal Fiscal de la Federación, Clave: 97-126/2-823. Carreras: Licenciado en Administración. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, capacitación y apoyo económico.*

- ❑ APOYO INFORMATIVO, Dependencia: Tribunal Fiscal de la Federación, Clave: 97-126/5-824. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Periodismo y Comunicación Colectiva. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría, capacitación y apoyo económico.*
- ❑ CONTROL Y PROCESO DE ACTIVIDADES DE INTEGRACIÓN CONCILIACIÓN Y CONTABLE PRESUPUESTAL, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/2-844. Carreras: Licenciado en Administración y Contaduría. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- ❑ APOYO DE SERVICIO SOCIAL A LAS UNIDADES DE 2° Y 3ER NIVEL DE

CONTROL ANALÍTICO, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/2-847. Carreras: Licenciado en Administración, Contaduría y Actuaría. Plazas: 06. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*

- ❑ HABILITACIÓN DE INSTRUCTORES, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/2-849. Carreras: Licenciado en Pedagogía y Psicología. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- ❑ ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/2-855. Carreras: Licenciado en Administración y Contaduría. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- ❑ BIENESTAR SOCIAL Y DESARROLLO CULTURAL, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/2-868. Carreras: Licenciado en Sociología y Trabajo Social. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- ❑ APOYO A LA INVESTIGACIÓN INTERDISCIPLINARIA DE DESASTRES, Dependencia: UNAM, Instituto de Ingeniería, Clave: 97-12/95-1067. Carreras: Licenciado en Administración, Geografía, Psicología, Informática, Economía, Sociología, Bibliotecología, Ciencias de la Comunicación, Diseño Gráfico, Ingeniería en Computación e Ingeniería Industrial. Plazas: 35. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*
- ❑ APOYO AL DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS, Dependencia: UNAM, Facultad de Ingeniería. Clave 97-12/81-1059. Carreras: Arquitectura, Ingeniería Civil e Ingeniería en Computación. Plazas: 14. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*
- ❑ APOYO ACADÉMICO ADMINISTRATIVO EN EL PROGRAMA EMPRENDEDORES UNAM, Dependencia:

gía y Trabajo Social. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*



ENCUENTRO NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL EN EL AREA DE LA SALUD



MAYO DE 1997

La Escuela Nacional de Trabajo Social invita a todos aquellos interesados en el tema, a participar en este evento, cuyo objetivo principal es: Propiciar la divulgación y el examen de la labor que realizan los trabajadores sociales vinculados al área de la salud, a fin de impulsar la profesionalización, el mejoramiento de la atención y la calidad en el servicio.

TEMAS A TRATAR:

- * Marco normativo de acción
- * Metodología de intervención
- * Trabajo social y burocracia institucional
- * Impacto del trabajador social en los programas de salud
- * Compromisos y realidades
- * Investigación

INFORMES E INSCRIPCIONES

Escuela Nacional de Trabajo Social, Circuito Exterior s/n Ciudad Universitaria, Coyoacán, México. D.F. C.P. 04510, teléfonos 622 87 57 y 622 87 71 faxes: 622 87 71 550 19 57

DE LOS TRABAJOS Y PONENTES

Los interesados en participar con trabajos deberán presentar al Comité Técnico del evento un resumen de 300 palabras como máximo y una síntesis de 50 palabras para el programa técnico

ARQUIMÚSICA 97

Ludwig Van Beethoven

I. "Egmont" Op 84

Orquesta Filarmónica de Berlín.
Dirección Claudio Abbado.

II. Fantasía en Do menor para piano, coros y orquesta Op 80

Orquesta Filarmónica de Berlín
Dirección Claudio Abbado.

III. Sinfonía N° 7 en la Op 92

Concertgebouw de Amsterdam
Dirección Carlos Kleiber.

Teatro Carlos Lazo, 13:30 horas,
lunes 3 de marzo.

ENTRADA LIBRE

UNAM, Facultad de Contaduría y Administración. Clave: 97-12/31-1115. Carreras: Licenciado en Administración, Informática, Contaduría, Diseño Industrial, Derecho, Trabajo Social, Diseño Gráfico, Economía y Psicología. Plazas: 50. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

TRATAMIENTO DE AGUAS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, Dependencia: UNAM, Facultad de Ingeniería, Clave: 97-12/81-1135. Carreras: Ingeniería Civil, Ingeniería en Computación, Ingeniería Mecánica y Eléctrica e

Ingeniería Química. Plazas: 30. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

APOYO A LOS PROCESOS DE CÓMPUTO, Dependencia: UNAM, Facultad de Derecho, Clave: 97-12/18-1158. Carreras: Licenciado en Informática, Administración, Derecho, Contaduría, Psicología, Filosofía, Economía, Matemáticas Aplicadas y Computación. Plazas: 24. *Prestaciones: asesoría e impresión de tesis.*

DIVULGACIÓN DE LA MEDICINA PREVENTIVA EN UNIVERSUM, Dependencia: UNAM, *Universum,*

Museo de las Ciencias, Clave: 97-12/140-1203. Carreras: Licenciado en Enfermería. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

PLANEACIÓN, PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE CULTIVOS HORTÍCOLAS, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, Clave: 97-12/41-1216. Carreras: Licenciado en Contaduría, Informática y Administración, Derecho, Ingeniería Agrícola, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Ingeniería Civil e Ingeniería en Alimentos. Plazas: 26. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

RESTAURACIÓN DE MATERIALES AUDIOVISUALES, Dependencia: UNAM, Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, Clave: 97-12/105-1240. Carreras: Licenciado en Relaciones Internacionales, Ciencias de la Comunicación, Administración, Contaduría, Diseño Gráfico, Pedagogía, Informática y Derecho. Plazas: 15. *Prestaciones: curso y asesoría.*

APOYO A LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN, Dependencia: UNAM, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, Clave: 97-12/25-1247. Carreras: Licenciado en Derecho, Diseño Industrial, Economía, Pedagogía, Relaciones Internacionales, Sociología, Ingeniería Civil, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Arquitectura e Ingeniería en Computación. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

APOYO A LAS ACTIVIDADES ACADÉMICO-ADMINISTRATIVAS EN LOS LABORATORIOS DE CÓMPUTO DE FUNDACIÓN UNAM, Dependencia: UNAM, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Clave: 97-12/41-1280. Carreras: Licenciado en Administración, Contaduría, Informática, Ingeniería Mecánica y Eléctrica, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Química Farmacéutico Biológica e Ingeniería Química. Plazas: 14. *Prestaciones: asesoría, curso, material y equipo.*

PROGRAMA DE INSTRUMENTOS

PSICOMÉTRICOS DE APOYO PARA LA ORIENTACIÓN EDUCATIVA, Dependencia: UNAM, Dirección General de Orientación Vocacional. Clave: 97-12/66-1293. Carreras: Licenciado en Psicología. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

OLIMPIADA DE MATEMÁTICAS, Dependencia: UNAM, Facultad de Ciencias, Departamento de Matemáticas, Clave: 97-12/12-1327. Carreras: Licenciado en Actuaría, Física, Matemáticas e Ingeniería en Computación. Plazas: 05. *Prestaciones: asesoría y curso.*

SERVICIO SOCIAL EN LA SECRETARÍA DE COMUNICACIÓN, Dependencia: UNAM, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Clave: 97-12/26-1332. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Pedagogía, Bibliotecología, Historia, Ingeniería en Computación, Biología y Medicina Veterinaria y Zootecnia. Plazas: 28. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

CENTRO UNIVERSITARIO DE INFORMACIÓN JUVENIL, Dependencia: UNAM, Dirección General de Servicios Médicos. Clave: 97-12/27-1507. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Actuaría, Matemáticas Aplicadas y Computación. Plazas: 03. *Prestaciones: asesoría y opción a tesis.*

INFORMES EN LA UNIDAD RESPONSABLE DEL SERVICIO SOCIAL DE TU FACULTAD O ESCUELA O BIEN EN LAS OFICINAS DEL PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO, UBICADAS ENTRE LAS FACULTADES DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, 550-0645.

CONVOCATORIA CONCURSO NACIONAL DE VIDEOS DIA MUNDIAL SIN FUMAR MAYO 31

La Secretaría de Salud a través del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, El Consejo Nacional contra las Adicciones y la Organización Panamericana de la Salud, convocan al concurso de videos con el tema:

UNIDOS PARA UN MUNDO LIBRE DE TABACO

Podrán participar los artistas visuales y todas aquellas personas con la capacidad creativa para expresar en un videocassette el tema de nuestra lucha contra el tabaquismo de acuerdo con las siguientes bases:

1. Técnica libre,
2. Duración mínima de 10 minutos y máxima de 15 minutos,
3. El video deberá identificarse con seudónimo. Anexo a éste deberá enviarse un sobre cerrado, rotulado con el seudónimo, que contenga nombre, domicilio y teléfono de los participantes,
4. Entregar en formato VHS,
5. Entregar el Máster
6. Los videos premiados serán reproducidos para su difusión nacional en la lucha contra el tabaquismo.

**Premios: Primer lugar: \$30,000.00; Segundo lugar: \$20,000.00;
Tercer lugar: \$10,000.00**

Del cuarto al décimo lugar Mención Honorífica y a todos los participantes reconocimiento de participación.

El material que se reciba pasará a formar parte del acervo artístico y educación del INER.

A los ganadores se les notificará vía telefónica.

El jurado calificador estará integrado por distinguidos especialistas en videos, artes plásticas y gráficas, por miembros tanto del INER como del Consejo Nacional Contra las Adicciones.

El fallo será inapelable y el jurado calificador se reserva el derecho de eliminar videos que estén fuera de las especificaciones.

Los trabajos deberán ser entregados en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER) en el Departamento de Comunicación Social con atención al doctor Raúl Sanjores Martínez, en Calzada de Tlalpan, número 4502, colonia Sección XVI, Delegación Tlalpan, Código Postal 14080, teléfonos 666-4539 y 666-8395.

**LA FECHA LÍMITE DE ENTREGA
ES EL DÍA 17 DE ABRIL DE 1997**

agenda

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN. OFICINAS: PRIMER PISO DEL EDIFICIO UBICADO EN EL COSTADO NORTE DE LA TORRE II DE HUMANIDADES. TELÉFONOS: 623-0420 Y 0401, FAX 623-0402.

La Secretaría de Servicios Académicos, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

INVITAN

CURSOS DGSCA - CU

curso	horario
Introducción a UNIX	17-19
Admon. en UNIX	17-19
WINDOWS	19-21
VENTURA en WINDOWS avanzado	19-21
INFORMIX SQL	15-17
ACCESS	8-10
COREL DRAW	8-10
AUTOCAD	12-14
AUTOCAD 3D	10-12
LINKWAY	10-12
Introd. a las comunicaciones de datos	19-21

Inscripción: 17 al 20 de marzo.
Duración: 31 de marzo al 11 de abril.

curso	horario
Introducción a la computación y WINDOWS	varios
Inscripción: 7 al 10 de abril.	
Duración: 14 de abril al 5 de mayo.	
COMPUTACIÓN PARA NIÑOS	
Manejo del ambiente WINDOWS y PAINT	16-18
BRUSH	12-14
Inscripción: 17 al 20 de marzo y 7 al 11 de abril.	
Duración: 14 al 25 de abril.	

AULAS DCAA EDIFICIO IIMAS

curso	horario
Programación SHELL	8-10
EXCEL	8-10
Programación en JAVA	8-10
Base de datos SYBASE	10-12
WORD para WINDOWS 95	10-12
Procolo de comunicación TCP/IP	12-14
Creación de páginas para el WEB	12-14
WINDOWS NT	18-20
Navegación y uso de WWW	18-20
Interoperatividad WWW/SYBASE	18-20

Inscripción: 17 al 20 de marzo.
Duración: 31 de marzo al 11 de abril.

Informes e inscripciones: en la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Ciudad Universitaria de lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 horas, o a los teléfonos 622 8502 y 622 8510. **CUPO LIMITADO.**

Programación semestral al teléfono de información electrónica 622 8118.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN COMPUTO

curso	horario
WINDOWS 95	17-19
WORD en WINDOWS	7-9
PAGE MAKER	17-19
EXCEL para WINDOWS 95	15-17
FOX PRO	17-19
Mant. preventivo y correctivo menor para PC	19-21

Inscripción: 17 al 27 de marzo.
Duración: 31 de marzo al 11 de abril.

CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	
Introd. a la progr. orientada a objetos	19-21
Inscripción: 10 al 20 de marzo.	
Duración: 31 de marzo al 11 de abril.	
Lenguaje C	19-21
Visual Basic	19-21
C++	19-21
Duración: 31 de marzo al 25 de abril.	
COMPUTACIÓN PARA NIÑOS	
Taller de redacción utilizando WORD en WINDOWS	15-17
Inscripción: 17 al 20 de marzo, y abril 7 al 10.	
Duración: 14 al 25 de abril.	

CURSOS SABATINOS

curso	horario
Introd. a la computación y WINDOWS	9-14
Inscripción: 24 de febrero al 6 de marzo.	
Duración: 8 de marzo al 19 de abril.	
AUTOCAD 2D	9-14
Inscripción: 24 de febrero al 6 de marzo.	
Duración: 8 de marzo al 5 de abril.	

Informes e inscripciones: **dos semanas antes del inicio de cada curso**, en avenida Nuevo León núm. 167, Col. Condesa, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 horas, o a los teléfonos 553 3435 y 553 9525. **CUPO LIMITADO.**

curso	horario
MS-DOS avanzado	11-13
Administrador UNIX	17-19
WINDOWS 95	19-21
WORD en WINDOWS	19-21
EXCEL	11-13
EXCEL avanzado	17-19
COREL DRAW	19-21
AUTOCAD	13-15
Redes de área local	19-21
Admon. de servidores Web en UNIX	11-13

Duración: 3 al 14 de marzo.

CURSOS DGSCA - Centro Mascarones

curso	horario
Introd. a la computación y WINDOWS	varios
Duración: 3 al 24 de marzo.	
Introd. a INTERNET	17-19
Duración: 3 al 7 de marzo.	
Comunicación con otros usuarios	17-19
Duración: 3 al 12 de marzo.	

CURSOS SABATINOS

curso	horario
Introd. a la computación y WINDOWS	8-13 y 14-19
Duración: 1 de marzo al 12 de abril.	
MS-DOS avanzado	8-13
Utilerías UNIX	8-13
WINDOWS 95	14-19
WORD en WINDOWS	8-13
EXCEL	14-19
EXCEL avanzado	8-13
COREL VENTURA	14-19
PAGE MAKER	14-19
COREL DRAW	14-19
Duración: 8 de marzo al 5 de abril.	
Creación de páginas para el WEB	8-13
Duración: 8 de marzo al 5 de abril.	

Informes: en Ribera de San Cosme núm. 71, Col. Santa María la Ribera, de lunes a sábado de 9:00 a 19:00 o a los teléfonos 622 7959, 622 7958 y 535 5203. **CUPO LIMITADO.**
Inscripciones: de lunes a jueves de 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 18:00. Consulte en la dirección INTERNET: <http://132.248.75.130> o <http://hermes.mascarones.unam.mx>

Convocatoria

EGS

Premio
Eugenio
Garza
Sada
1997

"Reconocer el mérito de los demás, y señalarlo de manera espontánea, pronta y pública, es la característica del verdadero líder"

Eugenio Garza Sada

A fin de perpetuar la memoria de don Eugenio Garza Sada, fundador en 1943 del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, se instituyó el Premio Eugenio Garza Sada inspirado en los valores que de manera preponderante, guiaron el actuar de este preclaro mexicano. Su entrega al trabajo, su devoción por la educación, su verticalidad y congruencia y su afán por la promoción y desarrollo económico y social de México dejaron huella que sirve de ejemplo a las nuevas generaciones.



La propuesta deberá considerar, principalmente, las acciones relevantes, mantenidas en el tiempo, que promuevan y alienten la utilización y el mejoramiento de los recursos físicos y humanos que incidan en el desarrollo económico, social, de salud, ecológico, educativo, científico y tecnológico de México.

Dichas acciones deben tener impacto a nivel comunitario y sus efectos ser identificables a nivel cuantitativo o cualitativo.

3. Las propuestas deberán presentarse por escrito, en español, en hojas tamaño carta y escritas a doble espacio, en máquina o computadora, en original y tres copias.

En caso de personas físicas, las propuestas deberán acompañarse del currículum vitae del candidato.

Jurado Resultados Premiación

El jurado será designado por el Comité Directivo del Premio Eugenio Garza Sada; su decisión será inapelable y se publicará el 15 de agosto de 1997 en los periódicos de mayor circulación del país. La ceremonia de premiación se efectuará en Monterrey, N.L. Los ganadores del Premio serán invitados a dictar una conferencia sobre el tema en el acto de premiación.

La fecha límite para recepción de propuestas es el 31 de marzo de 1997

El Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey invita a las instituciones de investigación, agrupaciones profesionales, asociaciones civiles, organismos intermedios, empresas, instituciones educativas y entidades gubernamentales del país o extranjeras a presentar candidatos para el Premio Eugenio Garza Sada 1997.

Objetivo

El Premio está dirigido a destacar las acciones realizadas en México por personas e instituciones mexicanas o extranjeras que coadyuven al bienestar de la comunidad a través del desarrollo, mejoramiento y promoción de la capacidad productiva de nuestros recursos físicos y humanos.

Premio

El premio se otorga en dos categorías: personas físicas y personas morales, y consiste en \$160,000 (M.N.) y diploma para cada una de las dos categorías.

Procedimientos para presentar candidatos

1. Los candidatos deberán ser propuestos por alguna institución o agrupación del tipo de las mencionadas. No se aceptarán autonominaciones.
2. Los proponentes deberán presentar evidencias suficientes y comprobables de la importancia y trascendencia de la actividad de los candidatos a través de documentos bibliográficos, gráficos, audiovisuales y de cualquier otro tipo, que demuestren el valor de la candidatura; así como ser expresión de una conducta y trayectoria singularmente ejemplares.

Comité Directivo del Premio Eugenio Garza Sada

Sr. Eugenio Garza Laguna
Ing. Alberto Galván Rodríguez
Ing. Alfonso Garza Garza
Lic. Eva Garza Conda de Fernández
Sra. Consuelo Garza Lagüera de Garza
Lic. Gabriel Garza Rangel
Ing. Gilberto de J. Lozano González
Ing. Noel Orozco López
Ing. Ramón de la Peña Manríque
Dr. Rafael Rangel Sostmann
C.P. Othón Ruiz Montemayor
Lic. Carlos Salazar Lomelín
Ing. Eliseo Vázquez Orozco

Mayores informes y envío de propuestas:
ITESM Premio Eugenio Garza Sada Ave. Eugenio Garza Sada 2501 Sur
Monterrey, N.L., C.P. 64849 Tel. (81) 359 70 39 Fax: (81) 328 41 38
correo electrónico: osalido@campus.mty.itesm.mx

