

## Evalúan en la FES Zaragoza 40 proyectos de investigación

El director de la unidad multidisciplinaria señaló la necesidad de invertir en grupos que demuestren capacidad para generar resultados

Al inaugurar la presentación de los *Avances de Investigación 1996*, el doctor Benny Weiss Steider, director de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza, afirmó que el futuro de la investigación "dependerá, en gran medida, del análisis y la autocrítica, caminos que nos permitirán definir hacia dónde hay que dirigir nuestra actividad".

Con la reunión se pretende consolidar o reorientar las líneas de estudio que se tienen, dar a conocer el trabajo de investigación que se realiza e invitar a los alumnos a que se sumen a los proyectos que desarrolla la facultad.



Foto: Justo Suárez

Arcadio Monroy, Benny Weiss y Víctor Manuel Mendoza.

□ 3

## Francisco Torres, secretario particular del rector

El ingeniero Francisco Torres Roldán es, desde el 16 de enero, el secretario particular del doctor Francisco Barnés de Castro, rector de la UNAM. En 1976 Torres Roldán obtuvo el título de ingeniero químico en la Facultad de Química, en donde imparte cátedra desde hace 20 años. Realizó un diplomado en finanzas corporativas en el Instituto Tecnológico Autónomo de México y ha ocupado diversos cargos en instituciones bancarias. □ 6



Foto: Juan Antonio López

## Al personal académico, 16 por ciento de aumento al tabulador y seis a prestaciones

Las Asociaciones Autónomas del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (AAPAUNAM) aceptaron, el pasado viernes, un incremento directo al salario nominal del 16 por ciento y el seis por ciento a prestaciones.

Se acordó que dicho aumento entrará en vigor a partir del 1 de febrero.

*Buscar conjuntamente más y mejores opciones para retribuir el trabajo docente, propuso Xavier Cortés Rocha*

□ 4

## Terna para dirigir la FA

Pedro Greene Castillo, Felipe Leal Fernández y Gabriel Mérito Basurto

□ 5

## Los mejores pasantes del DF

El Colegio de Ingenieros de México reconoce a tres alumnos universitarios

□ 7

## Reunión de Planeación del IIA

Impulsar el empleo racional de recursos y la superación académica, las metas

□ 8

## Se recordó al ilustre artista

El Taller Juan O' Gorman celebró 25 años con una *Semana de la Arquitectura*

□ 15

# bio matemáticas

## Conferencias

Facultad de Ciencias, 1997

### Propagación de ondas en medios biológicos y químicos

*Catherine García Reimbert / IIMAS*

Martes 4 de febrero, 10 horas

### Poblaciones bajo perturbaciones azarosas: algunos modelos

*Manuel Falconi Magaña / Facultad de Ciencias*

Martes 18 de febrero, 17 horas

### Segregación entre dos especies competitivas

*Faustino Sánchez Garduño / Facultad de Ciencias*

Martes 4 de marzo, 10 horas

### Matemática y genética

*José Guadalupe Reyes Vega / UAM-Iztapalapa*

Martes 18 de marzo, 17 horas

### Modelos metapoblacionales en dinámica de poblaciones

*Ignacio Barradas / CIMAT-Guanajuato*

Martes 8 de abril, 10 horas

### Superinfección en modelos poblacionales con estructura de edades

*Jorge Xicoténcatl Velasco / UAM-Iztapalapa*

Martes 22 de abril, 17 horas

### Características de los modelos matemáticos empleados en la simulación de la actividad circadiana del acocil

*Miguel Lara Aparicio / Facultad de Ciencias*

Martes 6 de mayo, 10 horas

### A treinta años de Serbelloni... ¿existe la biología teórica?

*Mesa redonda / De todo un poco*

Lunes 19 de mayo, 10 horas

*Anfiteatro Alfredo Barrera / Amoxcalli*

Facultad de Ciencias, UNAM

Circuito Exterior, Ciudad Universitaria

Informes: [biomat@themis.fciencias.unam.mx](mailto:biomat@themis.fciencias.unam.mx)  
[lapin@athena.fciencias.unam.mx](mailto:lapin@athena.fciencias.unam.mx)  
con José L. Gutiérrez



Grupo de Biomatemáticas • Actividades Culturales • Facultad de Ciencias • UNAM



En la FES Zaragoza se presentaron los resultados obtenidos en casi 40 proyectos de investigación que se realizan en esa unidad multidisciplinaria; Benny Weiss, titular de la dependencia, señaló que no puede concebirse una universidad en donde sólo se eduque a los jóvenes para que obtengan sus títulos profesionales

# Gaceta

## EN LA COMUNIDAD

BANCO DE DATOS

### Evaluar y reorientar las líneas de estudio, meta de la reunión *Avances de Investigación 1996*

Los proyectos desarrollados en 1996

GUSTAVO AYALA

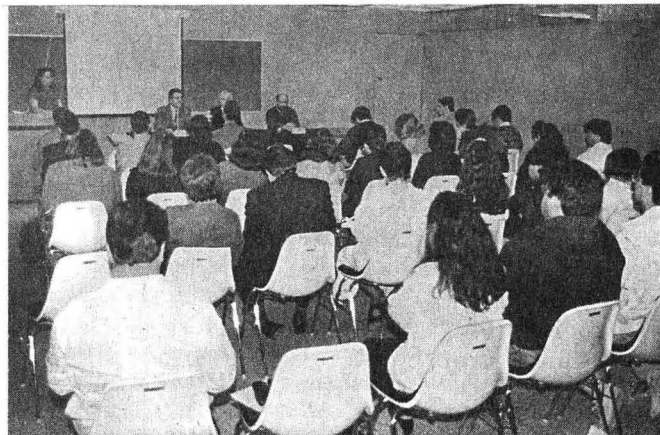
“ El futuro de la investigación de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Zaragoza dependerá, en gran medida, del análisis y la autocrítica, caminos que nos permitirán definir hacia dónde hay que dirigir nuestra actividad, porque en un país en crisis no sería correcto ni justificable no asegurar el adecuado y buen empleo de los recursos.”

Afirmó lo anterior el doctor Benny Weiss Steider, director de la FES Zaragoza, al inaugurar la presentación de los *Avances de Investigación 1996*, en donde se expusieron los logros obtenidos en casi 40 proyectos de investigación que se realizan en esa unidad multidisciplinaria.

El doctor Weiss Steider aseguró que respecto de la investigación, “no podemos concebir una universidad, ni un sistema nacional, en donde sólo se eduque a los jóvenes para que obtengan sus títulos profesionales o donde únicamente se difunda la cultura. Si no fuera porque la Universidad tiene en su seno individuos que generan nuevos conocimientos, la razón de ser de ésta se perdería, y es justamente mediante la investigación como se generan nuevos conocimientos”.

Agregó que fuera de las universidades esta actividad, al menos en México, es casi inexistente, por lo tanto la Universidad queda como el único reducto nacional para indagar y producir conocimientos.

El director de la FES Zaragoza apuntó que los resultados obtenidos son la única manera de demostrar que una investigación está funcionando, “decir que uno es investigador para hacer elucubraciones que no llevan a un resultado concreto, útil a la sociedad, significa que no se están cumpliendo objeti-



Fotos: Justo Suárez

vos, es como una universidad que tiene alumnos y ninguno se recibe o concluye la carrera”.

#### *Análisis a la Investigación*

El doctor Weiss Steider dijo que el rector de la UNAM, doctor Francisco Barnés de Castro, quien también es fundador de la FES Zaragoza, tiene especial interés en apoyar, entre otras áreas, la investigación, pero para ello “necesitamos contar con un análisis que nos permita definir qué tanto se está desarrollando un verdadero proceso de investigación en nuestra institución”.

Benny Weiss recordó que hace un año miembros de la Academia Mexicana de Ciencias y de su similar de Estados Unidos realizaron un análisis de la investigación en la UNAM. En el caso de la FES Zaragoza, el dictamen emitido menciona que existe un grupo activo y otros que no lo son tanto, y que la investigación en esta facultad requiere de un mayor impulso e inversión.

“Sin embargo, invertir por invertir no tiene ningún sentido -añadió el doctor Weiss Steider- se tiene que invertir en aquellos grupos que han demostrado o que demuestren esa capacidad para generar resultados.”

El doctor Arcadio Monroy Ata, jefe de la División de Investigación, comentó que *Avances de Investigación 1996* se realiza con el fin de presentar a la comunidad universitaria las líneas que se desarrollan en la FES Zaragoza. “La idea es que en esta facultad, en donde la docencia es una de sus actividades principales, los profesores y estudiantes puedan conocer las investigaciones que se realizan en el plantel”.

En su oportunidad el doctor Víctor Manuel Mendoza Núñez, coordinador de Investigación de la FES Zaragoza, destacó que se convocó a esa reunión con el propósito no sólo de dar a conocer la investigación que se realiza en la facultad, sino también para invitar a los alumnos a que se sumen a dichos proyectos.

También se pretende subrayar efectuar una evaluación académica para orientar la investigación, y así consolidar o reorientar las líneas de estudio que se tienen. ■

Entre los proyectos de investigación que se presentaron en *Avances de Investigación 1996* destacan: Flora de Tlaxcala, Valores de Referencia para la Población Senecta de la Ciudad de México, Análisis Preliminar de la Formación Docente en la FES Zaragoza y Avance Computacional Multimedia para la Capacitación y Enseñanza.

Además, Diseño de Indicadores Biológicos para el Control de la Esterilización por Calor Húmedo en los Laboratorios de la FES Zaragoza; Variación del Fitoplancton en Estanques de Concreto, Utilizado como Alimento para Especies en Experimentación; Síntesis de Riboflavina y Síntesis de Ribosa; Investigación en Química de Productos Naturales, y Concentración de Zinc en Dientes Deciduos de una Población de Escolares Mexicanos. Asimismo, Florística y Vegetación de las Vías de Ferrocarril en el Valle de México. Su Papel como Puerta de Introducción de Especies Foráneas; Daño en ADN como Posible Predictor de Fragilidad en el Proceso de Envejecimiento; y Efectos Genotóxicos In Vitro de Agentes Metálicos.

En la ceremonia, efectuada el 29 de enero en el auditorio Alfonso Caso, el secretario general de la UNAM, Xavier Cortés Rocha, pidió a los nuevos profesionistas desempeñarse con el compromiso universitario de continuar superándose

BANCO DE DATOS

### Mecanismo accesible de titulación

*El seminario Areas Sustantivas de Trabajo Social es el mecanismo más accesible de titulación con que cuenta la ENTS. A diferencia de las otras cinco opciones es en éste donde se inscribe el mayor número de alumnos (Informe de servicio social, Recuperación de la experiencia profesional, Seminario de tesis, Cursos de posgrado y la vía tradicional). El Consejo Técnico de la ENTS aprobó la titulación por medio de esta modalidad en octubre de 1992.*

## Se titulan 66 alumnos de la ENTS mediante el seminario Areas Sustantivas de Trabajo Social

**E**l egresado de la carrera de Trabajo Social debe aplicar los conocimientos adquiridos para comprender los procesos y problemas sociales que existen en el país, con la idea de diseñar programas que contribuyan al bienestar de la población señaló el maestro Xavier Cortés Rocha, secretario general de la UNAM.

En la ceremonia de toma de protesta y entrega de títulos profesionales a 66 alumnos que cursaron el Seminario de Titulación Areas Sustantivas de Trabajo Social, efectuada el 29 de enero en el auditorio Alfonso Caso, Cortés Rocha dijo a los nuevos profesionistas que en su futuro ejercicio profesional deben tener presente

su calidad de universitarios, la cual les compromete a mantener la inquietud constante por el conocimiento, la superación continua y la preocupación por los problemas nacionales.

La licenciada Nelia Tello Peón, directora de la Escuela Nacional de Trabajo Social (ENTS), comentó que ante los crecientes problemas sociales hoy se impone el imperativo de profesionalizar y especializar servicios en las asociaciones civiles, la iniciativa privada y el voluntariado, con la intervención de expertos en fenómenos sociales complejos y específicos.

Por esta razón, dijo, hagamos del servicio social una profesión que intervinga tanto en la planeación de políticas

como en la toma de decisiones para solucionar problemas sociales.

En representación de los recién egresados de la ENTS, el licenciado Israel Gasalini afirmó que es responsabilidad de los trabajadores sociales continuar su formación profesional mediante cursos de posgrado; en ese sentido, los que imparte la UNAM son ejemplos de excelencia en el mundo.

En el acto estuvieron el ingeniero Leopoldo Silva, director general de Administración Escolar, y el doctor Manuel Sánchez Rosado, secretario general de la ENTS, así como el doctor Roberto Sandoval Hernández, director de Autorización y Registro Profesional de la Secretaría de Educación Pública. ■

## Las AAPAUNAM aceptaron el 16 por ciento de incremento salarial y seis por ciento a prestaciones

**L**as Asociaciones Autónomas del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (AAPAUNAM) aceptaron el pasado viernes la propuesta de las autoridades universitarias de incrementar el salario 16 por ciento directo a la nómina y seis por ciento a prestaciones, signando el total de las cláusulas del contrato colectivo.

En presencia del doctor Agustín Hernández Morales, secretario general de las AAPAUNAM, el maestro Xavier Cortés Rocha, secretario general de esta casa de estudios, reconoció la seriedad del análisis y la forma propositiva y constructiva con la que se abordaron las cuestiones salariales por las partes involucradas. Asimismo, señaló que se seguirá trabajando conjuntamente en el

espíritu de buscar alternativas que permitan mejorar las condiciones de trabajo, especialmente las económicas, del personal académico.

El doctor Leopoldo Paasch, secretario Administrativo de la UNAM, reconoció que a la Universidad le interesa tener un personal satisfecho que vea los frutos del esfuerzo de su actividad académica pero, sobre todo, requiere de catedráticos que trabajen con calidad y con gusto, "lo cual implica la necesidad de buscar, con imaginación, nuevas formas de incremento en las percepciones, que no únicamente pueden ser aumentos directos al tabulador".

Un ejemplo de ello, agregó, es que "más del 75 por ciento del personal académico de tiempo completo recibe

las primas al desempeño académico, que en un momento dado pueden significar hasta 105 por ciento más del salario tabular".

Finalmente, el doctor Agustín Hernández informó que de 65 colegios que participaron en la votación para aceptar o rechazar el incremento salarial, que entrará en vigencia a partir del 1 de febrero, 60 aceptaron, tres lo rechazaron y dos se abstuvieron. Tomando en cuenta el número de afiliados en cada una de las áreas, "puede decirse que 90 por ciento de los afiliados aceptamos la propuesta".

El acto lo encabezó Xavier Cortés Rocha, quien estuvo acompañado de Leopoldo Paasch y de Gonzalo Moctezuma, abogado general, entre otros funcionarios. ■



Leopoldo Paasch, Xavier Cortés y Gonzalo Moctezuma, entre otros.

Foto: Marco Mijangos



*El secretario general de la UNAM, Xavier Cortés Rocha, en representación de Francisco Barnés de Castro, rector de esta casa de estudios, presentó la propuesta al Consejo Técnico de la facultad el 30 de enero*

## **Pedro Greene, Felipe Leal y Gabriel Mériço, terna para dirigir Arquitectura de 1997 al 2001**

**E**l jueves 30 de enero el secretario general de la UNAM, maestro Xavier Cortés Rocha, en representación del doctor Francisco Barnés de Castro, rector de esta Universidad, presentó al Consejo Técnico de la Facultad de Arquitectura 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 Fernando Pedro Greene Castillo, el arquitecto Felipe Gerardo Leal Fernández y el doctor Gabriel Mériço Basurto.

### ***Fernando Pedro Greene Castillo***

Nació en la ciudad de México en 1943. Es licenciado en Arquitectura egresado de la UNAM, maestro en Arquitectura con especialización en Urbanismo por la misma institución y doctor en Filosofía con especialización en Planeación Urbana y Regional por la Universidad de Cornell, Ithaca, Nueva York. Asimismo, cuenta con un diplomado en Técnicas para la planeación Urbana y Regional.

Ha sido profesor de la Facultad de Arquitectura desde 1970, donde ha impartido múltiples cursos en licenciatura y posgrado. Es investigador titular "C" de tiempo completo interino, adscrito al Centro de Investigaciones de Arquitectura y Urbanismo de la facultad, en la que se desempeña como coordinador del Doctorado y Líneas de Investigación en Urbanismo y en la que fungió como jefe de la División de Estudios de Posgrado. Ha impartido cursos en las universidades Americana

de Acapulco, Anáhuac y Autónoma Metropolitana.

Ha dirigido y participado en un gran número de trabajos de investigación, tanto en la UNAM como en otras instituciones y dependencias nacionales y extranjeras, de los cuales cuatro han sido publicados. Igualmente, ha participado en la dirección de una docena de tesis de posgrado ya concluidas y de otras seis que se encuentran en proceso.

Ha sido integrante del Consejo de Estudios de Posgrado de la UNAM y es miembro de número de la Academia Mexicana de Arquitectura y Urbanismo, del Consejo Asesor en Materia de Impuesto Predial del Departamento del Distrito Federal, y fue presidente de la Sociedad Mexicana de Planificación.

Ha participado como árbitro externo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología para la elaboración de su padrón de posgrados de excelencia; evaluador del Proyecto de Carrera de Arquitectura para la Reforma Académica de la Educación Superior Tecnológica coordinado por el COSNET; jurado en diversos actos académicos, y ponente en múltiples reuniones, congresos y seminarios en el país y en el extranjero.

Cuenta con una amplia trayectoria profesional en el ámbito del urbanismo, en el que ha desarrollado diferentes proyectos en varios estados de la República.

### ***Felipe Gerardo Leal Fernández***

Nació en 1956 en la ciudad de México. Obtuvo la licenciatura en Arquitectura en la UNAM, distinguiéndose entre los tres primeros lugares de su generación; ha cursado estudios de la maestría de Inves-

tigación y Docencia, en la misma institución.

Es profesor de la Facultad de Arquitectura desde hace 17 años. Actualmente es profesor de asignatura "B" definitivo y ha sido coordinador, por dos periodos, del Taller *Max Cetto*, así como responsable de los programas PAEA y PAPIME desarrollados en el mismo taller. Ha sido profesor de Educación Visual en la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Ha impartido diversos cursos, seminarios y conferencias acerca de arquitectura y arte en las universidades Iberoamericana, Anáhuac, del Valle de México, Autónoma Metropolitana, Michoacana de *San Nicolás de Hidalgo*, Autónoma *Benito Juárez* de Oaxaca, Autónoma de Yucatán, Autónoma de Guerrero, Politécnica de Cataluña, de la República Oriental de Uruguay y la de Houston, así como en los centros educativos Grupo Menhir y el Instituto superior de Arquitectura y Diseño de Chihuahua. Ha asesorado 96 tesis profesionales en la licenciatura de Arquitectura de la UNAM.

Es miembro fundador de FASE-Sociedad de Ex Alumnos de la Facultad de Arquitectura y del Grupo Menhir, Investigación y Difusión de la Cultura Arquitectónica. Ha participado como jurado y miembro de comités de selección de varios concursos, como el de la I y II *Feria Universitaria del Arte*, del Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes de la UNAM.

Sus actividades profesionales incluyen la realización de múltiples obras construcción, ampliación, remo-

El Consejo Técnico aprobó la terna que resultó del pasado proceso de auscultación entre la comunidad de la facultad

Pasa a la página 6

*El funcionario es ingeniero químico, egresado de la Facultad de Química, de donde es profesor desde hace más de 20 años; realizó un diplomado en finanzas corporativas en el Instituto Tecnológico Autónomo de México y ha ocupado diversos cargos en diferentes instituciones bancarias*

## El ingeniero Francisco Torres Roldán es el secretario particular del rector

Francisco Torres ha participado en numerosos seminarios, congresos y foros organizados por instituciones del sector público y privado, así como de diversas universidades del país

**E**l ingeniero Francisco Torres Roldán es desde el 16 de enero el secretario particular del doctor Francisco Barnés de Castro, rector de la Universidad Nacional Autónoma de México.

En 1976 Francisco Torres Roldán (México, Distrito Federal, 10 de octubre de 1953) se tituló de ingeniero químico con mención honorífica en la Facultad de Química (FQ) de la Universidad Nacional Autónoma de México. En 1990 realizó un diplomado en finanzas corporativas en el Instituto Tecnológico Autónomo de México.

Cuenta con más de 20 años de docencia en la FQ, a la que ingresó en 1975.

El ingeniero Torres Roldán se ha desempeñado como subdirector de Planeación en el Área de Productos al Consumidor de Banamex, y como subdirector de Programación, Presupuesto e Información en el Área de Productos al Consumidor de esa misma institución bancaria, cuyas principales actividades incluían la coordinación, integración y seguimiento de planes y programas, así como la elaboración y seguimiento de presupuestos de gastos e ingresos.

Traductor del libro *Principles of Unit Operations*, el ingeniero Torres se desempeñó también como subdirector de Petroquímica y director de esa división, en la Dirección Ejecutiva de Ingeniería Finan-

ciera, en Fonlyser Banca Serfín.

El ingeniero Torres Roldán coordinó, en la Comisión de Petroquímica Mexicana, en su carácter de director de tecnología, diversos estudios acerca de temas relacionados con esa industria.

En el Grupo Industrial Alfa, Sector Petroquímico, el ingeniero Francisco Roldán fue jefe de evaluación tecnológica y responsable de la evaluación de tecnologías para los proyectos del sector petroquímico.

El ingeniero Francisco Torres Roldán ha participado en múltiples seminarios, congresos y foros organizados por instituciones del sector público y privado, así como de diversas universidades del país. ■

Pedro Greene, Felipe...

Viene de la página 5

delación, rehabilitación y diseño arquitectónico. Como artista gráfico ha montado exposiciones individuales y colectivas, y ha hecho trabajos de diseño gráfico para diversas instituciones. Ha sido curador y diseñador de exposiciones, asesor de la revista *Artes de México* y de la Asociación Cultural Casa de Agua, y conductor y guionista del programa radiofónico *La Arquitectura en el Espacio y en el Tiempo*.

Su obra se ha publicado en los ámbitos nacional e internacional en libros y revistas, y ha recibido menciones y premios en certámenes como la *IV Bial de Arquitectura de México*, en la que obtuvo medalla de plata y mención de honor por dos de sus trabajos.

**Gabriel Mérito Basurto**

Nacido en la ciudad de México en 1953. Es licenciado en Arquitectura de

la Escuela de Diseño Arquitectónico y Urbano de la Universidad Iberoamericana. Maestro en Arquitectura en el Área de Restauración de Monumentos de la UNAM y doctor en Arquitectura de la misma institución. Obtuvo mención honorífica en ambos grados.

Es profesor de la Facultad de Arquitectura desde 1982, donde ha impartido diversas materias tanto en la licenciatura como en el posgrado. En la actualidad es profesor de asignatura "A" y "B" definitivo. También ha sido profesor titular en la carrera de Arquitectura de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón y la Universidad Intercontinental, así como de la carrera de Diseño de Interiores de la Universidad Motolinía. Ha sido sinodal en exámenes profesionales de licenciatura y de posgrado.

En la Facultad de Arquitectura ha fungido como secretario académico del

Taller "E", coordinador de las maestrías de Diseño Arquitectónico y de Restauración de Monumentos, secretario general y, actualmente, jefe de la División de Educación continua y coordinador de Intercambio Académico.

Ha realizado estudios diversos y cuenta con varias publicaciones. Es presidente del Colegio de Maestros en Arquitectura, especialistas en Restauración de Monumentos; secretario de la Sociedad Mexicana de Arquitectos Restauradores y Miembro Vitalicio del Colegio de Arquitectos de México. También ha sido consejero Técnico de la Comisión de Arte Sacro.

En su ejercicio profesional ha llevado a cabo multiplicidad de proyectos y construcciones tanto para el sector público como para el privado en diversas entidades federativas, desempeñándose en cargos directivos. ■





Foto: Ignacio Romo

Ezequiel Montoya, María Rocha y Neftalí Sarmiento.

*Ezequiel Luis Montoya, de la FI, así como Neftalí Sarmiento y María Rocha, de Acatlán y Aragón, respectivamente, fueron distinguidos como los mejores pasantes de Ingeniería Civil de las escuelas y facultades de la zona metropolitana del DF; también se designaron miembros eméritos de la agrupación a Modesto Armijo y Humberto Romero, egresados de Ingeniería*

BANCO DE DATOS

## Reconoce el Colegio de Ingenieros Civiles de México a tres estudiantes universitarios

Miembros eméritos

GUSTAVO AYALA

El Colegio de Ingenieros Civiles de México (CICM) reconoció a los estudiantes Ezequiel Luis Montoya, de la Facultad de Ingeniería, y a Neftalí Sarmiento Solano y María Rocha Jiménez, de las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Acatlán y Aragón, respectivamente, como los mejores pasantes de Ingeniería Civil de las escuelas y facultades de la zona metropolitana de la ciudad de México.

También recibieron dicho reconocimiento Rafael Noriega, de la Universidad La Salle; Patricio Barbará, de la Universidad Iberoamericana; César Dávila, de la Universidad del Valle de México; Myriam Frausto, de la Universidad Autónoma Metropolitana; Teresa Salazar, del Instituto Politécnico Nacional; Carlos Yáñez, de la Universidad Anáhuac, y Rafael Acosta, de la Universidad Tecnológica de México.

En el acto, celebrado el 16 de enero en las instalaciones del CICM, fueron designados miembros eméritos del colegio, por su destacada labor profesional, los ingenieros Modesto Armijo Mejía y Humberto Romero Álvarez, egresados de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Al hablar de esta designación, el ingeniero Eugenio Laris Alanís, presidente del CICM, acompañado de José Manuel Covarrubias Solís, director de la Facultad de Ingeniería (FI), dijo que se presenta "ante la sociedad y las nuevas generaciones, a quienes son paradigma de la ingeniería mexicana porque a lo largo de su carrera han puesto en alto nuestra profesión; los ingenieros Modesto Armijo y Humberto Romero, con

entrega, pasión y vocación de servicio han utilizado sus conocimientos y habilidades para beneficio de la colectividad".

En cuanto a los pasantes, el ingeniero Laris Alanís señaló que la educación superior es parte de un delicado y complejo proceso social en el que intervienen tanto legítimas aspiraciones individuales y familiares de superación, como las políticas educativas y las necesidades de formación de cuadros técnicos profesionales y científicos para el futuro desarrollo de nuestro país.

"El papel formador de la educación respecto de las nuevas generaciones de profesionales, científicos, pensadores y de buena parte de los dirigentes sociales depende de una sabia incorporación de los jóvenes a las amplias vías del conocimiento."

### Reflexión y Autocrítica

Por su parte el ingeniero Humberto Romero, a título personal y en nombre del ingeniero Modesto Armijo Mejía, refirió que el reconocimiento recibido los invita a la reflexión y al análisis crítico, "es un poco someterse uno mismo al juicio del tiempo y quizá al juicio más severo de la autocrítica".

A los jóvenes ingenieros civiles les recordó los principios éticos de su profesión: dignidad humana, derecho a participar en las decisiones, integridad y honestidad, equidad como expresión de justicia, veracidad, cumplimiento de los compromisos, responsabilidad social, solidaridad humana, respeto al bien común y reconocimiento al amar como parte de la naturaleza humana.

El coordinador de premios y

reconocimientos del CICM, ingeniero Carlos Martínez del Castillo, recordó que el ingeniero civil "es creador, y más que científico es humanista, porque aprovecha los recursos naturales para resolver las necesidades, su papel se acrecienta en un país como el nuestro en donde las necesidades crecen vertiginosamente y los recursos escasean; es cuando hay que hacer más ingeniería y cuando es necesario usar más el ingenio".

Reconoció a México como un verdadero reto para la ingeniería civil, ya que nuestro territorio posee más de 30 por ciento de montañas, más de 30 por ciento de desiertos, muy pocas áreas para cultivos, casi nueve mil kilómetros de costas, dos millones de kilómetros cuadrados de territorio y un poco más de mar patrimonial y territorial, "un desafío para vencer a la naturaleza, a los problemas y darles a los mexicanos un país mejor y más confortable".

Finalmente el estudiante universitario Ezequiel Luis Montoya, de la FI, indicó que este tipo de reconocimientos reflejan la preocupación del CICM por la formación y desempeño académicos de los estudiantes de esta profesión. "El premio es un estímulo para quienes lo hemos recibido y una recompensa a los esfuerzos realizados".

Ahora, "ante los intensos cambios que sufre el conocimiento humano, de los que no escapa la Ingeniería Civil, si no queremos quedar al margen de la competencia, los egresados de esta disciplina debemos estar conscientes de la necesidad de mantenernos en una constante preparación y actualización". ■

*Modesto Armijo Mejía es originario de Nicaragua. Cursó la licenciatura en Ingeniería Civil en la UNAM y la maestría en Ciencias en la Universidad de Michigan, Estados Unidos. Es miembro de la Academia Mexicana de Ingeniería, y desde 1959 responsable de numerosos estudios y proyectos de acueductos, plantas termoelectricas y de bombeo, carreteras y puentes en países de Centro y Sudamérica, México y Estados Unidos. Fue fundador de la Compañía Mexicana de Consultores, de la que es presidente ejecutivo del Consejo de Administración. Humberto Romero Alvarez, de Ometepe, Guerrero, es ingeniero civil egresado de la UNAM y maestro en Ingeniería en Salud Pública de la Universidad de Michigan. Fue vocal ejecutivo de la Comisión Nacional para la Erradicación del Paludismo y profesor fundador de los cursos de posgrado en Ingeniería Sanitaria de la UNAM. Es el único ingeniero aceptado como miembro titular de la Academia Nacional de Medicina. Recibió la Medalla Eduardo Liceaga que otorga el presidente de México por recomendación del Consejo de Salubridad General, y premios como el Ingeniería Sanitaria del Hemisferio, otorgados por Estados Unidos, entre otros.*



Foto: Marco Aguirre

Con la presencia del rector Francisco Barnés de Castro, del coordinador de Humanidades, Humberto Muñoz, y del titular del IIA, Luis Alberto Vargas, se efectuó la clausura de la Reunión de Planeación del instituto; se habló de los avances y retos de esa dependencia universitaria

BANCO DE DATOS

**Antropología física, arqueología, etnología y lingüística, principales áreas del IIA**

*El Instituto de Investigaciones Antropológicas tiene su antecedente directo en la creación de la sección de antropología del Instituto de Investigaciones Históricas, en 1963. Diez años después, en 1973, la sección se independizó para formar el actual instituto y se ubicó en la Torre II de Humanidades. En 1984, el Instituto de Investigaciones Antropológicas se trasladó al edificio que ocupa en el sur de la zona de investigación científica. Su producción se ha desarrollado en cuatro rubros de investigación: en la especialidad de antropología física, que cuenta actualmente con 12 investigadores. La especialidad de arqueología con 17 y las de etnología y lingüística con ocho investigadores cada una.*

## Proponen en Antropológicas impulsar planes de posgrado y de superación académica

**E**STELA ALCÁNTARA

En el subsistema de humanidades de la Universidad Nacional tenemos el reto fundamental de demostrar que el conocimiento que producimos no necesariamente es aplicable, pero sí pertinente a la problemática nacional, consideró el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, al asistir a la clausura de la Reunión de Planeación del Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA), 1997.

Al término de la lectura de la relatoría del encuentro, presidido por los doctores Francisco Barnés de Castro, rector de la UNAM, y Luis Alberto Vargas, director del IIA, el 28 de enero en el auditorio de dicho instituto, Muñoz García subrayó la necesidad de reflexionar en las prioridades de conocimiento, cómo organizarlo, cómo hacerlo factible y demostrable para poder encontrar aquello que tiene mayor pertinencia académica y social.

El IIA, dijo, cuenta con áreas fundamentales en las ciencias sociales y las humanidades, "y creo que los avances que se logren dependerán de cómo se ordene el trabajo de la planeación y de la evaluación a partir de los criterios del Consejo Técnico de Humanidades, así como del compromiso, la decisión y la voluntad que tengan los investigadores de involucrarse en procesos que hagan previsible y confiables los trabajos del subsistema".

### **Evaluación Realista**

En su momento, el doctor Francisco Barnés de Castro comentó: "la imagen que yo tengo del IIA es la de un centro que es, quizás, el mejor de Latinoamérica, con un

potencial enorme, con resultados excelentes, y posible de crecer aún más.

"Para continuar creciendo-dijo hay que empezar por saber qué es lo que tenemos, no qué es lo que nos falta; creo que ha sido un ejercicio valioso el que ustedes han hecho para conocer dónde están, qué tienen, qué no y qué es lo que les gustaría tener, para lograr en cada una de sus áreas el desarrollo al que aspiran."

Sin embargo, advirtió, "si se queda ahí el ejercicio es bastante infructuoso, primero da lugar a una enorme frustración, porque es evidente que la suma acumulada de las carencias percibidas de cada una de las áreas, una vez que las sumamos, rebasa la capacidad de respuesta de todo el sistema de la Universidad, y si hacemos el mismo ejercicio en toda la Universidad pues nos quedamos ahí".

El rector propuso a los investigadores del IIA hacer primero una evaluación realista de lo que son y cuál es el valor que tienen para la sociedad que está financiando sus proyectos con recursos.

Agregó que entre las múltiples preguntas que el IIA habría de plantearse para continuar su desarrollo están: "qué es lo que aporta el trabajo del instituto a la Universidad y qué es lo que por medio de la Universidad aporta a la sociedad; qué es lo que hemos hecho de valioso que permite sustentar, ya no crecer, sino continuar con la labor que hacemos, cuando otros están pidiendo recursos para construir una carretera, hospitales o detener la guerra en Chiapas".

### **La Situación Actual**

Los maestros María Villanueva y Jesús González, al leer la relatoría del encuentro, expusieron un análisis del estado actual que guardan, en el IIA, las especialidades, los laboratorios, los distintos gabinetes de servicio, la biblioteca y el departamento de publicaciones.

Asimismo, plantearon un programa a futuro de las necesidades de recursos humanos, infraestructura, políticas específicas en relación con publicaciones, programas de posgrado, superación académica, empleo racional de los recursos, formación de nuevos investigadores y técnicos, y de vinculación con otras instituciones universitarias.

Por ejemplo, refirió la maestra Villanueva, los investigadores de la especialidad de antropología física planean a futuro "difundir los resultados de nuestras investigaciones tanto a nivel nacional como internacional, publicando en reconocidas revistas científicas y participando en congresos y conferencias".

Para el área de arqueología, en el futuro, es prioritario "el estudio de otras civilizaciones antiguas en el mundo, así como dar un enfoque socio-cultural a la arquitectura y el urbanismo prehispánico".

Finalmente, la especialidad de lingüística espera crecer en áreas concretas de investigación, como el estudio de lenguas amerindias. Asimismo, la especialidad está interesada en que se mantenga, se amplíe y se de más difusión a la enseñanza de lenguas indígenas mediante cursos que ya se han comenzado a impartir en el IIA. ■



El ilustre profesor universitario, quien murió el 28 de enero, fue director de la Escuela Nacional de Ciencias Químicas de 1956 a 1965, donde emprendió una reforma de los planes de estudio y fortaleció la investigación en el área

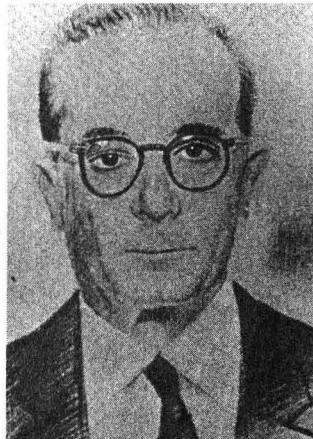
## Francisco Díaz hereda a la UNAM su fructífera obra en el campo de la ingeniería química

**U**no de los maestros universitarios más ilustres durante el periodo 1935-1965, Francisco Díaz Lombardo, dejó como herencia a la Universidad Nacional Autónoma de México su rica obra en el campo de la ingeniería química.

En el ilustre ingeniero químico, quien murió el 28 de enero a los 93 años de edad, se reconoció al hombre capaz, inteligente y de amplia experiencia profesional, que dedicó su vida a la enseñanza, por lo que su nombre quedará inscrito en el legado histórico de esta casa de estudios.

Originario de la ciudad de México, el ingeniero Díaz Lombardo (1903-1997) obtuvo en 1923 el título de ingeniero químico en la entonces Escuela de Ciencias Químicas (hoy Facultad de Química) de la Universidad. Estuvo becado por el gobierno para especializarse en Suiza.

El destacado profesor universitario ocupó la dirección de la Escuela Nacional de Ciencias Químicas desde agosto de 1956 hasta 1965. Fue durante su administración que la dependencia universitaria dejó las instalaciones de



Francisco Díaz Lombardo.

Tacuba para ocupar las que se construyeron para ella en Ciudad Universitaria.

En una entrevista publicada en la *Gaceta* de la Facultad de Química, el ingeniero Francisco Díaz relata su experiencia: "El traslado a Ciudad Universitaria de la Escuela Nacional de Ciencias Químicas de Tacuba se realizó de manera paulatina. Primero se reubicaron los alumnos de segundo año en CU, para que después se continuara con los demás hasta terminar con los de primer ingreso.

"Fue inolvidable la experiencia dentro de la escuela en Ciudad Universitaria. El entonces rector de la Universidad, doctor Ignacio Chávez, realizó una colecta para recaudar fondos para todas las escuelas que conformaban CU, de la cual nuestra escuela de Química recibió una buena parte y logramos varias cosas, entre ellas, el equipo de algunos laboratorios."

Durante su gestión, el ingeniero Díaz Lombardo inició la revisión de los planes de estudio e invitó a varios investigadores del Instituto de Química a incorporarse como personal docente de la escuela.

A finales de la década de los 50 el país había avanzado industrial y tecnológicamente, lo que provocó la diversificación de los servicios y la creciente demanda de bienes, circunstancias que motivaron el crecimiento en la matrícula de técnicos y profesionales de la química. Bajo esta perspectiva, Díaz Lombardo impulsó una profunda reforma de los planes de estudio y fortaleció el desarrollo de la investigación en la Escuela Nacional de Ciencias Químicas.

Además, como parte de la reforma universitaria, iniciada desde la rectoría por el doctor Ignacio Chávez, emprendió el proyecto para crear la División de Estudios Superiores, que culminó un año después de su administración.

Díaz Lombardo desarrolló parte de su actividad profesional en el Laboratorio Químico de la Industria Militar y se desempeñó como director de la Fábrica Nacional de Pólvora y Explosivos. ■

En el insigne ingeniero químico se reconoció al hombre capaz, inteligente y de amplia experiencia profesional, que dedicó su vida a la enseñanza, por lo que su nombre quedará inscrito en la historia de esta casa de estudios

FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES

Programa de radio *La Frontera del Siglo*

4 de febrero: *Megalópolis*

Todos los martes a las 20:30 horas por  
*Radio UNAM*

En la Facultad de Odontología se realizan diversas actividades para el control de infecciones; con ese fin se imparte la materia Control de Infecciones en el nivel de posgrado y en el teléfono 622 55 64 se brinda asesoría a especialistas y al público acerca de esa problemática y se efectúa la campaña de vacunación contra la HB en Ciudad Universitaria

# Gaceta

## EN LA VIDA ACADEMICA

BANCO DE DATOS

En sólo uno de cinco casos puede identificarse la Hepatitis B

La Hepatitis B (HB) es una enfermedad viral altamente infecciosa; el virus que la provoca se transmite por la sangre y fluidos corporales, por lo cual una salpicadura de saliva al ojo o una mordedura pueden transmitir la infección. Sólo uno de cada cinco individuos infectados padece una hepatitis identificable por sus manifestaciones clínicas, lo que significa que existe una población que padecieron o tienen HB sin saberlo. El 10 por ciento de los adultos y el 90 de los infantes infectados de HB pueden convertirse en portadores crónicos, lo que mantiene al paciente en un estado infeccioso durante años. El adulto con HB crónica está expuesto a cirrosis y tiene un riesgo 300 veces mayor que la población general, para sufrir carcinoma hepatocelular primario, y hasta 25 por ciento de los niños con HB crónica desarrollarán esta enfermedad y morirán en su juventud. En la actualidad existen vacunas contra este padecimiento, que fueron elaboradas mediante ingeniería genética y se consideran seguras y eficaces; en México, la inmunización contra la HB será incorporada al cuadro básico de vacunación.

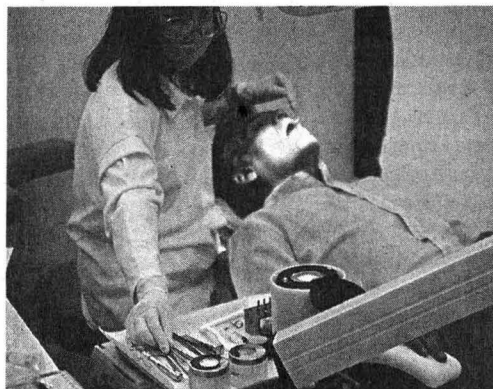
## Los cirujano-dentistas, de los más expuestos al contagio de enfermedades infecciosas

**L**a probabilidad de contraer y propagar enfermedades en los consultorios dentales, hospitales y laboratorios es mínima si se aplican las medidas de control de infecciones, de acuerdo con la Política de Precauciones Universales (PU), en la que los pacientes y sus fluidos son, sin excepción, potencialmente infecciosos afirmó el doctor Enrique Acosta Gío.

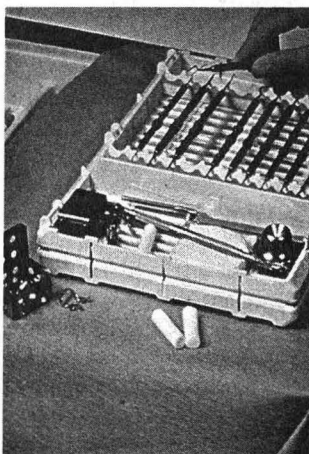
El también coordinador del Comité de Control de Infecciones y Seguridad Ocupacional, de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Odontología, explicó que el control de infecciones consta de medidas que previenen el riesgo de transmisión de agentes infecciosos y se aplican en las áreas de atención médica. Estas normas no son costosas ni complejas, se sustentan en el sentido común y en conocer cuáles son las vías de transmisión de ese tipo de agentes.

Las acciones, explicó Acosta Gío, se basan en la prevención de la Hepatitis B (HB), infección viral de alta transmisibilidad. Las medidas reconocidas internacionalmente para evitar el contagio de la HB prevén el contagio de otras infecciones, incluso del sida.

Señaló, además, que los pacientes que reciben tratamiento con materiales no esterilizados pueden contagiarse de diversas enfermedades; desafortunadamente estos casos no están debidamente registrados por su difícil detección, es decir, no hay evidencias que relacionen la transmisión de una enfermedad infecciosa con el uso inadecuado del instrumental.



Los odontólogos deben aplicar las medidas de control de infecciones, de acuerdo con la Política de Precauciones Universales.



Fotos: cortesía del doctor Enrique Acosta Gío

Por ejemplo, la pieza de mano, instrumento al que se sujeta la fresa (pule, perfora o corta el diente), representa por su propia estructura un riesgo de transmitir enfermedades infecciosas, debido a que dicho artefacto hueco retiene material biológico potencialmente infeccioso (saliva y sangre) que, tradicionalmente, se lleva de boca en boca, ya que la turbina, hasta antes de esta década, no se fabricaba con materiales resistentes a la esterilización con vapor de agua a presión.

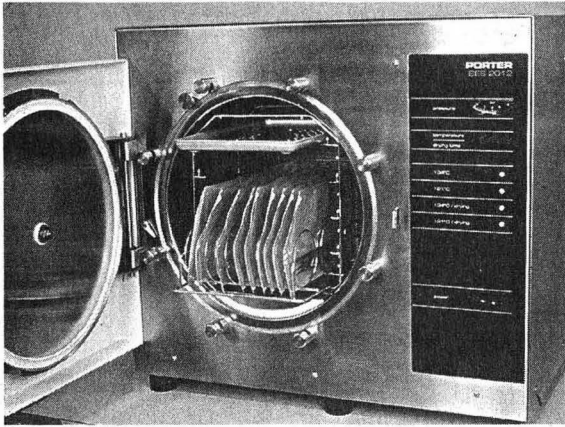
En la actualidad, como una medida de control y prevención de infecciones se recomienda cambiar esta pieza por aquellas diseñadas para soportar la temperatura de la esterilización con vapor a presión. Desafortunadamente en México, comentó el investigador, el plazo para que los médicos realicen este tipo de cambios se extiende hasta el año 2000, arguyendo los altos costos del proceso.

Sin embargo, y de acuerdo con la Secretaría de Salud (SSa), dichos costos pueden disminuirse si en lugar de adquirir un autoclave -equipo de esterilización por vapor de agua a presión cuyo costo va de mil hasta cuatro mil dólares-, la esterilización se realiza en una olla de presión casera con manómetro para medir la presión interna de la cámara.

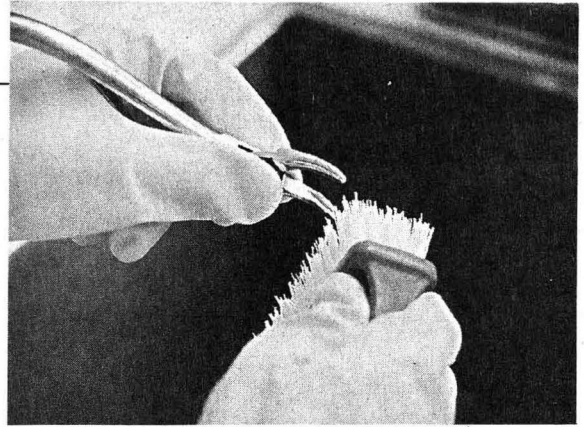
### Alto Riesgo para Odontólogos

Las investigaciones internacionales, señaló el doctor Acosta, demuestran que es más riesgoso para dentistas, empleados, laboratoristas y estudiantes de odontología contraer una enfermedad infecciosa que para los pacientes que los reciben, debido a que





El uso de autoclaves y de material esterilizado contribuye a evitar el contagio de enfermedades en los consultorios.



los primeros están en contacto íntimo con tejidos, mucosas, sangre y saliva de los pacientes.

El cirujano dentista se encuentra expuesto a la Hepatitis B, como resultado del trabajo sin guantes, de la alta frecuencia de accidentes con punzocortantes y del uso de instrumental de aire-agua que pule, talla o corta los dientes y que puede producir salpicaduras de fluidos del paciente.

Acosta Gfo explicó que investigaciones realizadas en la UNAM demuestran que los estudiantes de Odontología tienen una mayor exposición a la bacteria que causa la tuberculosis, durante sus estudios profesionales, en relación con el público en general; lo mismo se aplica a la gripe, a la HB y al VIH, razones por las cuales es importante que sigan la Política de Precauciones Universales, como lo es llevar a cabo medidas preventivas que incluyan el uso de guantes, cubrebocas, anteojos protectores y desinfectantes en las áreas de trabajo.

#### Responsabilidad y Ética Legal

Los dentistas no saben si alguna vez han transmitido agentes infecciosos en su consultorio, pero la posibilidad siempre está presente, por lo cual el trabajo de control de infecciones consiste en anticiparse responsablemente y reducir esas posibilidades a cero, afirmó el doctor Acosta.

Si bien la mayoría de los dentistas asegura que no atienden pacientes de alto riesgo, en realidad no se sabe qué enfermedades transmi-

bles porta un paciente, ya que en las entrevistas éstos puede mentir o no estar conscientes de su enfermedad.

En ese contexto, señaló el doctor Acosta, otra faceta del Control de Infecciones consiste en enseñar al profesional de la salud la verdadera magnitud del riesgo que hay en la atención de pacientes con VIH, y cómo gracias a la aplicación de la PU la atención a un paciente con sida no representa ningún riesgo.

Otra área del Control de Infecciones es la protección del paciente débil o susceptible; este grupo incluye a los ancianos y a quienes padecen algún tipo de cáncer. Este, explicó el doctor, puede ser afectado, entre otras, por la bacteria conocida como *Legionella*, la cual coloniza las líneas de agua casera y por tanto las del consultorio dental.

Las medidas, publicadas por la Asociación Dental Americana en septiembre de 1995, están dirigidas a mejorar la calidad del agua en las unidades dentales para evitar la acumulación de microorganismos en esas áreas. En México muchas de las recomendaciones fueron propuestas por la FO en la redacción de la *Norma Oficial Mexicana para el Control y Prevención de Enfermedades Bucales* (publicada el 6 de enero de 1995 en el *Diario Oficial de la Federación*).

El doctor Acosta concluyó que "el verdadero cumplimiento de las medidas de control de infecciones dentales depende de que el público se convierta en el mejor inspector, para lo cual debe ser informado

acerca de lo que tiene que esperar en su atención médico-dental".

Entre las tareas que realiza la FO respecto del control de infecciones están: enseñar la materia de Control de Infecciones en el nivel de posgrado; ofrecer pláticas a la licenciatura, y la disponibilidad de una línea telefónica (622-55-64) para asesorar a especialistas y al público en general acerca del control de infecciones, así como de la campaña de vacunación contra la HB en Ciudad Universitaria.

Asimismo la creación, mediante el Consejo Técnico de la FO, de un reglamento interno de la facultad para que la comunidad de la misma cumpla la normatividad de las secretarías de Salud y de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Pesca en lo relativo a materiales infecciosos y su desecho, y la utilización de Centrales de Esterilización para que los alumnos aprendan el manejo de los equipos disponibles.

Es así que con el objeto de dar a conocer las recomendaciones más recientes acerca del Control de Infecciones, publicadas por organizaciones tanto gubernamentales como gremiales en Estados Unidos, así como por los Centers for Disease Control and Prevention, la American Dental Association y la Office Sterilization and Asepsis Procedures Research Foundation, se efectuará el 6, 7 y 8 de febrero en el auditorio Alfonso Caso, el primer *Simposio Internacional sobre Control de Infecciones en Estomatología*, organizado por la FO y la Secretaría de Salud. ■

Los días 6, 7 y 8 de febrero en el auditorio Alfonso Caso, se efectuará el primer *Simposio Internacional sobre Control de Infecciones en Estomatología*, organizado por la FO y la Secretaría de Salud

En la obra, el ilustre geógrafo destaca la importancia de estudiar e investigar las formas de organización territorial de la sociedad, incluyendo la distribución espacial de los grupos humanos y de la economía, resaltando los aspectos de estructura social y de clase; advierte sobre la necesidad de que los estudiosos de la materia no se limiten al trabajo de gabinete

BANCO DE DATOS

Fructífera trayectoria  
del autor

El doctor Angel Bassols Batalla es investigador y emérito del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc) en el área de Economía del Desarrollo Regional y Urbano. Hizo la licenciatura de Geografía Económica en la Universidad de Lomonósov, en Moscú, Unión Soviética, y cursó estudios de doctorado en esa misma especialidad en la universidad de Alta Bretaña, Rennes, Francia. Es maestro por la Universidad de Varanasi (Benares), India, en la especialidad de Geografía de la Población. Desde 1957 es profesor de la Escuela Nacional de Economía, hoy facultad, y a partir de 1959 es investigador del IIEc. Cuenta con una extensa bibliografía de donde destacan: La División Económica Regional de México (1967); Geografía Económica de México; México: Formación de Regiones Económicas (1983), y Veinticinco Años en la Geografía de México (1985), entre otros.

## Económicas presentó *Temas de un Momento Crítico*, de Angel Bassols

**E** GUADALUPE LUGO  
En México y la mayoría de los países del Tercer Mundo existe una falta de reconocimiento hacia los estudios de la geografía, excepto en naciones como la India, Brasil y Argentina, donde esta disciplina tiene gran relevancia expresó el decano del Instituto de Investigaciones Económicas (IIE), doctor Angel Bassols Batalla, al participar en la presentación de su libro *Temas de un Momento Crítico*.

A la geografía, agregó, se le considera "una ciencia menor y además pasada de moda; sin embargo, cuando se abren los diarios uno se da cuenta de que muchos de los problemas que aquejan al país son de carácter geográfico, ligados con las crisis económicas, la guerra, la paz, etcétera.

"De ahí deriva que nuestros trabajos de investigación en el ámbito mundial prácticamente pasen desapercibidos, este estigma se rompe sólo cuando penetramos en la relación con otros países", indicó.

Al contrario de ello, agregó el autor de la obra *Geografía Económica de México* -libro de texto en escuelas de enseñanza media y superior- en el mundo desarrollado "existen ejércitos de geógrafos trabajando así como en muchos otros países del Tercer Mundo".

En el acto, efectuado la Casa Universitaria del Libro, el doctor Javier Delgadillo, del IIEc, señaló que la obra del doctor Bassols Batalla no es un libro más de los 40 que el investigador ha escrito; "los temas ahí contenidos -que a manera de autocompilación el autor ha dado en calificar como *El Momento Crítico*- reúnen un conjunto de confe-

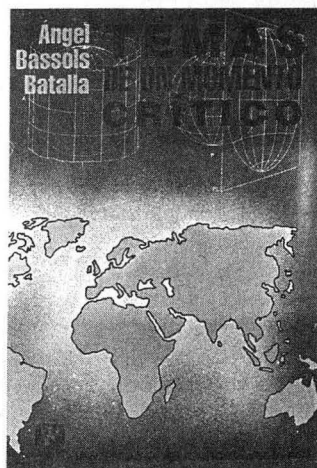


Foto: Daniel Razo

### Trabajo que Propicia la Reflexión

El catedrático de la Facultad de Economía, Normand Asuad, consideró que *Temas de un Momento Crítico* presenta, en sus 14 ensayos elaborados por el doctor Bassols Batalla durante estos últimos años, las reflexiones del autor con una gran diversidad de temas, énfasis y propósitos; sin embargo, el autor distingue en el texto tres temas fundamentales: aspectos geográfico-económicos, razonamientos y aspectos metodológicos acerca de las crisis actuales y temas regionales mexicanos.

Se trata, agregó, de un trabajo que induce y propicia la reflexión y la interpretación de problemas complejos y de aspectos del momento, sobre los cuales debemos pronunciarnos como mexicanos y estudiosos de los aspectos regionales y del desarrollo.

La principal contribución del autor por medio de esta obra es metodológica; refuerza "la necesidad de considerar el análisis histórico, destacando la importancia de lo material y social".

El doctor Angel Bassols destaca la importancia de estudiar e investigar las formas de organización territorial de la sociedad, incluyendo la distribución espacial de los grupos humanos y de la economía, resaltando los aspectos de estructura social y de clase.

En el caso de Chiapas, agregó, Bassols Batalla reitera las condiciones de pobreza extrema y el alto grado de marginación del estado; destaca el hecho de que se trata de una de

rencias, cursillos y ponencias que dan cuenta, por medio del uso de la prosa clara y contundente, de las peculiaridades de algunos de los lugares andados por este incansable geógrafo, entre 1985 y 1996".

El libro tiene un especial significado "porque representa la personalidad de tan ilustre geógrafo y del papel trascendente de su obra escrita y gran labor formativa, la cual a lo largo de los años ha dejado honda huella en generaciones de estudiosos de los problemas espaciales, sociales y del desarrollo regional de México y el mundo", agregó el doctor Delgadillo.

"El autor expresa sus preocupaciones en torno de los efectos sociales del cambiante mundo internacionalizado, de la teoría y de la práctica de la geografía socio-económica -como la define-, de la globalización y de las crisis de largo y mediano plazos, así como de los contrastes por el desarrollo desigual de la población de las regiones y de las ciudades tanto del campo mexicano como de otros países".



Asistentes a la presentación del libro del doctor Angel Bassols en la Casa Universitaria del Libro.

las principales entidades generadoras de energía eléctrica del país.

En este contexto, dijo, el autor señala el establecimiento de fondos especiales que reconozcan la contribución de las entidades al desarrollo nacional, así como la necesidad de analizar la situación del estado chiapaneco con un enfoque integral.

Bassols manifiesta su convicción de que las contradicciones internas del capitalismo y las necesidades de índole material y político del Tercer Mundo y de los grupos discriminados conducirán a las luchas económicas entre ese mundo y el primero.

El maestro Guillermo Ramírez, del IIEc, consideró que el texto del doctor Bassols Batalla es una lectura obligada. El investigador emérito de ese instituto señala que su labor enfrenta la dificultad de difusión, y advierte: "los estudiosos que vivimos en el Tercer Mundo no debemos contentarnos con la revisión y análisis de libros y artículos que redactan especialistas de países desarrollados, sino aportar resultados de nuestras propias investigaciones.

"Bassols Batalla advierte algo que él practica con el ejemplo: nuestras contribuciones no pueden basarse exclusivamente en estudios de gabinete, por lo que las observaciones directas juegan un importante

papel para alcanzar una comprensión más exacta de los fenómenos. No salir al ancho mundo equivale a autocondenarse al aislamiento más estéril consecuente con la recomendación de que los científicos sociales y los geógrafos mexicanos estamos obligados a conocer el mundo en su gran complejidad."

Para el doctor Bassols resulta indispensable insistir en temas relevantes como la lucha por el espacio social, en el que se subraya que a cada sociedad le corresponde uno.

Al analizar los problemas nacionales de 1989 en Chiapas, explica el maestro Ramírez, Bassols hace un recuento de las condiciones de marginación, de los conflictos regionales, de la crisis del sureste mexicano y advierte "hoy Chiapas es más centroamericano que antes, nos guste o no reconocerlo, y eso convierte el desafío de esta tierra en algo punzante y hace más que urgente su resolución, recomendando que debe solucionarse el problema.

"Más que un inventario completo de recursos naturales-agregó- deben realizarse investigaciones múltiples acerca de la influencia real de los factores naturales en las actividades económicas actuales o potenciales, y en los aspectos democráticos. Ya desde 1989 Bassols Batalla advertía en forma premonitoria: no estamos en tiempos normales, sino en momentos de grave necesidad", concluyó el maestro Guillermo Ramírez. ■

En la obra el autor expresa sus preocupaciones en torno de los efectos sociales del cambiante mundo internacionalizado, de la teoría y de la práctica de la geografía socioeconómica, de la globalización y de las crisis de largo y mediano plazos, así como de los contrastes por el desarrollo desigual de la población de las regiones y de las ciudades tanto del campo mexicano como de otros países



## Dirección General de Información

Convoca

A los estudiantes de las licenciaturas de Periodismo y Comunicación Colectiva y de 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





Foto: Julio Suárez

Salvador Vega, Alicia Girón, Ernesto Moreno, Socorro Lara, Javier Olivares, Jorge Torres y Carmen Carbonell.

En el II Seminario Internacional sobre los Sistemas Nacionales Lecheros de América del Norte, efectuado en Veterinaria, Luis Arturo García, investigador de la UAM, presentó un trabajo que elaboró con Adolfo Alvarez, Carmen del Valle y Estela Martínez, en el que se ofrecen elementos para el análisis de esta industria en la región

BANCO DE DATOS

**Seminario que propone análisis crítico e intercambio de experiencias**

El II Seminario Internacional sobre los Sistemas Nacionales Lecheros de América del Norte, realizado del 22 al 24 de enero, tuvo la finalidad de proponer líneas de acción a partir del análisis crítico e intercambio de experiencias acerca de la dinámica de los Sistemas Nacionales Lecheros de América del Norte, tomando como eje analítico las políticas públicas y la organización económica, social y productiva, explicó la doctora Carmen Carbonell, presidenta del comité organizador. Durante dicho seminario se abordaron, entre otros, los siguientes temas: "Prospectivas de las Políticas Lecheras en México", "Análisis de las Políticas Lecheras en México", "Programa de Sustitución de Importaciones Lecheras en México", "Las Políticas de Precios y Subsidios en la Actividad Lechera" y "Apoyos de Liconsa a la Ganadería Lechera en México", entre otros. Los organizadores del seminario fueron la UNAM, por medio de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el Instituto de Investigaciones Económicas, el Programa Universitario de Alimentos, así como la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco, mediante su área de Ecodesarrollo de la Producción Animal.

## México carece de la tecnología para mejorar su producción de leche

MATILDE LÓPEZ

Mientras Estados Unidos y Canadá son grandes productores de leche, preocupados por los mercados emergentes y el consumo interno, México, además de ocupar el tercer lugar en el mundo como importador de lácteos, carece de tecnología avanzada para mejorar su producción, afirmó el doctor Luis Arturo García, investigador de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco.

Luego de que la directora interina de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), doctora Socorro Lara, inaugurara el II Seminario Internacional sobre los Sistemas Nacionales Lecheros de América del Norte, el doctor García señaló que es difícil establecer una comparación entre los tres países en cuanto a capacidad productiva, sobre todo porque se trata de una competencia con niveles desiguales, tan sólo en aspecto tecnológico y en la cultura de producción y exportación.

Al dar lectura a la ponencia Marco Internacional, Regional e Interrelaciones de los Sistemas Nacionales Lecheros, elaborada por Adolfo Alvarez, Carmen del Valle, Estela Martínez y Luis Arturo García, investigadores de la UNAM y de la UAM, este último precisó que el trabajo ofrece elementos que permitan analizar las dimensiones de esta industria en América del Norte.

En el auditorio Pablo Zierold Reyes, de la FMVZ, al hablar de la ubicación de las regiones lecheras en América del Norte, Arturo García señaló que en el caso de Canadá éstas se ubican principalmente en Ontario y Quebec; ambas proporcionan 75 por

ciento de la producción de ese país. En Estados Unidos, las principales productoras se encuentran en Wisconsin, Nueva York, California, Pensilvania y Minnessota, las cuales aportan más de 50 por ciento del total; en México las entidades productoras son Jalisco, Veracruz, Guanajuato, Durango y Coahuila.

Destacó, asimismo, que una de las diferencias entre los países de la región es la cantidad de leche que cada uno produce. Anualmente Estados Unidos alcanza 70 mil millones de litros, mientras que Canadá y México, juntos, producen alrededor de siete mil millones.

### Algunos Aspectos de la Industria

El doctor Luis Arturo García consideró que la región de América del Norte tiene una baja participación en el mercado mundial respecto de otros países; Nueva Zelanda y Australia, por ejemplo, orientan su producción principalmente a exportarla, "tan es así que Nueva Zelanda posee un superávit cercano a los mil 500 millones de dólares y Australia a los 800 millones de dólares".

En cambio, Canadá y Estados Unidos, de acuerdo con datos reportados en 1994, en productos lácteos tienen un déficit de 20 millones de dólares, debido fundamentalmente a las importaciones de queso; en el caso de México el déficit es de 500 millones de dólares aproximadamente, resultado principalmente de las importaciones de leche en polvo.

Respecto de la producción anual por cabeza de ganado, el doctor García explicó que Israel encabeza la lista con nueve mil litros por año, seguido por países

como Estados Unidos con siete mil 312 litros y Nueva Zelanda, principal exportador, con un promedio anual de cinco mil 500 litros; en México la producción es cercana a los mil cien litros.

El doctor García recordó que nuestro país ocupa el tercer lugar en el mundo como importador de leche en polvo, principalmente para consumo directo; el primer lugar lo tiene Holanda, que la utiliza para procesar otros productos, y el segundo, Italia, que destina sus importaciones de leche básicamente a la elaboración de queso.

Estados Unidos exporta a México una tercera parte de su producción de lácteos, es decir, de leche en polvo, queso, yogurt, helados y postres; "cerca de 26 por ciento ingresa a la ex Unión Soviética".

Entre los principales proveedores de leche en polvo de México se encuentran, además de Estados Unidos, Francia, Nueva Zelanda, Alemania e Irlanda.

El doctor Luis Arturo García comentó que a pesar de que México declaró su apertura comercial en 1994, con la firma del Tratado de Libre Comercio, las importaciones de productos lácteos eran considerables desde años atrás. En 1986, por ejemplo, el mercado nacional se inundó de productos lácteos provenientes de los países vecinos del norte, y las importaciones de queso, que eran prácticamente nulas, a partir de esta fecha iniciaron su auge, concluyó el doctor García.

Por lo tanto, México no abrió sus puertas a las grandes importaciones en 1994, pues éstas se dieron mucho antes, concluyó el doctor Luis Arturo García. ■

En la Facultad de Arquitectura se cumplieron 25 años de impartir el taller que lleva el nombre del destacado artista mexicano, fundado por Alvaro Sánchez González; para celebrarlo, durante una semana se efectuaron conferencias y actividades culturales

# Gaceta

## EN LA CULTURA

BANCO DE DATOS

### La fusión de la arquitectura prehispánica y la moderna, eje del trabajo de Juan O'Gorman

La historia de México y sus personajes en la obra de O'Gorman

**E**L Taller Juan O'Gorman de la Facultad de Arquitectura (FA) celebró su 25 años con una semana dedicada a recordar la obra del arquitecto, muralista y pintor mexicano.

En la ceremonia de inauguración de la *Semana de Arquitectura* el doctor Alvaro Sánchez González, quien recibió un reconocimiento especial como maestro coordinador y fundador del taller, dijo que ese espacio se inició con el propósito de explorar nuevas alternativas en la enseñanza del diseño arquitectónico vinculado con otras disciplinas teóricas y tecnológicas, así como con las urbanísticas y las relacionadas con la representación gráfica.

La labor del Taller Juan O'Gorman dio comienzo en condiciones precarias dado que no existía un local propio. "En aquella época tuvimos que limpiar y pintar un espacio prestado; todos los estudiantes se unieron a esa tarea". La experiencia se inició con los deseos de contribuir a mejorar la enseñanza de la arquitectura en esa facultad, recordó.

La enseñanza alumno-alumno, es decir, la vocación cooperativa entre los mismos es básica en ese espacio académico, por lo que el arquitecto Alvaro Sánchez González invitó a docentes y estudiantes a mantener el espíritu de unidad, enseñanza y aprendizaje en equipo, así como una actitud exploratoria de nuevos métodos de enseñanza.

El arquitecto César Mora Velasco, coordinador del Taller Juan O'Gorman, explicó que éste es un grupo académico formado por 300 alumnos y cerca de 60 maestros que, con un estilo propio, está comprometido a producir trabajos de la

Juan O'Gorman afirmaba que "la arquitectura es técnica de distribución, instalación y construcción, pero también emoción por la experiencia habitable".



Foto: Ignacio Romo

calidad que la FA merece y que la Universidad demanda. Con base en el plan de estudios de la FA, pero con una manera particular de enriquecerlo y de escoger los caminos para alcanzar la excelencia académica, el taller lleva adelante su labor.

Durante la *Semana de Arquitectura* se convocó a profesionales de la especialidad para impartir conferencias, sin dejar de lado el aspecto cultural que complementa la preparación que los estudiantes necesitan para llevar a cabo una obra arquitectónica completa.

#### Ante una Arquitectura de Desconciertos

Carlos González Lobo, catedrático de la FA, hizo una semblanza del pintor, muralista y arquitecto coyoacanense. Dijo que Juan O'Gorman ocupa un lugar especial y único dentro de la arquitectura mexicana de la centuria que está por concluir; es el mejor arquitecto del siglo XX en nuestro país.

Calificado por González Lobo como el necio más necio, O'Gorman

tuvo una producción arquitectónica escasa pero de gran calidad y, sobre todo, es reconocido por su labor como muralista. Su actitud denunciaba, ya desde las primeras décadas del siglo, a la sociedad industrial de consumo por producir basura y autocontaminarse.

Personaje polémico, como todo innovador, vivió en una cueva. En 1929, junto con un grupo de estudiantes de arquitectura, pintura y grabado de la Academia de San Carlos, encabezó un movimiento que llevó a Diego Rivera a ocupar la dirección del plantel.

La primera obra arquitectónica de importancia de Juan O'Gorman fue la que albergó el estudio de Diego Rivera, que le permitió experimentar y lograr lo que él denominó la primera casa funcionalista en México: láminas de concreto detenidas por postes metálicos y en donde la planta baja se comunica con la alta mediante una escalera de concreto elicoide.

Fundir la arquitectura prehispánica con la más radical modernista

"Arquitecto y pintor, Juan O'Gorman nació en la ciudad de México en 1905. En plena adolescencia empezó a pintar murales en pulquerías. Influido en sus primeros años por el funcionalismo de Le Corbusier, renunció posteriormente a esta tendencia para instalarse en una utopía arquitectónica, orientada al entallamiento de las formas geométricas para asimilarlas a elementos figurativos naturales y fantásticos plenamente integrados a los espacios, que tuvo poca oportunidad de ejercer.

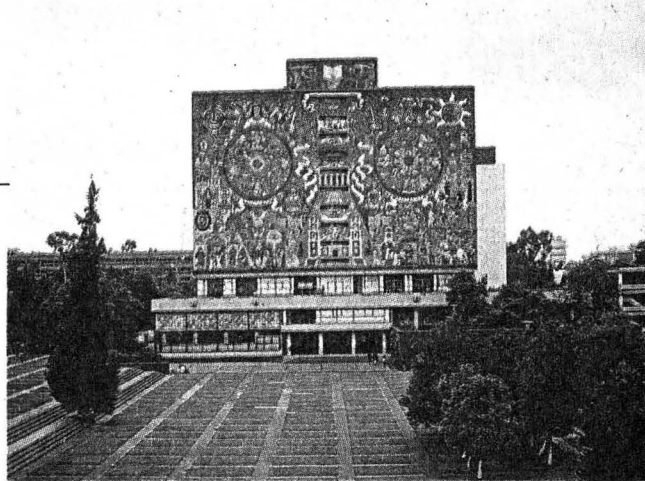
"Con todo, su obra mural descansa en una grandiosa meditación plástica en torno de la historia de México, de sus grandes momentos y de sus héroes patrios, por medio de un realismo que aspira a la instrucción y toma de conciencia del espectador."

Juan O'Gorman murió en la ciudad de México en 1982.

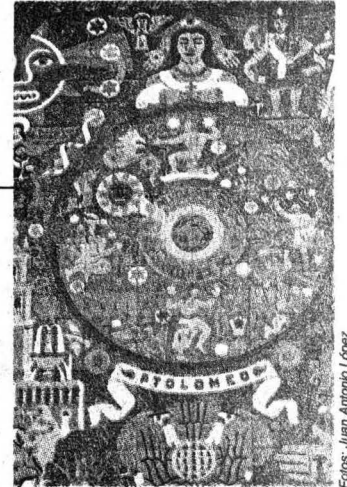
(Información tomada de Restauración del Mural, Representación Histórica de la Cultura, de Juan O'Gorman, UNAM, 1996)

Pasa a la página 16

O'Gorman decía que el sujeto central de la arquitectura es el habitante; no es el valor útil, el lógico o el estético, sino quien percibe y actúa en ese espacio. Para el artista se debían poner de acuerdo las necesidades con las posibilidades logrando el máximo de eficiencia con el mínimo de inversión, lo mismo en lo técnico que en lo estético



La Biblioteca Central: un gran mosaico policromo de piedras naturales y de vidrio.



Fotos: Juan Antonio López

En la cara sur, la Conquista de México.

dad fue la apuesta de Juan O'Gorman durante toda su vida, dijo González Lobo.

La obra de O'Gorman contrastaba con otros estilos como el neocolonial y el *art decó*, y a nivel mundial con los trabajos de Le Corbusier, en París, o el constructivismo ruso, ya que se atrevió a plantear una arquitectura vinculada con lo prehispánico, lo popular y contemporáneo.

"Juan -añadió- propuso una vivienda mexicana, de acuerdo con las necesidades de sus habitantes. Su arquitectura se integra en la vida de quienes la habitan, por lo que las construcciones que realiza están acordes con las características de un país pobre, aunque no por ello dejan de ser hermosas."

Los usuarios fueron el eje central de su propuesta. Se atrevió a presentar el proyecto del primer conjunto de multifamiliares a realizarse en México; pero también configuró un programa de escuelas "miserabilistas", es decir, la construcción de escuelas posrevolucionarias que se inició en 1932: le entregaron un millón de pesos oro (recursos mínimos) para construir una veintena de primarias, las cuales se hicieron de la mejor manera posible. En la actualidad todavía funcionan, señaló.

Al final de la década de los 30 O'Gorman, fundador de la Escuela Superior de Constructores del Instituto Politécnico Nacional, construyó el Taller de *Frida Kahlo* en la Casa Azul de Coyoacán.

"El muralista fue un hombre complejo y radical en un país en donde eso es repugnante; creía en algo hasta el final, por ello se declaró trotskista hasta la muerte. Vestido de obrero español, vino a anunciar la otra arquitectura, a ponerla entre nosotros", aseveró el arquitecto González.

O'Gorman decía que el sujeto central de la arquitectura es el habitante; no es el valor útil, el lógico o el estético, sino quien percibe y actúa en ese espacio.

Para el artista debían ponerse de acuerdo las necesidades con las posibilidades logrando el máximo de eficiencia con el mínimo de inversión, lo mismo en lo técnico que en lo estético. Juan O'Gorman afirmaba: "la arquitectura es técnica de distribución, instalación y construcción, pero también emoción por la experiencia habitable", finalizó el arquitecto González Lobo.

### Edificación de la Biblioteca Central

En entrevista para *Gaceta UNAM*, el 9 de agosto de 1979, Juan O'Gorman se refirió al muralismo y a la construcción de la Biblioteca Central de Ciudad Universitaria; al respecto señaló que "el proyecto arquitectónico lo realizó conjuntamente con el arquitecto Gustavo Saavedra y Juan Martínez de Velasco".

Se pretendía, dijo en esa entrevista, conformar un acervo que re-

sultó un cajón grande en donde se reunió una importante cantidad de libros. Inicialmente se quería llevar el material bibliográfico de la antigua biblioteca que estaba en *San Agustín*, así como cambiar los libros de la Biblioteca Nacional a Ciudad Universitaria, pero hubo una oposición por parte de autoridades y público en general.

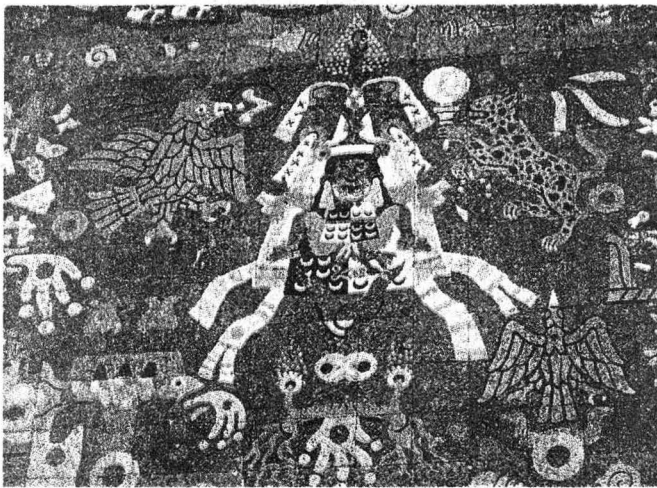
Al principio, "la idea era construir un edificio que albergara un acervo de un millón de ejemplares. Sin embargo, una 'caja' de 10 pisos, con una longitud de 50 metros y 27 o 29 metros de altura en sus muros, iba a resultar monstruosa si se cubría con vitrococa", mosaico parecido al utilizado comúnmente en los pisos de una construcción.

Respecto de los murales que cubren las paredes de la Biblioteca Central recordó: "le planteé al arquitecto Carlos Lazo hacer mosaicos de piedra decorativa, idea que originó una gran controversia porque se pensó que al efectuar esta decoración podría parecer ridículo el edificio".

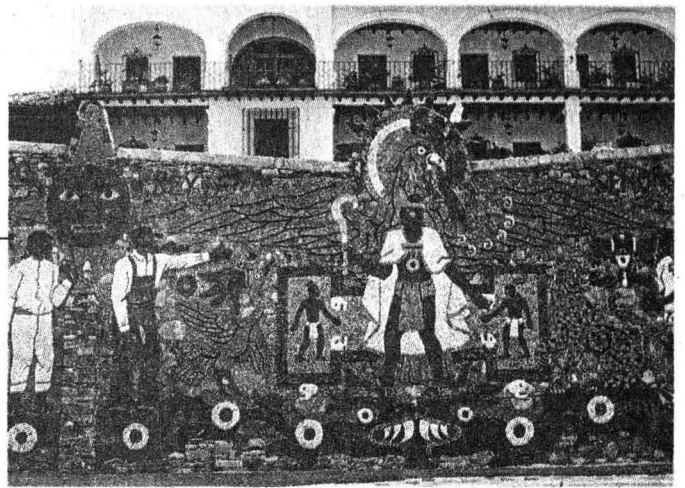
El problema que habría que atender, subrayó el pintor, era que "sin los mosaicos de piedra la Biblioteca Central se asemejaría a cualquier edificio de la colonia Roma", con lo cual Ciudad Universitaria no tendría una construcción de importancia que la distinguiera.

Luego de que O'Gorman aseveró ser el responsable de la planeación de tales murales, se refirió a que creyó necesario hacer en ellos una representación cosmogónica de la





El lado norte está dedicado a las culturas prehispánicas. Ahí se representan a deidades.



Mural elaborado por el pintor O'Gorman en el Hotel Misión Taxco.

cultura en general, dentro de las etapas de la historia de México.

La manera en que el arquitecto obtuvo las piedras se describe en *Restauración del Mural, Representación Histórica de la Cultura*, documento que editó la UNAM en 1996, y en la que O'Gorman mismo dice: "...para hacer los mosaicos era necesario obtener piedras de todos los colores posibles. Para el efecto, emprendí viajes por toda la República Mexicana, después de haber consultado el caso con un ingeniero de minas amigo de mi padre, quien me indicó dónde podría encontrar piedras de diferentes colores. Visité muchos minerales y canteras para recoger muestras de cada uno de ellos, haciendo una colección integrada por aproximadamente 150 piedras de diferentes colores para obtener y seleccionar los que tuvieran la mayor coloración posible".

Para el artista era importante usar materiales que no se afectaran con el tiempo. La construcción se realizó a partir de paneles que en su conjunto conformaban un gran mosaico policromo de piedras naturales y de vidrio que, en su diseño, dieron como resultado un edificio que es uno de los "ejemplos mejor logrados dentro de la tendencia conocida como integración plástica..., este mural tiene la singularidad de ser el más grande del mundo en cuanto a su técnica constructiva".

#### Los Cuatro Costados

El mural está dividido en cuatro partes, cada una de ellas orientada a uno de los puntos cardinales.

El lado norte está dedicado a las culturas prehispánicas, y tiene como centro al Sol y al águila sobre un nopal rodeados por agua. Se incluye la representación de Texcatlipoca, Calchiuilitlicue, Quetzalcóatl y Tláloc.

En el lado sur se encuentra la Conquista de México, con sus dos visiones: el lado piadoso y espiritual, y el violento. En los grandes círculos centrales aparecen las concepciones astronómicas de Ptolomeo, quien coloca a la Tierra en el centro del Universo, como un cuerpo fijo, y la que fundamenta la teoría de Copérnico.

En el muro oriente se representa el átomo, principio generador de la energía vital de todas las cosas. Este espacio tiene referencias a las luchas sociales de México, y están tres símbolos de la historia del mundo moderno: la estrella roja, el libro abierto de la cultura y el espíritu del

nacionalismo, representado por Cuauhtémoc.

Por último, está el muro poniente con el escudo de la UNAM. Arriba a la izquierda, un medallón con las iniciales de la Biblioteca Nacional sobre un libro abierto, y al lado derecho otro medallón con un pergamino en donde aparecen las iniciales de la Hemeroteca Nacional, para la que se destinaba originalmente el edificio.

Como parte de la *Semana de Arquitectura*, efectuada del 20 al 24 de enero, se montó la *Expo O'Gorman*.

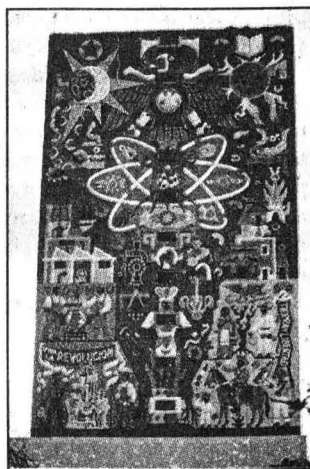
En el acto de inauguración, donde se entregaron reconocimientos a maestros fundadores del taller y ex coordinadores, estuvieron los arquitectos César Novoa Magallanes, director interino de la FA, Eduardo Navarro Guerrero, secretario general de la misma facultad, y los catedráticos Antonio Attolini y Filemón Fierro. ■

Respecto de los murales que cubren las paredes de la Biblioteca Central recordó: "le planteé al arquitecto Carlos Lazo hacer mosaicos de piedra decorativa, idea que originó una gran controversia porque se pensó que al efectuar esta decoración podría parecer ridículo el edificio".

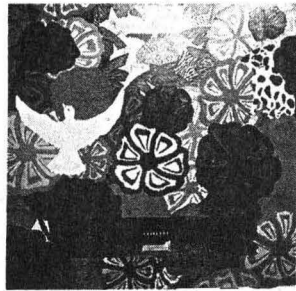
El problema que habría que atender, subrayó el pintor, era que "sin los mosaicos de piedra la Biblioteca Central se asemejaría a cualquier edificio de la colonia Roma"



Detalle de la obra en el hotel de Taxco.



Cara oriente de la Biblioteca Central.

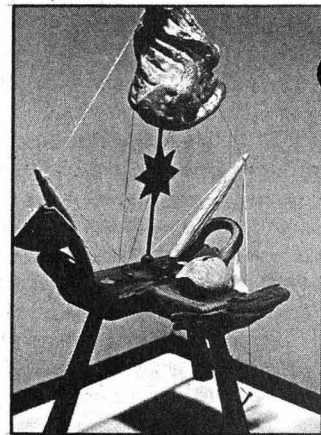
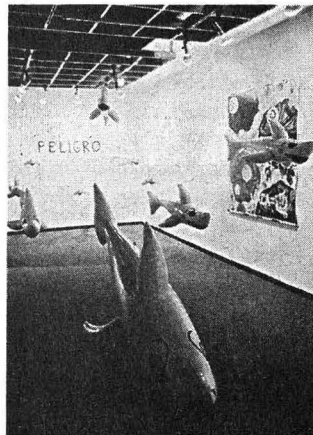
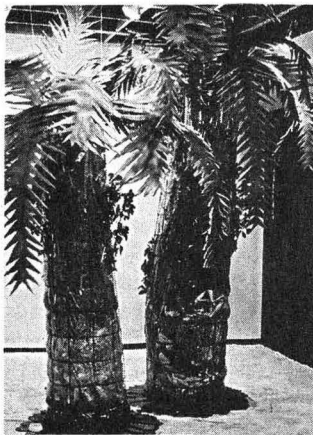


Más de 20 artistas que desarrollan su trabajo en Puerto Escondido, Oaxaca, exhiben su obra -escultura, arte objeto, neográfica, instalación, pintura, fotografía y música- en las galerías de la Casa de Lago

BANCO DE DATOS

Una propuesta de la pintora Gerri Lejtik

El Taller de los Trópicos es un proyecto impulsado por Gerri Lejtik en Puerto Escondido; la pretensión es producir un arte más fresco sugerido por la naturaleza. El proyecto continuará desarrollándose en Brisa Zicatela, Puerto Escondido, donde se impartirán cursos, seminarios, conferencias, talleres y exposiciones. En el futuro se pretende crear intercambios artísticos, con creadores de otros países. En una primera etapa, los invitados fueron artistas de Colorado, quienes residieron en Puerto Escondido y ahora presentan su obra en esta muestra. En etapas siguientes esta exposición se llevará a Puerto Escondido y a Estados Unidos.



Fotos: Marco Mijares

## El Taller de los Trópicos, un proyecto para encontrar en lo primitivo la naturaleza del arte

**U**N grupo de artistas mexicanos y norteamericanos responde al deseo de encontrar en lo primitivo la naturaleza misma de las artes y reflejarla, así como lo hiciera el pintor francés Paul Gouguin cuando decidió vivir como salvaje en Tahití con la esperanza de hallar la isla feliz para desarrollar un lenguaje libre dentro de la pintura.

Se trata de más de 20 artistas plásticos reunidos en torno al proyecto *El Gauguinazo. Taller de los Trópicos*, que se ha desarrollado en Puerto Escondido. Propuesto por la pintora Gerri Lejtik, el taller presenta ahora en la Casa del Lago gran parte de los trabajos que han generado sus participantes: escultura, arte objeto, neográfica, instalación, pintura, fotografía y música.

En las galerías de la Casa del Lago, del 24 de enero al 24 de febrero, se exhiben los trabajos de *los libres*; "los que somos absolutamente libres, podemos hacer un taller en los trópicos, pintar en el mar y hacer una exposición bellísima como ésta", dijo Gerri Lejtik.

La artista apuntó que la exposición no pretende ser un homenaje al gran pintor Paul Gauguin; "nada más alejado que eso, en todo caso la pretensión de una exposición concebida en el trópico obedece al deseo de encontrar en lo primitivo la naturaleza de las artes.

"Gauguin es el libertario, el Ulises de la pintura, así que el deseo mayor de todos los artistas es ser absolutamente libres, profesionales y hacer bien las cosas, pero con toda la libertad posible", añadió la artista.

Lejtik dijo que la intención de realizar una exposición como el *Taller de los Trópicos*, así como llamaba Gauguin a su isla feliz, tiene mucho que ver con los motivos de la realidad creadora de los participantes.

Por ejemplo, George Rivera, Guillermo Briseño, Liliana Fort y la misma Gerri Lejtik han trabajado en los últimos años con tecnología de punta, "se podría creer que han logrado crear un lenguaje *avant garde* dentro de la gráfica digital y la música, y por ello están alejados del mundo pri-

mitivo que describe y motiva a Gauguin; sin embargo, nos encontramos en un punto en el que queremos describir la naturaleza interior que provoca la vida en el trópico".

Así los artistas, que son absolutamente reconocidos, comentó, pusieron todo sus conocimientos para exaltar al gran maestro Gauguin con sus estilos personales. Sus propuestas confirman la calidad del trabajo que han realizado: Maris Bustamante, por ejemplo, monta una gran instalación y Felipe Eherenberg hace un arte objeto de primerísima calidad.

La misma Gerri Lejtik regresa al tapiz, para retomarlo de manera más amorosa y elegante en su instalación de gasa y petate, titulada *Cama para Hacer el Amor en el Trópico*.

Para el pintor chicano George Rivera -quien participa en esta muestra junto con un grupo de jóvenes artistas norteamericanos de Colorado, Denver- "Puerto Escondido es un lugar simbólico, como era para Gauguin Tahití, el sitio donde es posible descubrir la vida eterna".

# HAY OTRA FORMA DE MIRAR

Nuevos  
capítulos

Luz de la memoria

México en los 60's antes de



A partir de febrero, todos los lunes  
a las 20:00 hrs. y sábados a las  
22:00

Consulte nuestra programación, marque Notitel sin costo 224 18 08

Los trópicos, señaló el artista, son símbolos del deseo del ser humano por descubrir el origen, la esencia. "Cuando comenzó la vida sólo existían los trópicos en toda su inocencia; para nosotros es el momento de descubrir eso, y recordar a la humanidad el tema de la vida".

En opinión de Maris Bustamante el *Taller de los Trópicos* es una muestra de que los artistas "siguen comprobando que se desarrollan en el plano independiente, porque muchas veces las instituciones de cultura no tienen esa capacidad para idear cosas que en cambio los grupos de artistas manejamos bien".

Su instalación, titulada *Sal, Clara* -dos palmeras de hule espuma y plástico y materiales naturales, montadas sobre una alfombra de sal-, alude al humor como soporte y tema recurrente de la artista urbana; "está, por un lado, la fuerza de la naturaleza, más natural en el mar y de donde se supone nace la vida, y por otro la cuestión artística que es un producto absolutamente artificial".

En la misma Galería del Bos-

que, junto a la instalación de Maris Bustamante, *El Gritón* colgó tiburones inflables y, al fondo, acrílicos sobre tela donde destaca el uso agresivo del color en una jungla urbana llena de signos, palabras, personajes y animales.

Asimismo, en la Galería *Nacho López*, se exhiben fotografías polaroid del maestro Héctor García; un concierto de imágenes de playa que desmerecen un poco por la calidad técnica de la ampliación. Eloy Tarsicio dejó para otro momento la fuerza de la sangre de sus instalaciones y llevó a esta muestra dos obras sobre papel, diáfanos, azules como el mar, apenas salpicadas de rojo.

En la Galería de los Candiles exponen obras de caballete Oscar Gutman, Byron Gálvez y Luciano Spano. Gutman recurre a las formas geométricas que dejan ver figuras humanas en plena convivencia con el agua o el aire, o en la búsqueda de la isla paradisíaca. Spano muestra el cuerpo femenino a plenitud con la oscuridad de fondo. ■





# Facultad de Filosofía y Letras

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza de carrera, no definitiva, que se especifica a continuación:

## División de Estudios Profesionales

### Departamento de Letras Clásicas

Una plaza de Profesor Asociado "A" de tiempo completo, en el área de Lengua, con especialidad en Lengua Latina, con sueldo mensual de \$3, 498.08 y número de registro 54824-76.

#### Bases:

- a) Tener licenciatura en Letras Clásicas o en una licenciatura afín
- b) Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia
- c) Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Filosofía y Letras determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### Pruebas:

- a) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado, el cual será definido por la comisión dictaminadora y dado a conocer a los concursantes en la secretaría general de la facultad
- b) Interrogatorio sobre el punto anterior
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Los exámenes y pruebas de los concursos serán siempre públicos.

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

I. Solicitud de inscripción al concurso, cuyo formato se proporciona en la secretaría general

II. Curriculum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido

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

En la secretaría general se les comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de pruebas.

Por ningún motivo se aceptarán documentos fuera del plazo indicado en esta convocatoria, ni se recibirán los trabajos requeridos como prueba después de la fecha que señale la comisión dictaminadora.

Al concluir los proce-

dimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso y sólo se contratará a la persona que resulte ganadora, una vez que termine el contrato correspondiente de la persona que ocupa la plaza.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 3 de febrero de 1997

La Directora

Doctora Juliana González Valenzuela

## Instituto de Investigaciones Económicas

El Instituto de Investigaciones Económicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto o concurso para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "C", interino, de tiempo completo, con número de registro 01299-94, adscrita al área de Servicios de Apoyo Documental en el proyecto de investigación *Fuentes Documentales y Electrónicas para la Investigación Económica de México: los Boletines Electrónicos*, con sueldo mensual de \$2, 318.64, de acuerdo con la siguiente

#### Base:

1. Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del men-

cionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### Pruebas:

- 1) Prueba oral de conocimientos sobre indicadores económicos para un boletín electrónico sobre la economía mexicana
- 2) Prueba práctica sobre manejo de archivos
- 3) Prueba práctica sobre el programa el programa Winword 6, Excel 5, Internet, Power Point, Eudora y Explorer

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en la secretaría académica del instituto, y dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada del curriculum vitae, copia de los comprobantes correspondientes y los documentos que certifiquen el grado académico correspondiente.

En la misma secretaría

académica se comunicará por escrito la admisión al concurso y la fecha en que se realizarán las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el estatuto de referencia se darán a conocer los resultados.

\*\*\*

El Instituto de Investigaciones Económicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto o concurso para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "C", interino, de tiempo completo, con número de registro 65618-66, adscrita al área de Servicios de Apoyo Documental y de Informática en el proyecto de investigación *Fuentes Electrónicas para la Investigación Económica: Bancos de Información*, con un sueldo mensual de \$2,318.64, de acuerdo con la siguiente

#### Base:

1) Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### Pruebas:

1) Prueba oral sobre uso y aplicaciones de la informática en la investigación económica: discos compactos

2) Prueba práctica sobre manejo del programa Microis

3) Prueba práctica sobre el manejo de discos compactos, Internet, Power Point, Eudora y Explorer

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica del instituto, y dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada del curriculum vitae, copia de los comprobantes correspondientes y los documentos que certifiquen el grado académico correspondiente.

En la misma secretaría académica se comunicará por escrito la admisión al concurso y la fecha en que se realizarán las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el estatuto de referencia se darán a conocer los resultados

\*\*\*

El Instituto de Investigaciones Económicas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto o concurso para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "C", interino, de tiempo completo, con número de registro 65619-96, adscrita al área de Servicios de Apoyo Editorial en el proyecto de investigación *Publicaciones Electrónicas de Investigación Económica: Evaluación, Diseño y Desarrollo*, con un sueldo mensual de \$2,318.64, de acuerdo con la siguiente

#### Base:

1) Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

#### Pruebas:

1) Prueba oral de conocimientos sobre revistas electrónicas en el ámbito de la economía: técnicas y procesamiento

2) Prueba práctica sobre manejo de Internet y ambiente Web

3) Prueba práctica sobre manejo del ambiente Office,

Internet, Power Point, Eudora y Explorer

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica del instituto, y dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada del curriculum vitae, copia de los comprobantes correspondientes y los documentos que certifiquen el grado académico correspondiente.

En la misma secretaría académica se comunicará por escrito la admisión al concurso y la fecha en que se realizarán las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el estatuto de referencia se darán a conocer los resultados.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 3 de febrero de 1997

La Directora

Doctora Alicia Girón González

## Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a presentarse a un concurso de oposición para ingreso, o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto para ocupar una plaza de Técnico Académico Titular "B", de tiempo completo, no definitivo, en el Área de Desarrollo e Inno-

vación Tecnológica en Educación, con sueldo mensual de \$4,394.92 y número de registro 33241-43, de acuerdo con las siguientes

#### Bases:

-Tener grado de maestro o preparación equivalente.

-Haber trabajado un mínimo de dos años en tareas de alta especialización.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del

Pasa a la página 22

mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

**Pruebas:**

- 1. Presentar un proyecto de un curso a distancia a través de la hoja WWW .
- 2. Presentar el desarrollo de un módulo del curso mencionado.
- 3. Exposición oral e interrogatorio de las pruebas anteriores.

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

- Curriculum vitae actualizado por triplicado, indicando su colaboración en trabajos publicados, con documentación probatoria.
- Copia simple del acta de nacimiento.
- Nacionalidad mexicana.

- Señalamiento de domicilio para recibir notificaciones.

En la secretaría académica los interesados entregarán las pruebas escritas solicitadas (original y tres copias) dentro de los siguientes 15 días hábiles, contados a partir de la fecha límite de la recepción de la documentación anterior.

En la misma secretaría

académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se dará a conocer el resultado del concurso.

**Nota:** La persona que resulte ganadora de este concurso podrá ocupar la plaza correspondiente a partir del vencimiento del contrato del técnico que la ocupa actualmente.

\*\*\*

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a presentarse a un 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 Investigador de Carrera Asociado "B", de tiempo completo, no definitivo, en el Area de Políticas de la Educación Superior, la Ciencia y la Tecnología, con sueldo mensual de \$3,922.64 y número de registro 32504-28, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

-Tener grado de maestro o estudios similares o bien conocimientos y experiencia equivalentes.

- Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.

- Haber producido trabajos que acrediten su competencia en

la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

**Pruebas:**

- 1. Formulación de un proyecto de investigación sobre la educación de las ciencias que se da en el bachillerato.
- 2. Elaborar un ensayo sobre un tema del proyecto mencionado, en un máximo de 20 cuartillas.
- 3. Exposición oral e interrogatorio de las pruebas anteriores.

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

- Curriculum vitae actua-

lizado por triplicado, con documentación probatoria.

- Copia simple del acta de nacimiento.
- Nacionalidad mexicana.
- Señalamiento de domicilio para recibir notificaciones.

En la secretaría académica los interesados entregarán las pruebas escritas solicitadas (original y tres copias) dentro de los siguientes 15 días hábiles, contados a partir de la fecha límite de la recepción de la documentación anterior.

En la misma secretaría académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se dará a conocer el resultado del concurso

**Nota:** La persona que resulte ganadora de este concurso podrá ocupar la plaza correspondiente a partir del vencimiento del contrato del investigador que la ocupa actualmente.

"Por mi raza hablará el espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, a 3 de febrero de 1997  
El Director  
Doctor José Manuel Alvarez Manilla

# 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 la(s) plaza(s) de Profesor de Asignatura "A" definitivo, que se especifica(n) a continuación:



No. de Plazas

1

Area:

Básicas

Asignatura:

Microbiología

**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, 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, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida y de la ratificación del H. Consejo Técnico respectivo.

# Instituto de Física

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, número de plaza 66033-37, con sueldo mensual de \$5,080.76, para trabajar en el área de Espectroscopía infrarroja y Raman, en la Subdependencia Laboratorio de Juriquilla en Querétaro, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica, determinó que los aspirantes deberán presentarse a la siguiente

**Prueba:**

Crítica escrita al programa de investigación, en espectroscopía infrarroja y Raman.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del curriculum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia; dicha solicitud deberá entregarse en la secretaría académica de esa dependencia dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar donde se aplicará la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 43, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "B" de tiempo completo, interino, número de plaza 66034-67, con sueldo mensual de \$6,014.16, para trabajar en el área de Matemáticas Aplicadas en la Subdependencia Laboratorio de Juriquilla en Querétaro, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

"Por mi raza hablará el espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, a 3 de febrero de 1997  
El Director  
Doctor Javier Portilla Robertson

Pasa a la página 24

riencia equivalentes

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

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentarse a la siguiente

**Prueba:**

Crítica escrita al programa de investigación, en matemáticas aplicadas.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del curriculum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia; dicha solicitud deberá entregarse en la secretaría académica de esa dependencia dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y el lugar donde se aplicará la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*\*\*

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 44, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM,

convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "C" de tiempo completo, interino, número de plaza 66032-07, con sueldo mensual de \$7,049.96, para trabajar en el área de Síntesis y Caracterización de Materiales Poliméricos, en la Subdependencia Laboratorio de Juriquilla en Querétaro, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

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

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

c) Haber publicado trabajos que acrediten la trascendencia y alta calidad de sus contribuciones a la docencia, a la investigación, o al trabajo profesional de su especialidad, así como su constancia en las actividades académicas.

d) Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina y para dirigir grupos de docen-

cia o de investigación

e) Haber formado profesores o investigadores que laboren de manera autónoma

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentarse a la siguiente

**Prueba:**

Crítica escrita al programa de investigación, en Síntesis y Caracterización de Materiales Poliméricos.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del curriculum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia; dicha solicitud deberá entregarse en la secretaría académica de esa dependencia dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y el lugar donde se aplicará la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 3 de febrero de 1997

El Director

Doctor Octavio Novaro Peñaloza

# Instituto de Investigaciones Filológicas

El Instituto de Investigaciones Filológicas, con fundamento en

los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables

del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de registro 65062-01, en el Seminario de Lenguas Indígenas y en el Centro de Estudios Clásicos del Instituto de Investigaciones Filológicas, en el área de Filología Clásica y Prehispánica, con sueldo mensual de \$5,080.76, de acuerdo con las siguientes

**Bases:**

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.

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

3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

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

**Pruebas:**

- Formulación de un proyecto de investigación sobre un tema relativo a la cultura grecorromana, y sobre un tema relativo a la cultura náhuatl prehispánica.

- Interrogatorio sobre las lenguas griego clásico, latín y náhuatl.

- Conocimientos de los idiomas alemán, inglés, francés e italiano.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica del instituto, Circuito *Maestro Mario de la Cueva*, Ciudad de la Investigación en Humanidades, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de los siguientes documentos:

I. Curriculum vitae, por cuadruplicado, acompañado de la documentación que de fe a lo dicho en él.

II. Copia de documentos que

acrediten que el concursante reúne los requisitos señalados.

En la misma secretaría se informará a los aspirantes acerca de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán presentar los trabajos y exámenes señalados como prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del investigador con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, a 3 de febrero de 1997  
El Director  
Doctor Fernando Curiel Defossé

## Instituto de Investigaciones Jurídicas

El Instituto de Investigaciones Jurídicas, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, en el Área de Biblioteca con número de plaza 01843-99, y un sueldo mensual de \$3,601.92, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o

área de su especialidad.

3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

### Pruebas:

- Presentar un examen escrito en el que se les pedirá la aplicación de sus conocimientos jurídicos para la realización de fichas de análisis de información bibliohemerográfica.

- Realizar un examen práctico en el que se deberá efectuar la clasificación y codificación de ese material, así como su alta en los archivos de banco de datos y su corrección en pantalla de errores, de conformidad con el sistema que se aplica en el instituto.

- Someterse a un examen técnico en el que deberán demostrar su capacidad en el manejo de los bancos de datos del Sistema JUS-DATA.

- Conocimientos de uno de los siguientes idiomas: inglés, francés.

Los interesados deberán presentar su solicitud, curriculum vitae y la documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos en la secretaría académica del instituto, sito en Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito *Maestro Mario de la Cueva*, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

En la misma secretaría académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de las pruebas.

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

\*\*\*

El Instituto de Investigaciones Jurídicas, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos y concordantes

del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "B" de tiempo completo, interino, en el Área de Biblioteca, con número de plaza 01851-36, y un sueldo mensual de \$3,274.48, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

### Pruebas:

- Presentar un examen escrito en el que se les pedirá la aplicación de sus conocimientos jurídicos para la realización de fichas de análisis de información bibliohemerográfica.

- Realizar un examen práctico en el que se deberá efectuar la clasificación y codificación de ese material, así como su alta en los archivos de banco de datos y su corrección en pantalla de errores, de conformidad con el sistema que se aplica en el instituto.

- Someterse a un examen teórico en el que deberán demostrar su capacidad en el manejo de los bancos de datos

Pasa a la página 26



del Sistema JUS-DATA.

- Conocimiento de uno de los siguientes idiomas: inglés, francés o italiano

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud, curriculum vitae y la documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos en la secretaria académica del instituto, sito en Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito *Maestro Mario de la Cueva*, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

En la misma secretaría académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

\*\*\*

El Instituto de Investigaciones Jurídicas, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "C" de tiempo completo, interino, en el Area de Biblioteca, con número de plaza 01848-49, y un sueldo mensual de \$2,318.64, de

acuerdo con la siguiente

**Base:**

1. Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

**Pruebas:**

- Deberán someterse a un examen teórico en el que se les preguntará sobre el sistema y métodos de clasificación y codificación de material bibliohemerográfico.

- Realizar un examen práctico en el que deberán demostrar su capacidad para consultar el banco de datos del Sistema JUS-DATA.

- Conocimiento de uno de

los siguientes idiomas: inglés, francés o italiano.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud, curriculum vitae y la documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos en la secretaria académica del instituto, sito en Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito *Maestro Mario de la Cueva*, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

En la misma secretaría académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de las pruebas.

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

"Por mi raza hablará el espíritu"  
Ciudad Universitaria, DF, a 3 de febrero de 1997  
El Director  
Doctor José Luis Soberanes

# Instituto de Investigaciones Antropológicas

El Instituto de Investigaciones Antropológicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, 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 la plaza número 02256-03 de Investigador Asociado "A" de tiempo completo, interino, con sueldo mensual de \$3,498.08, en el área de Arqueología para el proyecto de investigación de: "Arqueología de Mesoamérica o Norte de México" de

conformidad con las siguientes

**Bases:**

- Tener licenciatura en arqueología o grado equivalente.

- Haber trabajado cuando menos un año en labores de investigación en arqueología, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.

- Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los interesados deberán presentar las siguientes

**Pruebas:**

- Formular un proyecto de investigación viable, que incluya trabajo de campo, sobre algún aspecto de la Arqueología de Mesoamérica o el Norte de México. Este proyecto debe destacar la relevancia y pertinencia del tema propuesto. Para ello debe tomar en cuenta que el plazo máximo para realizarlo es de tres años y cumplir con los requisitos y obligaciones legales que plantea el Consejo de Arqueología. El proyecto debe incluir un cálculo de sus costos y un calendario anual de actividades, así como los productos académicos (por ejemplo: artículos, libros, ponencias en congresos y otros) y resultados que se compromete a entregar cada año.

- Interrogatorio y réplica sobre el proyecto de investigación que proponga.

Asimismo, en el término de 15 días hábiles, contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, los

interesados deberán presentar, por septuplicado, una solicitud razonada por escrito para participar en el concurso, acompañada de su curriculum vitae actualizado y de todos los documentos probatorios de que el aspirante reúne los requisitos exigidos por esta convocatoria. Dicha documentación deberá ser entregada a la secretaría académica

del instituto, en donde se comunicará a los solicitantes si su solicitud ha sido aceptada, fecha de entrega del proyecto de investigación y la fecha de las pruebas del concurso.

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

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud, curriculum vitae y la documentación que acredite su preparación y experiencia, en la dirección de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, así como la

fecha de iniciación de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 3 de febrero de 1997

El Director

Doctor Luis Alberto Vargas

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 3 de febrero de 1997

El Director

Doctor Rafael Pérez Pascual

## Facultad de Ciencias

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de registro 08402-40, para el área de Ciencias de la Computación, con especialidad en sistemas formales de especificación y sus aplicaciones (lingüística computacional, especificaciones formales), con sueldo mensual de \$5,080.76, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.

2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores

docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.

3. 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 Ciencias determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

### Pruebas:

a) Crítica escrita del programa de la materia Ingeniería de *Software*

b) Exposición escrita de un tema del programa de Ingeniería de *Software* o Introducción a las Ciencias de la Computación, en un máximo de 20 cuartillas

c) Interrogatorio por escrito sobre la materia Especificaciones Formales

## Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77, del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado Nivel "A" de tiempo completo, interino, con número de registro 56962/48 y sueldo mensual de \$3,498.08, en el área de Asesoría Pedagógica de la carrera de Biología.

### Bases:

Para ingresar como Profesor de Carrera Asociado Nivel "A"

de tiempo completo, interino, se requiere:

a) Tener una licenciatura o grado equivalente

b) Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia

c) Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes:

Pasa a la página 28

### Pruebas:

a) Crítica escrita del programa vigente del taller de la Profesionalización de la Biología

b) Formulación de un proyecto de investigación sobre "Formación docente que apoye a la actualización pedagógica de la planta docente de la Carrera de Biología"

c) Exposición oral de los puntos anteriores

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en las oficinas de la Secretaría del H. Consejo

Técnico, de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, la siguiente documentación por triplicado:

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en las oficinas de la secretaría del H. Consejo Técnico).

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

3. Copia del acta de nacimiento.

4. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal y condición migratoria suficiente.

El mismo H. Consejo Técnico hará del conocimiento de los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, y la Comisión Dictaminadora de la Carrera de Biología proporcionará la información necesaria del sitio y la fecha donde se realizarán las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos que se establecen en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se dará a conocer la resolución final del concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en

que se tome.

Al ocupar la plaza el aspirante seleccionado, adquirirá la obligación de realizar las actividades de docencia e investigación según lo determinen las necesidades de la institución y conforme a lo establecido en el EPA.

Esta plaza está contratada por artículo 51 del citado estatuto por lo que el resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor que la ocupa actualmente.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Iztacala, Estado de México, a 3 de febrero de 1997

El Director

Maestro Felipe Tirado Segura



La Facultad de Odontología de la Universidad Nacional Autónoma de México en colaboración con la Secretaría de Salud, invita al:



## SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE

# "CONTROL DE INFECCIONES EN ESTOMATOLOGÍA"

A celebrarse los días 6, 7 y 8 de febrero de 1997, de 9:00 a 15:00 horas en el auditorio "Alfonso Caso", Ciudad Universitaria, México, D.F.

## PROGRAMA

### Jueves 6 Introducción e Inauguración

La profesión dental y el Control de Infecciones

Dr. Brian G. Shearer

Director de Información Científica, Asociación Dental Americana.

Esterilización vs. desinfección del instrumental dental.

Dr. John A. Molinari

Profesor de Ciencias Biomédicas

Escuela Dental, Universidad de Detroit Mercy

### Viernes 7 Recomendaciones de los Centros para el control y prevención de enfermedades (CDC)

Mesa redonda:

Dr. Enrique Acosta Gio Dr. John A. Molinari

Dr. Brian Shearer Dr. Jeffrey F. Williams

Contaminación de las líneas de agua de la unidad dental

Dr. Jeffrey F. Williams

Profesor de Microbiología, Universidad Estatal de Michigan

### Sábado 8 Enfermedades Infecciosas en México

Dr. José Rodríguez Domínguez

Director General de Medicina Preventiva, Secretaría de Salud

El Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida en México

Dra. Patricia Uribe Zúñiga

Coordinadora General del CONASIDA

Control de Infecciones: investigación y docencia

Dr. Javier Portilla Robertson

Director de la Facultad de Odontología, UNAM

Conclusiones y clausura

Dr. Enrique Acosta Gio

Coordinador de Control de Infecciones y Seguridad Ocupacional de la F.O., UNAM

## INFORMES E INSCRIPCIONES:

C.D. Sergio Tablada Lozano, Coordinador de Educación Continua • Tel. 623-22-07 Fax 623-22-27 • Cupo limitado • Costo \$300.00



# Gaceta

## EN EL DEPORTE

### Belem Mireles y Raúl Núñez ganaron la regata de la Prepa 5

**C**EDMUNDO RUIZ VELASCO  
on el propósito de promover el canotaje entre los estudiantes universitarios, el pasado 25 de enero se efectuó la *Tercera Regata Interior de la Preparatoria No. 5 José Vasconcelos*, la cual fue organizada por la Coordinación de Educación Física-Deportiva de ese plantel y la Asociación de Canotaje de la UNAM, en la que participaron alrededor de 200 alumnos, entre quienes Belem Mireles (del grupo 438) y Raúl Núñez (del 526) impusieron su habilidad ante 60 competidores que intervinieron en las pruebas de *Kayak Touring* femenino y varonil, respectivamente.

Para celebrar esta justa en la facultad de Coapa se contó con la asistencia de reconocidos kayaquistas auriázules como Alejandra y Paulina Gutiérrez, integrantes de la selección *puma* para la *Universiada* de categoría superior y la *Olimpiada Juvenil*, que se realizarán en abril en Monterrey y Nuevo León, y en el Distrito Federal, respectivamente.

Dirigidos técnicamente por Arturo Ferrer y Horacio López, entrenadores del canotaje auriázul, los estudiantes de la Prepa cinco manifestaron gran interés para participar en el canotaje de la UNAM, y siguiendo las indicaciones que les formularon generaron un ambiente alegre y emotivo que sirvió de marco para animar la regata. De esa forma, se realizaron *heats* eliminatorios en ambas ramas y los ocupantes de los primeros cinco lugares fueron: Belem Mireles (438), primer lugar, con tiempo de 26 segundos; Luz Olivera (409), segunda, con 29 segundos; Cinthia Hernández

(415), tercera, con 30 segundos; Daisy Tovar (426) y Rosita Romeo (409) en cuarto y quinto sitios, con 31 y 33 segundos, respectivamente.

Por lo que se refiere a la rama varonil, los ocupantes de las primeras posiciones fueron: Raúl Núñez (526) con 18 segundos, César López (625) con 20 segundos, César Ibarra (434) con 21 segundos y empatados en cuarto sitio, Oscar Contreras (604) y Oliver Cruz con 22 segundos. Al finalizar las competencias el profesor Raúl Santana entregó las medallas de oro, plata y bronce a los ganadores en ambas ramas y, tras felicitar a todos los participantes, se mostró satisfecho por la respuesta de los estudiantes, quienes siempre han significado un semillero importante para el deporte de nuestra Universidad.

El responsable del desarrollo de las actividades deportivas en el plantel de Coapa señaló que aún faltan por celebrarse las exhibiciones de buceo, nado sincronizado y natación, entre otros deportes, donde se contempla también la presentación de los primeros equipos de fútbol, pertenecientes a los *pumas* de la UNAM y se continuará trabajando con los representativos de basquetbol, volibol, atletismo y fútbol para la temporada correspondiente al *Campeonato Universitario de Nivel Medio Superior* de nuestra casa de estudios.

Cabe reconocer el apoyo y participación de los kayaquistas auriázules que asistieron a Coapa, entre los que figuraron: Itzel Reza Flores, estudiante de la Prepa 5, con experiencia olímpica en los *Juegos del Centenario*, celebrados el año



Foto: Archivo de la Dirección General de Actividades Deportivas

pasado en Atlanta, Gregorio Viramontes, Francisco Ramírez, Omar Hernández, Eduardo González, Bernardo Monzón, Enrique Hiroyuki y Rocío Albarrán quienes, además de recibir el aplauso y agradecimiento de sus compañeros estudiantes, invitaron a la comunidad universitaria para que asista a Cuernavaca y participe con el equipo de canotaje, cuyo único requisito es saber nadar.

Los entrenamientos regulares se realizan de las 16 a las 18:30 horas, de martes a viernes, y de las 9 a las 11 de la mañana, los sábados y domingos, en el Hangar No. 1 de la Pista Olímpica *Virgilio Uribe*.

¡Asiste y participa!

Canóistas triunfadores como los que aparecen en la gráfica, surgen de las promociones que se realizan en preparatorias, de donde se integran a los representativos de la UNAM.

## Los pumas de la UNAM se mantienen en la lucha por el título

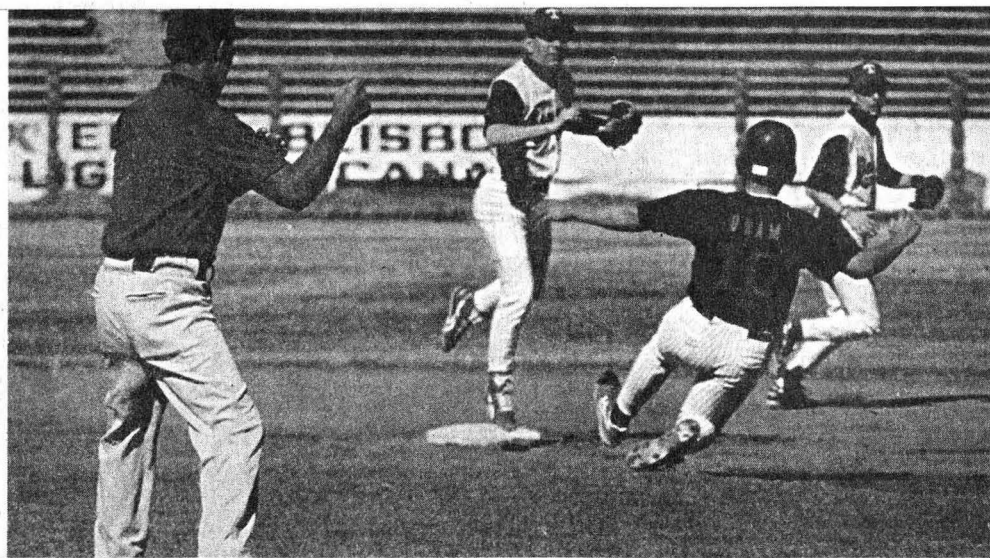


Foto: Raúl Sosa

JOSÉ JUAN MALDONADO

**A**l culminar la cuarta fecha de *play offs* de la Liga Universitaria de Beisbol, que realiza el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) en el Parque Deportivo de Obrero Mundial y Cuauhtémoc, la novena de la UNAM se mantiene con aspiraciones en la lucha por el gallardete, al colocar su marca en tres victorias y un revés, faltándole por disputar la última sesión.

Los auriazules que dirige el *manager* Guadalupe López iniciaron mal su participación en los juegos de postemporada, ya que sucumbieron ante los *Borregos Salvajes* del ITESM-Campus Estado de México por nueve carreras a cuatro; éstos se mantienen invictos, por lo que también se perfilan como posibles monarcas.

Sin embargo, desde la segunda fecha los *pumas* lograron hilvanar

tres triunfos en fila: el primero, ante los *Gamos* del Centro Universitario México (CUM), a los que se impusieron 11-0; el segundo frente a los *Linces* de la Universidad del Valle de México (UVM)-Campus Ciudad de México, al superarlos 13 carreras por nueve, y el tercero se presentó el domingo pasado al derrotar por apretado marcador de 10-9 a los también *Linces*, pero del Campus Estado de México de la UVM.

Respecto de este último encuentro, los *pumas* perdían desde el primer *inning*, cuando los rojiblancos de la UVM anotaron cuatro carreras. Sin embargo, los auriazules recuperaron terreno en la segunda entrada al timbrar en dos ocasiones para acercarse 4-2. Pero, nuevamente los mexiquenses ampliaron su ventaja en el sexto rollo al anotar dos carreras más para el 6-2.

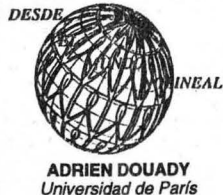
En la fatídica séptima entrada, pero para los de la Universidad del Valle de México, los *pumas* le dieron la voltereta a la pizarra al anotar en seis ocasiones, para dejar el marcador 8-6 en su favor, en carreras de Simay Rivera, Armando Zepeda, Jorge Soto, Francisco Naranjo (en dos ocasiones) y Sergio Santos.

Los *Linces* se acercaron 8-7 en la octava entrada y nuevamente los auriazules apretaron en el cierre de dicha entrada, cuando Sergio Santos impulsó con *hit* la novena carrera en los *spikes* de Sergio Pérez; Santos anotaría la que a la postre sería la carrera de la diferencia en favor de los *pumas*, al ser remolcado a la registradora con incogible de Francisco Naranja, ya que en la parte alta del noveno y último *inning* los mexiquenses se acercaron peligrosamente 10-9, gracias a que el relevista Manuel Carías, estudiante de la Facultad de Ingeniería, se fajó en el montículo para sacar el *out* 27 y acabar con la amenaza de los rivales.

El *pitcher* ganador del juego fue Freddy Peraza, estudiante de la Facultad de Psicología, quien lanzó durante seis *innings* y dos tercios, recibiendo 10 imparables, además de ponchar a seis enemigos y conceder cuatro pasaportes.

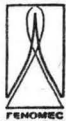
El último juego de los *pumas* será ante la Universidad Iberoamericana e intentarán hilvanar su cuarto triunfo en fila para aspirar al título, esperando un tropiezo del ITESM-CEM, novena que enfrentará a la UVM-Estado de México. ■

Los dirigidos por el *manager* Guadalupe López siempre mostraron un juego ambicioso y riesgoso ante sus rivales, como lo muestra el intento de robo de base que buscó Nicolás Alvarado (10), en el juego ante los *Borregos Salvajes* del ITESM-CEM.



Estructura de los Objetos Fractales  
producidos por sistemas dinámicos

Martes 4 de febrero  
12:00 horas  
Auditorio del IIMAS  
Informes: tel: 622 35 64  
Fax: 616 26 70  
Web: <http://uxmyrn1.iimas.unam.mx>



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

**BUDO-UNAM**

**CONVOCAN**

A los estudiantes de la comunidad universitaria de nivel medio superior y superior para participar en el *Primer Torneo Ranking de Karate Do 1997*.

**Bases:**

**Lugar y fecha:** Se celebrará el 8 de febrero de 1997 a partir de las 8:30 horas, en el Dojo de Budo-UNAM, ubicado en el Ex-Reposo de Atletas, lado sur del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento número 8.

**Participantes:** Podrán participar los competidores de los cuatro estilos de Karate Do: Goyu Ryu, Shoto Kan, Waro Ryu y Shito Ryu, acreditándose con la credencial actualizada y tira de materias.

**Requisitos:** Acreditarse con credencial actualizada, tira de materias, historial académico y estar inscrito en la Asociación de Karate Do de la UNAM.

**Rama:** Varonil y femenil.

**Categorías y pruebas:** Kata individual varonil  
Kata individual femenil  
Kumite individual varonil (open)  
Kumite individual femenil (open)

**Inscripciones:** A partir de la publicación de la presente convocatoria, cerrándose el 7 de febrero del año en curso, en el Dojo de Budo-UNAM, de 13 a 15 y de 19 a 21 horas, de lunes a viernes.

**Reglamento:** El de la Federación Mexicana de Karate Do y la WKF (Federación Mundial de Karate Do).

**Jueces:** Los que designe la Asociación de Karate Do de la UNAM.

**Sistema de competencia:** Eliminación sencilla.

**Servicio médico:** El servicio médico de urgencia será proporcionado por el comité organizador.

**Premiación:** Se premiará a los tres primeros lugares.

**Junta previa:** Se llevará a cabo el 7 de febrero del año en curso a las 18 horas en el Dojo de Budo-UNAM.

**Transitorios:** - Es obligatorio el uso de la concha protectora en competencia varonil y peto en femenil y nudilleros protectores provistos por cada competidor.

- Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el comité organizador.

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

El Subdirector de Deportes  
QFB Jorge Medina Salinas

El Presidente de la Asociación de  
Karate Do de la UNAM  
Profesor Guillermo Hoffner Long

El Coordinador de Deportes de  
Contacto de la UNAM  
Profesor Rogelio Leaños Salazar



**UNAM**

Dr. Francisco Barnés de Castro  
**Rector**

Mtro. Xavier Cortés Rocha  
**Secretario General**

Dr. Leopoldo Henri Paasch Martínez  
**Secretario Administrativo**

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.

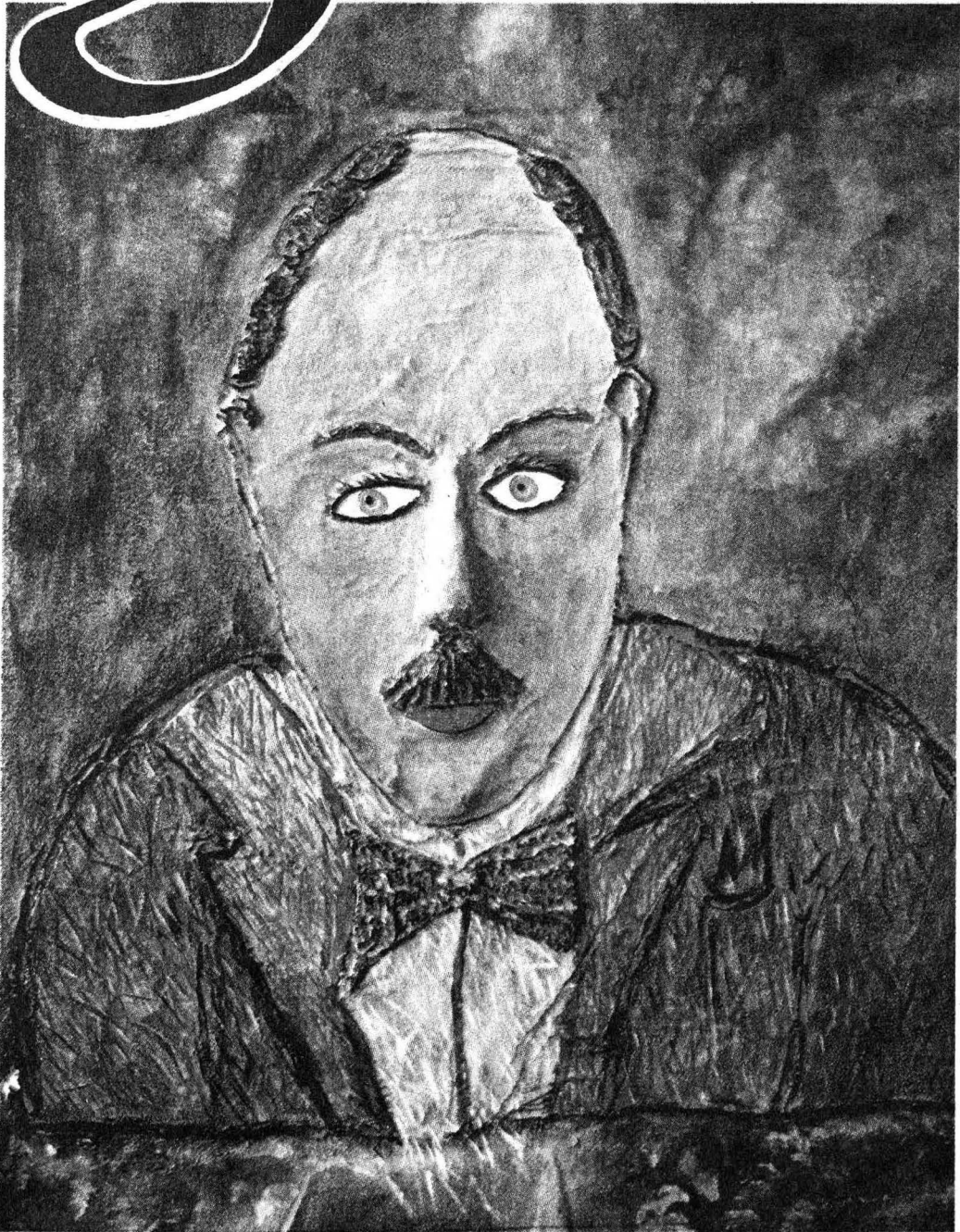
Décima Primera Epoca **Número 3,076**





Ciudad Universitaria  
3 de febrero de 1997  
Número 342  
ISSN 0188-5138

# agenda



FOTOS: FRANCISCO CRUZ.

**PESSOA, PERSONAS, PERSONAJES**  
EXPOSICIÓN EN LA CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO



# CURSOS DE Computación

La Secretaría de Servicios Académicos, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico  
**INVITAN**

## CURSOS DGSCA - CU

### AULAS DCAA EDIFICIO IIMAS

curso	horario	curso	horario
Sistema Operativo UNIX	12-14	Utilerías en UNIX	8-10
WINDOWS	17-19	WINDOWS	8-10
VENTURA en WINDOWS	19-21	Programación con SHELL	18-20
Hoja electrónica de cálculo EXCEL	15-17	Programación con SYBASE (20 hrs.)	18-20
Técnicas avanzadas con EXCEL	17-19	WORD en WINDOWS	18-20
INFORMIX SQL	19-21	Almacenamiento en CD-ROM (10 hrs.)	12-14
ACCESS	19-21	Redes de área local.	10-12
AUTOCAD	10-12	Inscripción: 10 al 13 de febrero.	
AUTOCAD 3D	17-19	Duración: 17 al 28 de febrero.	
LINKWAY y Elementos de Multimedia	17-19	Herramientas CASE	8-10
Introd. a las comunicaciones de Datos	8-10	Análisis y diseño orientado a objetos (30 hrs.)	12-14
		Duración: 17 de febrero al 7 de marzo.	
		Comunicación con otros usuarios	10-12
		Duración: 17 al 26 de febrero.	
		VISUAL BASIC	10-12
		Duración: 17 de febrero al 14 de marzo.	

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 8116.

## PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN EN CÓMPUTO

## CURSOS DGSCA - Centro Nuevo León

curso	horario
WINDOWS 95	7-9
WORD en WINDOWS	7-9
Sistema Operativo LINUX	19-21
AUTOCAD 3D	19-21
POWER POINT	15-17
Mant. preventivo y correctivo menor para PC	7-9
Inscripción: 3 al 13 de febrero.	
Duración: 17 al 28 de febrero.	
Introd. a la computación y WINDOWS	varios
Inscripción: 10 al 20 de febrero.	
Duración: 24 de febrero al 14 de marzo.	
<b>COMPUTACIÓN PARA NIÑOS</b>	
Introd. a WINDOWS y la aplicación de PAINTBRUSH	15-17
Inscripción: 3 al 13 de febrero.	
Duración: 17 al 28 de febrero.	

CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO	
Introd. al uso de las microcomp. con WINDOWS	varios
Inscripción: 10 al 20 de febrero.	
Duración: 24 de febrero al 7 de marzo.	
LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	
Introd. a las técnicas de programación	19-21
Inscripción: 10 al 20 de febrero.	
Duración: 24 de febrero al 7 de marzo.	

CURSOS SABATINOS	
WORD en WINDOWS 95	9-14
POWER POINT	9-14
Inscripción: 27 de enero al 6 de febrero.	
Duración: 8 de febrero al 1 de marzo.	
LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN	
Introd. a las Técnicas de Programación	9-14
Inscripción: 10 al 20 de febrero.	
Duración: 22 de febrero al 15 de marzo.	
PROGRAMA DE CAPACITACIÓN PARA EL TRABAJO	
Introd. al uso de las microcomp. con WINDOWS	9-14
Inscripción: 10 al 20 de febrero.	
Duración: 22 de febrero al 15 de marzo.	

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.**

## CURSOS DGSCA - Centro Mascarones

### CURSOS SABATINOS

curso	horario
Mant. preventivo y correctivo menor para PC	11-13
Sistema operativo UNIX	15-17
Utilerías UNIX	19-21
SHELL UNIX	17-19
WINDOWS	17-19
WINDOWS 95	15-17
WORD avanzado	19-21
SPSS en WINDOWS	13-15
PAGE MAKER	11-13
POWER POINT	15-17
AUTOCAD 3D	15-17
Inscripción: 3 al 13 de febrero.	
Duración: 17 al 28 de febrero.	

curso	horario
Introducción a INTERNET	15-17
Duración: 10 al 14 de febrero.	
Programación con C++	17-19
VISUAL BASIC	17-19
Duración: 17 de febrero al 14 de marzo.	
ACCESS	11-13
Duración: 17 al 28 de febrero.	
Introd. a la computación y WINDOWS	varios
Duración: 10 al 28 de febrero.	
Mod. básico de actualización en cómputo	19-21
Duración: 10 de febrero al 24 de marzo.	

horario	curso
8-13 y 14-19	Introd. a la computación y WINDOWS
	Duración: 1 de marzo al 12 de abril.
14-19	MS-DOS avanzado
8-13	Sistema Operativo UNIX
8-13	WINDOWS 95
14-19	WORD en WINDOWS
14-19	EXCEL
8-13	COREL DRAW
8-13	AUTOCAD
	Duración: 8 de febrero al 1 de marzo.
	Comunicación con otros usuarios
8-13 y 14-19	Duración: 8 al 22 de febrero.
14-19	Lenguaje de programación C
14-19	VISUAL BASIC
	Duración: 15 de febrero al 12 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>



## COLOQUIOS

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- LA FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA EN LAS CIENCIAS BIOLÓGICAS, Alejandro Martínez M y Ana Isabel Bieler, 6 de febrero.\*
- GENES REGULADOS POR HORMONAS SEXUALES EN EL SISTEMA NERVIOSO Y EN EL APARATO REPRODUCTOR, Ignacio Camacho A y Marco A Cerbón C, 13 de febrero.\*
- HACIA UNA HISTORIA DE LA SISMOLOGÍA EN MÉXICO, Gerardo Suárez R, 27 de febrero.\*  
\* Coloquios de investigación, jueves, 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.*

## 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.*

## CONFERENCIAS

### ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA

- THE ROLE OF HLA-DM IN PEPTIDE LOADING ONTO MHC CLASS II MOLECULES, profesor Günter Hämmerling, lunes 10 de febrero, 11 h. Sede: Instituto de Investigaciones Biomédicas, Auditorio Francisco Alonso de Florida. *Informes al 622-3853 y 3883.*

### CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA

- V CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE REVISTAS ACADÉMICAS Y DE INVESTIGACIÓN: LA EDICIÓN ELECTRÓNICA DE REVISTAS PRIMARIAS EN TEXTO COMPLETO Y SU REPERCUSIÓN EN EL USUARIO, jueves 27 y viernes 28 de febrero, 9 a 14 h. Sede: Facultad de Ingeniería, Palacio de Minería, Salón de Rectores. *Informes al 622-3952 y 3965. E mail: jzetter@selene.cichcu.unam.mx.*

### CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- CUBA DESPUÉS DEL COLAPSO DE LA UNIÓN SOVIÉTICA, doctor Francisco López Segre, jueves 6 de febrero, 12 h. Sede: Torre II de Humanidades, cuarto piso, auditorio.

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- ENAMORAMIENTO Y AMOR, doctor Raúl Arce, sábado 1º de febrero.\*
- ELECCIÓN DE PAREJA, Rocío Pacheco, miércoles 5 de febrero.\*
- AMOR MATERNAL, Guadalupe Sánchez, viernes 7 de febrero.\*
- VIDA EN PAREJA, doctor Raúl Aguiluz, sábado 8 de febrero.\*
- AMISTAD, AMOR, UNIÓN, Javier González, miércoles 12 de febrero.\*
- EL BESO, Jorge Montaña, viernes 14 de febrero.\*
- TERAPIA DE PAREJA, doctora Alma Aldana G, sábado 15 de febrero.\*
- FORMAS DE AMAR, Jorge Shiru-

zu, miércoles 19 de febrero.\*

- PREVIENDO JUNTOS ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN SEXUAL, Magdalena Martínez, viernes 21 de febrero.\*
- SEXUALIDAD EN LA TERCERA EDAD, doctora Gloria Ornelas H, sábado 22 de febrero.\*
- EL AMOR EN LOS TIEMPOS DEL SIDA, M Eugenia Zaleta, miércoles 26 de febrero.\*
- CELOS E INFIDELIDAD, Ana Xóchitl Sánchez, viernes 28 de febrero.\*  
\*Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*, Sábados científicos, 13 h, \*Charlas de media hora, 11:30 h, La Capilla. *Informes al 622-8238.*

### ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA, PLANTEL 5 JOSÉ VASCONCELOS

- PREVENCIÓN DEL DELITO EN GENERAL, doctor José L Osorio J, lunes 3 de febrero, 19:30 h, Auditorio Raúl Pous Ortiz; lu-

nes 10 de febrero, 12 h, Auditorio Nabor Carrillo.

- JUAN JOSÉ DEMENCHINA Y LEÓN FELIPE, maestra M Aurora Jáuregui H, martes 4 de febrero, 10 h, Auditorio Nabor Carrillo.
- ¿A QUÉ TENGO DERECHO?, doctor José L Osorio J, martes 4 de febrero, 19:30 h, Auditorio Raúl Pous Ortiz; jueves 6 de febrero, 12 h, Auditorio Nabor Carrillo. *Informes al 678-1531.*

### FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- PODER, CONOCIMIENTO Y GÉNERO, doctoras Tamar El-Or y Graciela Hierro (comentarista), miércoles 12 de febrero, 17 h. Sala Isabel y Ricardo Pozas.

### FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- CÓMO HACER DEL ESTRÉS UN ALIADO: RECURSOS PARA EL CAMBIO EN LOS ÁMBITOS PERSONAL Y LABORAL, li-




Facultad de Odontología  
Secretaría de Salud

**SIMPOSIO  
CONTROL DE INFECCIONES  
EN ESTOMATOLOGÍA**

auditorio Alfonso Caso, del  
6 al 8 de febrero

*Informes e inscripciones con  
el Médico Cirujano Dentista  
Sergio Tablada,  
Coordinador de Educación  
Continua, al 623-2207  
y fax 623-2227.*



CENTRO DE INFORMACIÓN  
CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA

**SERIE DE DEMOSTRACIONES  
DE ACCESO A INFORMACIÓN LATINOAMERICANA  
(BASES DE DATOS: CLASE, PERIÓDICA Y BLAT)  
VIA INTERNET**

**DIRIGIDAS A:**  
LOS INTERESADOS EN CONOCER LOS CONTENIDOS DE  
PUBLICACIONES CIENTÍFICAS Y HUMANÍSTICAS  
LATINOAMERICANAS EN TODAS LAS ÁREAS DEL  
CONOCIMIENTO, ESTUDIOS DE TEMAS  
LATINOAMERICANOS, PROVEEDORES DE PRODUCTOS Y  
SERVICIOS DE INFORMACIÓN, BIBLIOTECARIOS Y  
ESPECIALISTAS EN INFORMACIÓN

**EXPOSITORES:**  
LIC. RUTH HANAKO TAKAYANACUI GARCÍA  
LIC. ANTONIO SÁNCHEZ ZEPHYRA  
LIC. RAFAEL REYNAL ESPINOSA

**FECHA:**  
DEL 25 AL 27 DE FEBRERO DE 1997

**HORARIO:**  
DE 17:00 A 19:00 HRS.

**SEDE:**  
XVIII FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO, PALACIO DE MINERÍA.  
SALÓN B-5 (MEZANINE).  
SITO EN IACUBA No. 5, CENTRO. MEXICO, D.F.

**INFORMES E INSCRIPCIONES:**  
SECRETARÍA TÉCNICA DE DIFUSIÓN Y EVENTOS  
SRA. EVANGELINA ARECHIGA, SRA. ANABEL MARTÍNEZ,  
TEL: 622 39 52; 622 39 65; 622 39 71  
FAX: 616 26 57; 560 80 68; 616 14 36; 622 39 65  
MEXICO, D.F.  
CORREO ELECTRÓNICO:  
jzetter@selene.cichcu.unam.mx

**DIFUSION-CICH**

cenciada Aída Frola, viernes 7 de febrero.\*

- LOS SECRETOS DE LA COMPETITIVIDAD PERSONAL**, licenciado Jaime Ruiz, miércoles 12 de febrero.\*

\*10 a 13 h. \$90.00.

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

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ESTÉTICAS**

- EL BARROCO ENTRE LA CRISIS Y LA APOTEOSIS**, doctora Ana Godoy, miércoles 19 de febrero, 12 h.\*
- EL NEOCLÁSICO O EL TRIUNFO DE LA RAZÓN**, doctor Juan Monterroso,

miércoles 19 de febrero, 17 h.\*

- LA CONTEMPORANEIDAD, LA RENOVACIÓN ATLÁNTICA. EL COSMOPOLITISMO**, doctor Bernardo Castelo, jueves 20 de febrero, 12 h.\*
- EL PATRIMONIO CULTURAL Y LAS NUEVAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**, doctora Ana Godoy, jueves 20 de febrero, 17 h.\*
- EXPOSICIONES TEMPORALES E HISTORIA DEL ARTE**, doctor Juan Monterroso, viernes 21 de marzo, 12 h.\*
- EL MUSEO REVISITADO: ARQUITECTURA, TESORIZACIÓN Y CONSUMO CULTURAL**, doctor Bernardo Castelo, viernes 21 de febrero, 17 h.\*

\* Forman parte del ciclo Arte, museos y políticas culturales. Informes al 622-7540 al 7542.

## CURSOS

**CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS**

- FRANCÉS (INTERMEDIO Y AVANZADO)**, ITALIANO (AVANZADO) E INGLÉS (INTERMEDIO), cursos especiales; calendario, entrega de solicitud al examen de co-

locación, del 3 al 6 de febrero; exámenes de colocación, 7, 10 y 11 de febrero; publicación de resultados, martes 18 de febrero; reinscripción, martes 18 de febrero; inscripción, lunes 20 y martes 21 de febrero; inicio de cursos, martes 25 de febrero. \$470.00 y \$700.00 en general, \$350.00 y \$525.00 UNAM.

**CENTRO DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA Y HUMANÍSTICA**

- PRINCIPALES HERRAMIENTAS DE BÚSQUEDA EN INTERNET PARA LA RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN SOBRE ECONOMÍA**, licenciado Alejandro Jiménez L, lunes a viernes del 17 al 21 de febrero, 9 a 14 h. Laboratorio de Aprendizaje Dialog-CICH. Informes al 622-3952, 3965 y 3971.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA**

- LA EDUCACIÓN DE LA SEXUALIDAD EN MÉXICO**, lunes y miércoles del 3 al 26 de febrero, 17 a 19 h. \$200.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
Dirección General de Fomento Editorial**



Invitan al curso:

### Introducción a los procesos de producción editorial

dentro del marco del primer curso de Administración Editorial

**OBJETIVO:** El presente curso busca proporcionar los conocimientos sobre las técnicas fundamentales para la elaboración de un libro.

- TEMARIO: I. La producción editorial.**- La actividad editorial en México, géneros de impresos y publicaciones, importancia del papel, los forros del libro, el cuaderno, el folleto y la revista; el área editorial, la producción editorial.
- II. La informática y nuevas tecnologías.**- La composición y formación ¿convencional o DTP y prensa?, plataformas y programas editoriales, pre prensa.
- III. Fotomecánica, impresión y encuadernación.**- Bases, separación o selección de color, cortes y guías, la selección de pantallas o lineaje, la línea y el muaré, el trazo y armado de pliegos, en negativo o positivo, emulsión y correcciones, sistemas básicos de impresión.
- IV. Los costos de producción.**- Doce factores para decidir con quiénes trabajaremos.

**COORDINADOR:** Miguel Ángel Guzmán, egresado de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM, editor y diseñador gráfico desde 1969, editor diseñador y administrador de Equipo Editor S.C. Ha cuidado la edición y diseñado numerosos libros, folletos y revistas, fue profesor del taller de edición de originales de la Facultad de Ciencias Políticas de la UNAM. Desde 1992 coordina los curso-talleres editoriales de Versal.

**DURACIÓN:** 18 horas, del 10 al 26 de febrero, lunes y miércoles de 17:00 a 20:00 horas

**COSTO:** \$ 600.00, más material didáctico. 50% de descuento a la comunidad UNAM



**CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO**  
Orizaba y Puebla, col. Roma  
INFORMES E INSCRIPCIONES: 207 93 90 Y 207 98 71

**DGAPA UNAM** Dirección General de Asuntos del Personal Académico

**PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN ACADÉMICA PARA PROFESORES DE LICENCIATURA**  
enero-mayo 1997-1

**DE LAS HUMANIDADES Y DE LAS ARTES**

Tema: Bellas Artes Histórico-Filosóficas y Filosofía

Sedes: ENEP Acatlán, Escuela Nacional de Artes Plásticas, Escuela Nacional de Música, Facultad de Filosofía y Letras y Facultad de Arquitectura.

Para mayores informes dirigirse con la señora Eva María Soto Fonseca, Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), teléfonos 622-6266 y 665-3265.

y \$100.00 maestros y estudiantes con credencial.

Informes al 622-7339.

**COORDINACIÓN DE HUMANIDADES**

PLANEACIÓN EDITORIAL, Luis G Coda, lunes a viernes del 3 al 7 de febrero, 17 a 20h. \$480.00. Sede: Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, colonia Roma. Informes al 207-9390 y 9871.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ASUNTOS DEL PERSONAL ACADÉMICO**

MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN LITERARIA, M de Lourdes López A y Graciela Martínez Z, viernes del 7 de febrero al 7 de marzo, 16 a 20 h. Sede: ENEP Acatlán.

VISIÓN INTERDISCIPLINARIA DE LA SERIGRAFÍA, Víctor M Frías S, lunes a viernes del 10 al 21 de febrero, 12 a 17 h. Sede: ENEP Acatlán.

REPERTORIO BARROCO PARA MAESTROS DE TODAS LAS ÁREAS, Luisa Durón C, lunes a viernes del 10 al 14 de febrero, 10 a 14 h. Sede: Escuela Nacional de Música.

APROXIMACIÓN A LA REALIDAD SOCIAL DE MÉXICO Y LA PERSPECTIVA ARQUITECTÓNICA, Francisco J Guerrero M y Jesús Machuca R, jueves del 6 de febrero al 2 de mayo, 12 a 14:30 h. Sede: Facultad de Arquitectura.

MÚSICA Y MOVIMIENTO (TALLER), Francisco Zúñiga O, 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 ACATLÁN**

INTERNET, del 3 al 7 de febrero,

16:30 a 20 h. \$350.00 y \$230.00 UNAM.

\* Lunes a viernes, 8 a 11, 12 a 15 y 17 a 20h. \$575.00 y \$400.00 UNAM, y + \$700.00 y \$550.00 UNAM.

Informes al 623-1761.

**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 (COMPRESIÓN), 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 (COMPRESIÓN), Salvador Alcalá, sábados, 9 a 13 h.\*

ITALIANO (POSESIÓN MÓDULO I), Pedro Díaz, sábados, 9 a 13 h.\*

\*Costo por curso: \$900.00 externos, \$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 (COMPRESIÓN Y POSESIÓN).

Informes al 623-0946 y 0947.

**ENEP IZTACALA**

EXCELL (INTERMEDIO).

WORD (INTERMEDIO).

MS DOS (INTERMEDIO).

INTRODUCCIÓN A LA COMPU-

TACIÓN EN WINDOWS CON APLICACIONES BÁSICAS.

OFFICE BÁSICO: EXCELL, WORD Y POWER POINT.

REDACCIÓN I.

ACTUALIZACIÓN PERMANENTE PARA MÉDICOS GENERALES.

Informes al 623-1208 y 1339.

**FES ZARAGOZA**

ESPECIALIZACIÓN EN SALUD EN EL TRABAJO Y SU IMPACTO AMBIENTAL.

Informes al 623-0786 y 0793.

MS-DOS 6.3, 10 a 12 o 18 a 20 h.\*

WINDOWS 3.11, 12 a 14 o 16 a 18 h.\*

INTERNET, 16 a 18 h.\*

WINWORD, 14 a 16 h.\*

\* Lunes a viernes del 24 de febrero al 7 de marzo. \$400.00, \$350.00 y \$300.00 UNAM.

Informes al 623-0617 y 0685.

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**

PREFABRICACIÓN E INDUSTRIALIZACIÓN DE EDIFICIOS, dos semestres.

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

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

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

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

INTERNET (REDUNAM), del 3 al 10 de febrero, 17 a 20 h.\*

HTML (DESARROLLO DE PÁGINAS), del 3 al 10 de febrero, 8 a 11 h.\*

AUTOCAD, del 3 al 17 de febrero, 17 a 20 h.\*\*

LENGUAJE C, 10 a 14 o 16 a 20 h.\*\*\*

\*Lunes a viernes. Costo:

**8ª Generación del Diplomado**

**Usos Educativos de la Computadora**

**Objetivo**  
Conocer y manejar los distintos usos de la computadora órfce a la educación, los recursos multimedia para el desarrollo de experiencias de aprendizaje y/o la producción de material educativo computarizado.

**Destinatarios**  
Profesores de cualquier nivel educativo con experiencia docente, con o sin experiencia en el manejo de la computadora.

**Contenido**

- 1 Diseño instruccional aplicado a los usos educativos de la computadora
- 2 Usos y recursos de la computadora
- 3 Proceso de desarrollo de programas educativos de cómputo
- 4 Diseño de interfaz al usuario y Diseño de medios
- 5 Sistema de autoría Authorware
- 6 Taller de desarrollo de prototipos

**Horario**  
Viernes: 9:00-14:00; 16:00-19:00 hrs.  
Sábado: 9:00-14:00 hrs de febrero 21 a julio 12  
247 horas en total

**Costo**  
\$ 7,000.00

**Informes e inscripciones**  
Extensión Académica del CISE-UNAM  
Teléfono: 622 87 01  
Lunes a viernes: 9:00-15:00; 17:00-19:00 hrs  
e-mail olivar@pompeya.cise-euu.unam.mx



Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades



**SEMINARIO PERMANENTE SOBRE EL MUNDO ACTUAL 1977**

**CONFERENCIA: CUBA DESPUÉS DEL COLAPSO DE LA UNIÓN SOVIÉTICA**

Doctor Francisco López Segura

Jueves 6 de febrero, 12 horas, auditorio de este centro, Torre II de Humanidades, cuarto piso.



\$300.00, \$240.00 y \$180.00 UNAM; \*\*\$600.00, \$400.00 y \$250.00 UNAM, y \*\*\*\$700.00, \$500.00 y \$300.00.

Informes al 622-0951 y 8100.

**FACULTAD DE MEDICINA**

- WINDOWS, lunes, miércoles y viernes del 3 al 12 de febrero, 17 a 21 h.\*
- WORD, martes y jueves del 4 al 14 de febrero, 17 a 21 h.\*
- POWER POINT, lunes a viernes del 17 al 22 de febrero, 17 a 21 h.\* \*\$250.00.  
Informes al 623-2354. E mail: cerritos@servidor.unam.mx, fjdp@servidor.unam.mx y florina@servidor.unam.mx.
- ENFERMEDADES HEMORRÁGICAS Y TROMBÓTICAS, doctor Carlos Martínez M, lunes del 3 de febrero al 3 de marzo, 14 a 20 h. Sede: IMSS, CMN Siglo XXI, Banco Central de Sangre.
- ESTRUCTURA Y DINÁMICA FAMILIAR, licenciada M Nanut Fernández V, del 10 al 12 de febrero, 8 a 15

h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-4274.

- ACTUALIDADES EN TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA, doctor Miguel A Cruz C, del 10 al 14 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, Clínica de Especialidades Indianilla. 578-6336.
- PARASITOLOGÍA DIAGNÓSTICA (CURSO-TALLER), doctora Rosa M Bernal, lunes a viernes del 10 al 14 de febrero, 8:30 a 14:30 h. Sede: Hospital Infantil de México Federico Gómez. 761-0333.
- HERNIAS DE PARED ABDOMINAL, doctor Fernando Vega R, lunes a viernes del 10 al 14 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, Centro de Cirugía Ambulatoria. 754-3592.
- EPIDEMIOLOGÍA BÁSICA, doctora Gabriela Fernández Q, lunes a viernes del 10 al 14 de febrero, 9 a 14 h. Sede: Dirección General de Epidemiología. 593-9771, extensión 206.
- AVANCES EN TRASPLANTES DE ÓRGANOS, doctora Carmen Gracida J, lunes a viernes del 10 al 14 de febrero, 8 a 16 h. Sede: IMSS,

CMN Siglo XXI, Hospital de Especialidades Doctor Bernardo Sepúlveda G. 627-6900, extensión 1118.

- CIRUGÍA PEDIÁTRICA AMBULATORIA (CURSO-TALLER), doctor Julio Sánchez Hernández, del 11 al 15 de febrero, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP La Villa. 781-2069.
- CIRUGÍA DE INVASIÓN MÍNIMA (CURSO INTERNACIONAL), doctor Mucio Moreno P, del 12 al 14 de febrero, 8 a 13 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea G. 665-3511.
- TRASTORNOS PSIQUIÁTRICOS MÁS FRECUENTES, doctor Angel Ortiz de Gortari, miércoles del 12 de febrero al 19 de marzo, 8 a 13 h. Sede: CEMC Francisco J Balmis.
- ATENCIÓN AL PACIENTE TRAUMATIZADO, doctor Rafael Troncoso E, lunes a viernes del 17 al 21 de febrero, 8 a 14 h. Sede: DDF, HG Doctor Rubén Leñero. 341-1919.
- OTORRINOLARINGOLOGÍA Y CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO (TALLER INTRODUCTORIO), doctor Alfredo Chi-Chan, lunes a viernes del 17 al 21 de febrero, 8 a 14 h. Sede: SSA, HG Doctor Manuel Gea G. 665-3511.
- MEDICINA INTERNA PARA PSIQUIATRAS (ACTUALIZACIÓN), doctor Gerardo Heinze M, lunes a viernes del 17 al 21 de febrero, 8:30 a 14:30 y 15 a 18 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2611.
- LA FAMILIA: PSICODINÁMICA Y FUNCIONALIDAD, psicóloga M de Lourdes de la O Chávez, lunes a viernes del 17 al 21 de febrero, 8 a 14 h. Sede: IMSS, HR de Psiquiatría, Unidad Morelos, 577-6043.
- ANESTESIA DE ALTA ESPECIALIDAD (IV

curso), doctor Tomás Dector J, lunes a viernes del 17 al 21 de febrero, 8 a 14 h. Sede: IMSS, CMN, Unidad de Congreso, auditorio 2 y 5 p a. 744-4358.

- ELECTROCARDIOGRAFÍA BÁSICA PARA MÉDICOS GENERALES Y FAMILIARES, doctor Rogelio Avendaño, lunes a viernes del 17 al 21 de febrero, 8 a 14 h. Sede: IMSS, Hospital Psiquiátrico UMF 10. 579-6122, extensión 168.
- LA DINÁMICA FAMILIAR BÁSICA Y EL GENOGRAMA, doctor Apolinar Membrillo L, lunes a viernes del 17 al 21 de febrero, 8 a 14 h. Sede: CEMC Doctor Francisco J Balmis.
- LA EPIDEMIOLOGÍA APLICADA AL INVESTIGACIÓN EN ATENCIÓN PRIMARIA EN SALUD (INTRODUCTORIO), doctor Felipe Espinosa T, lunes a sábado del 17 al 22 de febrero, 8 a 14 h. Sede: FM, Unidad de Medicina Familiar.
- CONCEPTOS ACTUALES DE ÓRBITA, doctor Alfredo Medina Z, lunes 20 y martes 21 de febrero, 8 a 14 h. Sede: ISSSTE, HG Doctor Gonzalo Castañeda. 597-8296.
- FAMILIA Y SALUD MENTAL EN LA ADOLESCENCIA, psicóloga Ana M Sánchez B, del 24 al 26 de febrero, 8 a 15 h. Sede: Instituto Mexicano de Psiquiatría. 655-2811.
- METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO DE CÁNCER, doctora Carmen Macías, lunes a viernes del 24 al 28 de febrero, 9 a 18 h. Sede: SSA, Dirección General de Epidemiología. 593-9771, extensión 206.
- DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO CON HIV POSITIVO, doctor Carlos Fernández L, lunes a viernes del

Facultad de Medicina  
Coordinación de Educación  
Médica Continúa

**SEPTIMO CURSO DE SISTEMATIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS MÉDICOS**

**PREPARATORIO PARA EL EXAMEN NACIONAL DE ASPIRANTES A RESIDENCIAS MÉDICAS**

del 31 de marzo al 29 de agosto de lunes a viernes de 16 a 20 horas

Sede: Auditorio Raoul Fournier Villada, Facultad de Medicina, UNAM.  
Costos: \$1,000.00 egresados de la UNAM y \$2,000.00 público en general.

Inscripciones en el 3er. piso del edificio B, Facultad de Medicina, UNAM.  
Informes al 623-2417, fax 623-2440.

**Indispensable para la inscripción el Acta de examen profesional o título, 2 fotografías infantil y recibo de pago.**



Coordinación de Humanidades  
Dirección General de Fomento Editorial

**ACTIVIDADES**

Clausura de la exposición **PESSOA, PERSONAS, PERSONAJES**  
Martes 4 de febrero, 19 horas

Lectura de textos de Fernando Pessoa por Federico Segovia y Pedro Serrano.

Inauguración de la exposición **PARA ABRIR BOCA**  
Esculturas en papel periódico de Geles Cabrera.  
Jueves 6 de febrero, 19 horas

**TALLER DE CREACIÓN LITERARIA**

Expositora: Edmeé Pardo.  
Martes del 11 de febrero al 1 de abril, de 18 a 20 horas.

Orizaba y Puebla, Col. Roma, teléfonos 207-9390 y 9871.

Instituto de Fisiología Celular

**SEMINARIO  
MODELOS DE LA RETROALIMENTACIÓN  
DE LA CORTEZA VISUAL AL NÚCLEO GENICULAR LATERAL  
EN EL SISTEMA VISUAL DEL MAMÍFERO**  
Señor Carlos Brody

Department of Computation and Neuronal Systems, California Institute of Technology, EUA.

Jueves 6 de febrero, 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@ificsun1.ifisiol.unam.mx

24 al 28 de febrero, 8 a 14 h. Sede: DDF, HP Iztacalco. 250-2406.

- METODOLOGÍA PARA DIAGNÓSTICO DE SALUD**, doctor Juan P Villa B, lunes a viernes del 24 al 28 de febrero, 9 a 18 h. Sede: SSA, Dirección General de Epidemiología. 593-9771.
- NIVELES DE INTERVENCIÓN EN CRISIS FAMILIAR**, doctor José L. Rodríguez L, lunes a viernes del 24 al 28 de febrero, 8 a 14 h. Sede: CEMC Beatriz Velasco de Alemán.
- RECUPERACIÓN ACADÉMICA Y TITULACIÓN (OPCIÓN B)**, sábados a partir del 8 de febrero, matutino y vespertino; y (OPCIÓN A), lunes a viernes del 10 de febrero. Sede: hospitales del Sector Salud. *Informes al 623-2472.*

**FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

- WINDOWS 95**, del 24 al 28 de febrero.
- USO PRÁCTICO DE INTERNET Y CORREO ELECTRÓNICO**, del 6 al 7 de febrero.
- ADMINISTRACIÓN DE CLÍNICAS PARA PEQUEÑAS ESPECIES**, del 10 al 14 de febrero.
- POWER POINT PARA WINDOWS 95**, del 10 al 14 de febrero.
- FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN**, del 10 al 14 de febrero.
- INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y USO DE WINDOWS 3.11**, del 17 al 21 de febrero.
- USO PRÁCTICO DE BANCOS DE INFORMACIÓN BIBLIOGRÁFICOS PARA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**, del 17 al 21 de febrero.
- CREACIÓN DE PÁGINAS WEB**, del 17 al 21 de febrero.
- ANIMACIONES POR COMPUTADORA**, del 24 al 28 de febrero. *Informes al 622-5877 y 5959, fax 616-1729. E mail: galván@servidor.dgsca.unam.mx.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- ESTIMULACIÓN TEMPRANA: LA EVALUACIÓN DESDE EL NEONATO HASTA EL INFANTE DE TRES AÑOS (INTRODUCTORIO)**, licenciada Alma Mireia López Arce, lunes a viernes del 10 al 14 de febrero, 10 a 14 h. \$600.00.
- TERAPIA SEXUAL Y DE PAREJA: UN ENFOQUE INTEGRADOR CONSTRUCTIVISTA (INTRODUCTORIO)**, doctor Mario Zumaya, jueves del 20

de febrero al 13 de marzo, 9 a 13 h. \$600.00. *Informes al 593-6001 y 6027.*

**FACULTAD DE QUÍMICA**

- MICROESCALA (QUÍMICA GENERAL)**, lunes a viernes del 3 al 7 de febrero, 16 a 20 h, Laboratorio C-4. \$800.00 (incluye material, reactivos, manual de laboratorio y constancia de evaluación). *Informes al 622-3692 y 3695.*
- COMPRESIÓN GENERAL DE LECTURA (CURSO BÁSICO DE INGLÉS), INGLÉS TÉCNICO PARA CIENCIAS BÁSI-**

CAS, INGLÉS COMUNICATIVO (DEL I AL V NIVELES), FONÉTICA INGLESA, CONVERSACIÓN, TALLER DE CONVERSACIÓN (INTERMEDIOS), LITERATURA Y TOEFL (PREPARACIÓN PARA EL EXAMEN TEST OF ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE); calendario, examen de colocación, martes 4 de febrero, 9 h.

- COMPRESIÓN Y REDACCIÓN DEL ESPAÑOL CULTO Y REDACCIÓN DE TESIS.**

**INSTITUTO DE BIOTECNOLOGÍA**

- OPERACIONES DE MEZCLADO EN LA INDUSTRIA DE PROCESO**, del 17 al 21

de febrero. Sede: IB, Planta Piloto. \$5,000.00. *Informes al 622-7630. E mail: ppiloto@ibt.unam.mx.*

**DIPLOMADOS**

**ENEP ACATLÁN**

- POLÍTICAS PÚBLICAS EN EL CONTEXTO DE LA REFORMA DEL ESTADO MODERNO**, del 18 de febrero al 23 de septiembre.



EL CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS CONVOCA A LOS ALUMNOS UNIVERSITARIOS Y AL PÚBLICO EN GENERAL, A SUS CURSOS ESPECIALES EN LAS SIGUIENTES LENGUAS:



**NIVEL**

FRANCÉS	⇒	INTERMEDIO Y AVANZADO
ITALIANO	⇒	AVANZADO
INGLÉS	⇒	INTERMEDIO

REQUISITO • *Comprobante de estudios de bachillerato terminado o equivalente*

**NIVELES INTERMEDIO Y AVANZADO SOLICITAR EXAMEN DE COLOCACIÓN DEL: 3 AL 6 DE FEBRERO**

COSTO DEL EXAMEN DE COLOCACIÓN:  
**\$ 20.00**  
(PAGAR EN LA CAJA DEL CELE)

FECHAS DE EXÁMENES DE COLOCACIÓN:  
**7, 10 y 11 DE FEBRERO**

PUBLICACIÓN DE RESULTADOS DEL EXAMEN DE COLOCACIÓN:

**18 DE FEBRERO**

INSCRIPCIÓN:

**20 Y 21 DE FEBRERO**

**REINSCRIPCIÓN**

**19 DE FEBRERO**

(PRESENTAR IDENTIFICACIÓN CON FOTOGRAFÍA)

**COSTO DE LOS CURSOS ESPECIALES**

(40 Y 60 HORAS)

EGRESADOS, ALUMNOS Y EMPLEADOS DE LA UNAM

\$ 350 Y \$ 525

PÚBLICO EN GENERAL

\$ 470 Y \$ 700

**INICIO DE CURSOS: 25 DE FEBRERO**

**NOTAS:**

- **CUPO LIMITADO. SOLO SE ACEPTAN 2 BECAS POR GRUPO (PARA PERSONAL ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO DE LA UNAM).**
- **EL CELE SE RESERVA EL DERECHO DE CANCELAR LOS GRUPOS QUE NO REÚNAN EL MÍNIMO DE ALUMNOS REQUERIDO.**

PARA MAYOR INFORMACIÓN SOBRE GRUPOS, HORARIOS, ETC., ACUDIR A LAS VENTANILLAS DE LA SECCIÓN ESCOLAR DEL CELE A PARTIR DEL DÍA **30 DE ENERO** DE 9:00 A 13:30 Y DE 15:00 A 18:00 HRS.

- CALIDAD TOTAL, del 22 de febrero al 13 de diciembre.
- ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, del 24 de febrero al 1º de octubre.
- 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.*

**ENEP IZTACALA**

- EDUCACIÓN AMBIENTAL APLICADA.
- FOTOGRAFÍA CLÍNICA.  
*Informes al 623-1208 y 1339.*

**ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL**

- ESTUDIO DE CASOS, lunes y miércoles, 17 a 21 h, o sábados, 9 a 14 h; contenido: 1. Entrevista; 2. Impresión diagnóstica psicosocial; 3. Plan de vida y tratamiento; 4. Intervención en crisis; 5. Manejo de recursos institucionales, y 6. Retroalimentación de las políticas sociales.
- ADMINISTRACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD, sábados, 9 a 14 h.
- DESARROLLO DE LA COMUNIDAD, martes y jueves, 17 a 21 h,
- SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y PROTECCIÓN CIVIL, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 13 h.
- INTERVENCIÓN PROFESIONAL Y DERECHOS HUMANOS, viernes y sábados, 16 a 20 y 9 a 14 h.



Facultad de  
Derecho

**DÉCIMO SEGUNDA SEMANA DEL LIBRO JURÍDICO**

del 18 al 22 de febrero  
Sede: Instalaciones de la Facultad de Derecho

*Informes con la licenciada Adriana Morales Ayala o con la señorita Lupita, Revista de la Facultad de Derecho, 622-2053.*

- PLANEACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS, sábados, 9 a 14 h.
- NIÑOS DE LA CALLE, viernes, 16 a 20 h y sábados, 9 a 13 h.
- GOBIERNO MUNICIPAL Y DEMOCRACIA, viernes, 10 a 15 h y sábados, 9 a 14 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 CUAUTILÁN**

- FORMACIÓN DOCENTE, módulos: Un marco conceptual para la docencia; La persona del docente y su cotidianidad; 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, mó-

- ulos: 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; Identificación 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, módulos: Técnica de danza mexicana; Análisis de la música; Repertorio de danzas y bailes; Utilería y vestuario; Concientización cor-



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
Dirección General de Fomento Editorial



Invitan al taller de:

**CUENTO**

- TEMARIO:**
1. Qué es el cuento
  2. Qué Cuenta
  3. Qué se necesita saber antes de empezar a contar
  4. Qué o quién es el protagonista
  5. Quién cuenta
  - 6 y 7. Cómo lo cuenta
  8. Qué faltó o qué sobró en mi cuento

**EXPOSITORA:** *Edmée Pardo*

**DURACIÓN:** del 12 de febrero al 2 de abril, los miércoles de 18:00 a 20:00 horas.

**COSTO:** \$ 400.00

**SEDE:**



CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO  
Orizaba y Puebla, col. Roma

INFORMES E INSCRIPCIONES: 207 93 90 Y 207 98 71



poral; Análisis de la música; Repertorio de danzas y bailes; Utilería y vestuario; Notación coreográfica; Teatro en las danzas; Bailes de México; Notación coreográfica II, y Metodología de la danza.

□ 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. Recursos 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 sistemática; Desórdenes metabólicos y tóxicos; Desórdenes inmunológicos y oncogénesis e Infectedología.

□ 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 CLASE MUNDIAL (TELECONFERENCIAS

INTERACTIVAS VÍA SATÉLITE, CON TRADUCCIÓN SIMULTÁNEA), temas: El surgimiento del mercado global, 6 de febrero; 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; Compitiendo dentro de la supercarretera electrónica global, 29 de mayo; Diplomacia comercial y negociación, 12 de junio; El manejo de riesgo en las asocia-

ciones 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 en sur Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, División del Sistema de Universidad



La Facultad de Química, por medio de su Departamento de Idiomas, invita a la comunidad universitaria a los cursos que impartirá durante el semestre 97-II.

no seas cotorro



**Mejor  
aprende inglés**

- ◆ Curso básico de comprensión general de lectura.
- ◆ Inglés técnico para ciencias básicas.
- ◆ Inglés comunicativo (I al VI nivel).
- ◆ Fonética inglesa.
- ◆ Conversación.
- ◆ Taller de conversación (intermedios).
- ◆ Literatura.
- ◆ Curso TOEFL (preparación para el examen Test of English as a Foreign Language).

\* Examen de colocación el 4 de febrero a las 9 horas.

\*\* Examen de admisión durante el periodo de inscripciones.



**saber redactar,  
es saber pensar**

- ◆ Comprensión y redacción del español culto.
- ◆ Redacción de tesis.

Informes e inscripciones: Del 27 de enero al 7 de febrero

Facultad de Química, edificio "B" 4o. piso, Laboratorio de Idiomas  
De 9 a 14 y de 16 a 20 horas.

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**

- INVESTIGACIÓN CLÍNICA Y EPIDEMIOLÓGICA, calendario, inscripciones abiertas; inicio, miércoles 12 de febrero.
- 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, entrega de documentos y solicitud de ingreso, abierta hasta el viernes 21 de febrero; resultado de aspirantes aceptados, jueves 27 y viernes 28 de febrero; inscripciones, del 3 al 7 de marzo. \$600.00 inscripción y \$600.00 colegiatura por módulo. *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 ARQUITECTURA**

- MANEJO DE AUTOCAD 3D Y 3D STUDIO, martes, jueves y sábados del 11 de febrero al 22 de mayo, 17 a 20:30 y 9 a 14 h. \$4,500.00 o \$1,875.00 módulo (3). *Informes al 622-0703 y 0711.*
- FORMACIÓN DOCENTE, martes y jueves del 20 de febrero al 28 de agosto, 17 a 21 h. *Informes al 622-0366.*

**FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES**

- TEORÍA SOCIOLÓGICA 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 Andra de y licenciada Adriana Murguía. *Informes al 524-3001 y 3161.*

**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**

- EDUCADOR EN DIABETES PARA PROFESIONALES DE LA SALUD, doctor Enrique Pérez P, miércoles y sábados del 8 de febrero al 28 de junio, 16 a 20 y 8 a 14 h. Sede: Federación Mexicana de Diabetes, AC. *Informes al 281-4353 al 4356.*
- EDUCADORES EN DIABETES MELLITUS, doctor Guillermo Fanghanel S, lunes a viernes del 3 de marzo al 15 de julio, 7 a 9 h y sábados, 8 a

14 h. Sede: SSA, Hospital General de México, Servicio de Endocrinología. *Informes al 578-2602 y 761-5460.*

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- SEXUALIDAD HUMANA Y SALUD SEXUAL: FORMACIÓN DE EDUCADORES, viernes del 7 de febrero de 1997 al 27 de febrero de 1998, 8 a 14 y 15 a 18 h. \$50.00 entrevista, \$100.00 evaluación psicológica, \$2,000.00 inscripción y \$1,000.00 mensualidad (10).
- CRIMINOLOGÍA, lunes a viernes del 3 de febrero al 28 de agosto, 18 a 21 h. \$ 50.00, más \$2,500.00 inscripción y \$1,600.00 mensualidad (6). *Informes al 593-6001 y 6027.*

**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.*



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**CENTRO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS EDUCATIVOS  
CURSOS DE COMPUTACION PARA EDUCADORES**



CURSOS	FECHA	HORARIO	DIAS	HRS
Diplomado Usos Educativos de la Computadora	21 de feb. al 12 julio	9:00 a 14:00 y 16:00 a 19:00	viernes y sábado 9:00 a 14:00	247
Curso Usos Educativos de Internet	24 de feb. al 6 de marzo	16:00 a 20:00	lunes a jueves	32
Curso Introducción al S. O. Gráficos. Macintosh y Win 95	10 al 20 de marzo	10:00 a 14:00	lunes a jueves	32
Curso Hypercard para Educadores	31 de marzo al 10 de abril	10:00 a 14:00	lunes a jueves	32
Curso Digitalización y Procesamiento de Imágenes	14 al 24 de abril	16:00 a 20:00	lunes a jueves	32
Curso Authorware para Educadores	2 al 12 de junio	10:00 a 14:00	lunes a jueves	32
Curso Tool Book para educadores	16 al 26 de junio	16:00 a 20:00	lunes a jueves	32

*Informes, costo e inscripciones: CISE Extensión Académica, Tel. 6 22 87 01 y 24  
Circuito Exterior de Cd. Universitaria, Frente a la Escuela de Trabajo Social.  
REQUISITOS: CONSTANCIA DE TRABAJO DOCENTE A NIVEL MEDIO SUPERIOR O SUPERIOR*

**ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL**

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

**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 Dfáz 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, sesión informativa, lunes 17 de febrero, 10 a 17 h, auditorio; registro a los exámenes de selección, del 24 de febrero al 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 1998/1, 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, Fisicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica y Química Orgánica; el ingreso y admisión al doctorado se realizan durante todo el año de manera continua.  
*Informes al 622-3768 y 3778, fax 616-2010.*

**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).*

**SEMINARIOS**

**CENTRO PARA LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

- INNOVACIÓN, COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO, GESTIÓN TECNOLÓGICA ALTEC 97 (VII SEMINARIO LATINOAMERICANO), del 27 al 29 de octubre de 1997. Sede: La Habana, Cuba.



**FACULTAD DE INGENIERIA**

**Division de Educación Continua**

Obras de Infraestructura para Riego  
3 al 15 de febrero

Administración del Mantenimiento  
3 al 14 de febrero

Licitaciones de Obra Pública  
10 al 14 de febrero

Evaluación Económica y Social de Impactos Ambientales  
17 al 21 de febrero  
Se imparte en el IMTA.  
en Jutepec, Morelos

Dibujo y Diseño Asistido por Computadora ( Autocad Básico)  
3 al 14 de febrero

Mantenimiento de PC's y Periféricos Parte I  
3 al 14 de febrero

Redes (LAN) de Microcomputadoras  
3 al 14 de febrero

Contabilidad para Ejecutivos No Financieros  
10 al 14 de febrero

Sistemas Administradores de Información (COI- NOI-BANCO)  
10 al 14 de febrero

Diagnóstico del Perfil y Sensibilización Directiva  
1 de marzo al 19 de abril

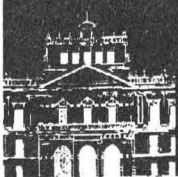
Formulación y Evaluación Financiera de Proyectos  
10 al 14 de febrero

Planeación Estratégica  
1 de marzo al 5 de abril

Entorno Económico y Visión Estratégica de la Empresa  
1 de marzo al 5 de abril



*Curso Abiertos* febrero



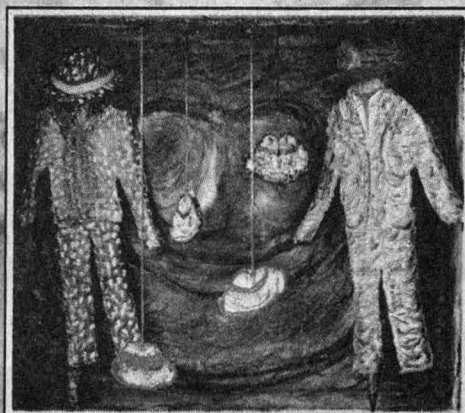
**INFORMES**  
521 40 20 al 25  
521 73 35  
[http //tolsa.mineria.unam.mx/decfi.html](http://tolsa.mineria.unam.mx/decfi.html)



## En acuarelas y acrílicos los miniescenarios de Beba Pecanins recrean la obra de Fernando Pessoa

Gatos, hombres, tumbas, corazones y lunas forman parte de los personajes centrales de la exposición de la escenógrafa, quien busca representar las diversas identidades de su poeta predilecto

Sonia López



Pequeñas escenografías donde los personajes centrales pueden ser gatos, hombres, tumbas, corazones y lunas recrean las diversas identidades del poeta portugués Fernando Pessoa, cuya obra literaria inspiró a Beba Pecanins

en su muestra *Pessoa, Personas, Personajes*. Mediante los llamados materiales rudos (acuarelas, acrílicos, yesos y arenas), la escenógrafa utiliza y reinventa ideas, imágenes, historias personales e íntimas, cuentos, para despertar la sensibilidad del espectador y llevarlo a un mundo de luces, como las estrellas o los penetrantes ojos de los gatos. El trabajo y los personajes de Beba Pecanins nacen y habitan en el mundo del teatro; sus miniescenarios reflejan miles de oportunidades para soñar y enamorarse, recordando a Pessoa, hombre cuya honestidad en la vida y en la escritura lo llevaron a renunciar a muchas cosas, dice Pecanins.

Las cajitas de Beba, llenas de tonos azules, como la obra de Pessoa, guardan personajes de la vida de Pecanins y de su poeta preferido.

Beba Pecanins en *Más Raro que un Gato Verde* provoca evocaciones de *Un Tranvía Llamado Deseo* (T. Williams), en donde aparecen gatos que vuelven locos a los actores; *El Gato de Esther* recuerda a los felinos sagrados de Egipto, y en *Todas las Cartas de Amor son Ridículas*, refleja un trozo de un poema de Pessoa.

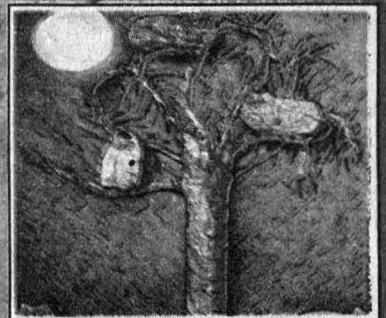
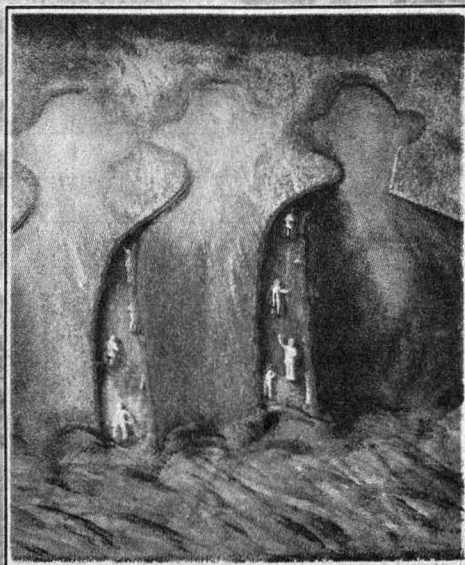
Otras obras de la expositora son: *Sarajevo, Pessoa I, Personajes en Lunas, Todo Está del Otro Lado, A través de la Ventana, Retrato* y *No Todos los Gatos Son Pardos*.

#### *Reflejo de una Visión Infantil*

Esther Seligson, amiga de Beba Pecanins, comenta que la exposición es reflejo de la visión infantil que frecuentemente utiliza la autora para explorar nuevos mundos artísticos. Sus cajas son refugio y cosmos, espacios sagrados donde, entre penumbras, habita Fernando Pessoa.

Cajitas y más cajitas, nidos de crisálidas en los que se unen y hacen uno Pecanins y Pessoa, nutriéndonos suave y sutilmente el alma con sus colores, gatos, tumbas y personas.

*Pessoa, Personas, Personajes* se exhibe en la Casa Universitaria del Libro, ubicada en Orizaba y Puebla, colonia Roma, hasta el martes 7 de febrero.





Informes al 622-5207 y 5223. E mail: [solleiro@servidor.unam.mx](mailto: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 622-1172 y 1182. E mail: [valores@campus iztacala.unam.mx](mailto:valores@campus iztacala.unam.mx).

**FACULTAD DE DERECHO**

- NUEVOS ENFOQUES DEL DERECHO CONSTITUCIONAL MEXICANO, 3 y 4 de febrero, Auditorio Themis.  
Informes al 622-9740 al 9742. E mail: [pzorrrill@themis.derecho.unam.mx](mailto:pzorrrill@themis.derecho.unam.mx).

**FACULTAD DE ECONOMÍA**

- FRAGILIDAD FINANCIERA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN MÉXICO, seminario-taller extracurricular, licen-

ciado 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**

- LESIONES POR ACCIDENTE, tercer miércoles de cada mes a partir de febrero.  
Informes al 623-2406 y 2500.

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA**

- PSICOLOGÍA SOCIAL CIENCIA Y EPISTEMOLOGÍA (SEMINARIO TALLER I), licenciada M de la Luz Javiedes R, viernes del 14 de febrero al 2 de mayo, 10 a 14 h. \$15.00.  
Informes al 622-2318.

**INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR**

- MODELOS DE RETROALIMENTACIÓN DE LA CORTEZA VISUAL AL NÚCLEO GENICULAR LATERAL EN EL SISTEMA VISUAL DEL MAMÍFERO, Carlos Brody, 6 de febrero.\*
- EL SISTEMA DE TRANSDUCCIÓN DE FEROMONAS SEXUALES EN LA LEVADURA, doctor Roberto Coria O, 13 de febrero.\*
- EL ENDOTELIO VASCULAR COMO TRANSDUCTOR DE SEÑALES MODU-

LADORAS DE LA FUNCIÓN PARENQUIMAL, doctor Jorge Suárez, 20 de febrero.\*

- LA TRANSICIÓN ALOSTÉRICA DE LA GLUCOSAMINA-6-FOSFATO DEAMINASA, doctor Mario Calcagno, 27 de febrero.\*
- BIOLOGÍA MOLECULAR DE LA DEFICIENCIA MÚLTIPLE DE CARBOXILASAS, doctor Alfonso León del Río, 6 de marzo.\*
- 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 en el auditorio de del IFC.  
Informes al 622-5611 y 5625. E mail: [fcasilla@incsun1.ifisiol.unam.mx](mailto:fcasilla@incsun1.ifisiol.unam.mx).

**SIMPOSIO**

**FACULTAD DE ODONTOLOGÍA**

- CONTROL DE INFECCIONES EN ESTOMATOLOGÍA (SIMPOSIO INTERNACIONAL), del 6 al 8 de febrero. Sede: Auditorio Alfonso Caso.

Instituto de Investigaciones Sociales

Instituto de Investigaciones Doctor José María Luis Mora

**MAESTRÍA**  
**ESTUDIOS REGIONALES**  
**PROGRAMA 1997-1999**  
Sede Instituto Mora

- \* Líneas de investigación.
- \* Estudios históricos y políticos
- \* Problemas y actores urbanos
- \* Transformaciones agrarias y desarrollo sustentable

La maestría forma parte del padrón de programas de posgrado de excelencia académica del CONACyT por lo cual cuenta con su apoyo para becar a los estudiantes mexicanos admitidos en el programa. La beca cubre pago de inscripción y colegatura, gastos de manutención y seguro médico.

**REQUISITOS**

- Título de licenciatura en Ciencias Sociales o disciplinas afines.
- Promedio mínimo de 8 en los estudios de licenciatura.
- Edad límite 35 años.
- Aprobar examen de conocimientos.
- Examen de comprensión de bibliografía especializada en inglés y/o francés.
- Entrevista.
- Disponibilidad de dedicación de tiempo completo.
- Propuesta de investigación.

*Fecha límite de recepción de documentos: 25 de febrero de 1997.*

*Examen de conocimientos, idioma y entrevista: 27 y 28 de febrero.*

*Comunicación de resultados 5 de marzo.*

*Inicio de cursos 17 de marzo.*

*Para informes e inscripción dirigirse a la oficina de servicios escolares del Instituto Mora, Valentín Gómez Farías, número 12, San Juan*

*Mixcoac, teléfonos 598-3777, 598-3415, extensiones 125, 126 y 127 y fax 598-5081 de 8 a 15 horas.*

**CONFERENCIAS DE DIVULGACION**  
**INSTITUTO DE GEOFISICA**  
**1997**

PONENTE	CONFERENCIA	FECHA
DR. CINNA LOMNITZ ARONSFRAU	PREDICCIÓN SISMICA	27 DE FEBRERO
DR. RENE CHAVEZ SEGURA	LA GEOFISICA DEL MUNDO SUBTERRANEO DE TEOTIHUACAN	20 DE MARZO
DRA. BLANCA MENDOZA ORTEGA	LAS TORMENTOSAS RELACIONES ENTRE EL SOL Y LA TIERRA	24 DE ABRIL
DR. JUAN MANUEL ESPINDOLA CASTRO	LA ACTIVIDAD DEL VOLCAN EL CHICHON	29 DE MAYO
DR. PETER SCHAAF	PERSPECTIVAS DE LA GEOQUIMICA ISOTOPICA EN MEXICO	26 DE JUNIO
DRA. MA. DOLORES MARAVILLA MEZA	DINAMICA DEL POLVO INTERPLANETARIO	10 DE JULIO
DR. SERGIO QUIÑONES CISNEROS	¿DESAPARECERA EL LAGO DE CHAPALA?	28 DE AGOSTO
FIS. ADOLFO OROZCO TORRES	EL CAMPO MAGNETICO TERRESTRE (PASADO, PRESENTE Y FUTURO)	25 DE SEPTIEMBRE
DR. SHRI KRISHNA SINGH SINGH	AVANCES RECIENTES DE LA SISMOLOGIA EN MEXICO	30 DE OCTUBRE
DR. HUGO DELGADO GRANADOS	EL GLACIAR DEL VOLCAN POPOCATEPETL	27 DE NOVIEMBRE
FIS. ALEJANDRA CORTES SILVA	LA EXPLOTACION DEL SISTEMA ACUIFERO DE LA CUENCA DE MEXICO	4 DE DICIEMBRE

Las conferencias se llevarán a cabo a las 12:00 hrs. en el Auditorio Ricardo Monges López del Instituto de Geofísica (entrada gratuita)



Informes al 622-5564. E mail: acostag@fo.odonto.unam.mx.

## TALLERES

### CENTRO UNIVERSITARIO DE COMUNICACIÓN DE LA CIENCIA

- ROBÓTICA PEDAGÓGICA, lunes a viernes del 3 al 17 de febrero, 16 a 20 h. \$450.00 (incluye material).\*
- HIDROPONIA, sábados del 15 de febrero al 8 de marzo, 10 a 12 h. \$300.00 (incluye material).\*
- EL RALY DE LA SEXUALIDAD (PARA ADOLESCENTES), lunes a viernes de febrero, 12 a 14 h. Sala Biología Humana.\*
- EL GATO FECUNDO (PARA NIÑOS), lunes a viernes de febrero, 10 a 12 h. Sala Biología Humana.\*
- PREVENCIÓN EN PAREJA (ADOLESCENTES Y ADULTOS), lunes a sábado de febrero, 11 a 15 h. Sala Biología Humana.\*
- APRENDE A CUIDAR TU CUERPO (TALLER ESPECIAL DE ABUSO SEXUAL) (NIÑOS DE 5 A 12 AÑOS), viernes de febrero, 11 a 12 h.
- EL ARCOIRIS DE LAS PLANTAS, KAPISKA, COLUMPIO ELECTROMAGNÉTICO, ARMANDO A BETO Y ROLANDO TAREAS, talleres matutinos, lunes a viernes, 10 a 13 h. \$3.00.\*
- ¿POR QUÉ TE PARECES A TUS PAPÁS?, lunes, miércoles y viernes, 15 h; EL ARCOIRIS DE LAS PLANTAS, martes y jueves, 16 h; EL RALLY DE LA SEXUALIDAD, lunes a viernes, 16 h, y EDIFICIOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO, martes y jueves, 15 h. \$3.00.\*
- LA POSICIÓN DEL SOL, 11 a 12 h; ORIGAMIA, 12 a 13 h; MARIPOSAS, 14 a 15 h; PREVENCIÓN EN PAREJA, 12 a 13 h; EL COHETE MOJADOR, 13 a 14 h; y LA CASITA DE SERGIO, 15 a 16 h, sábados de febrero. \$3.00.\*
- REHILETES, MOLINITOS Y ALGO MÁS, 11 a 12 h; CONSTRUYE TU CONSTELACIÓN, 12 a 13 h; DINOSAURIO, 13 a 14 h; PREVENCIÓN EN PAREJA, 13 a 14 h; EL ARCOIRIS DE LAS PLANTAS, 14 a 15 h, y KAPISKA, 15 a 16 h, domingos de febrero. \$3.00.\*  
\*Sede: Museo de las Ciencias, *Universum*.  
Informes al 622-8238. E mail: universu@servidor.unam.mx.

### COORDINACIÓN DE HUMANIDADES

- CREACIÓN LITERARIA, Edméc Pardo, martes del 11 de febrero al 1º de abril, 18 a 20 h. \$400.00.
- CUENTO, Edméc Pardo, miércoles del 12 de febrero al 2 de abril, 18 a 20 h. \$400.00.  
Se imparten en la Casa Universitaria del Libro (Orizaba y Puebla, colonia Roma).  
Informes al 207-9390 y 9871.

### ENEP ACATLÁN

- DANZA CONTEMPORÁNEA (NIVEL 1), Rocío Zúñiga, martes y jueves, 12 a 14 h; Cristina Maldonado, martes y jueves, 14 a 16 h; Vicente Silva, martes y jueves, 17 a 19 h, Salón Espacio y Movimiento; (NIVEL 2), Blanca Garza, lunes, miércoles y viernes, 14 a 16 h, Sala de Ensayos.
- DANZA CLÁSICA (NIVEL 1), Viviana Velasco, martes y jueves, 13 a 15 h; Gabriela Tavera, martes y jueves, 13 a 15 h; (NIVEL 2), lunes y miércoles, 16 a 18 h, Sala de Ensayos.
- JAZZ (NIVEL 1), Hugo Carrera Servín, martes y jueves, 11 a 13 h; (NIVEL 2), Jairo Astorga, lunes, miércoles y viernes, 11 a 13 h, Sala de Ensayos.
- BAILE DE SALÓN (PRINCIPIANTES), Rosa M Pérez, lunes, miércoles y viernes, 13 a 15 h; (INTERMEDIOS Y AVANZADOS), lunes, miércoles y viernes, 15 a 17 h, Salón Espacio y movimiento.
- GUITARRA POPULAR Y CLÁSICA (PRINCIPIANTES), Edmundo Durán, jueves, 9 a 10, 10 a 11, 11 a 12, 16 a 17, 17 a 18 y 18 a 19 h; (INTERMEDIOS Y AVANZADOS), viernes, 9 a 10, 10 a 11, 11 a 12, 16 a 17, 17 a 18 y 18 a 19 h, Aula 2.
- DIBUJO ARTÍSTICO, Adriana Melo, lunes, 16 a 18 o 18 a 20 h, Aula 1.
- PINTURA (PRINCIPIANTES), Adriana Melo, miércoles, 18 a 20 h; (INTERMEDIOS Y AVANZADOS), miércoles, 16 a 18 h.
- TEATRO (PRINCIPIANTES), Fernando Morales, lunes, miércoles y viernes, 13 a 15 h; (INTERMEDIOS Y AVANZADOS), lunes, miércoles y viernes, 16 a 18 h; (GRUPO REPRESENTATIVO), lunes a viernes. Centro Cultural Acatlán.
- GUITARRA CLÁSICA, Juan J Aguilar,

martes, 10 a 11 u 11 a 12 h; BLUES Y ROCK, 12 a 13 o 13 a 14 h.  
Calendario, inscripciones abiertas hasta el viernes 14 de febrero; inicio, lunes 17 de febrero. \$300.00 y \$150.00 UNAM.  
Informes al 623-1539.

### 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 CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

- MANEJO TÉCNICO EN CABINA, Rolando Chía, martes a viernes, 13 a 15 h. \$350.00
- FOTOGRAFÍA, Mario Muñoz, miércoles, 13 a 15 h.\*
- GUIÓN Y REALIZACIÓN, Gerardo Vázquez, miércoles, 16 a 18 h.\*
- LA CIUDAD DE MÉXICO Y SU SISTEMA DE CIUDADES, Alejandro Torres, miércoles, 13 a 15 h.
- CONTROL SOCIAL DE LA SEXUALIDAD, Genaro Correa, jueves, 11 a 14:30 o 16 a 19:30 h.\*
- TÉCNICAS PARA LA INVESTIGACIÓN, Laura Mora, jueves, 15 a 17 h.\*
- LOCUCIÓN, Gerardo Vázquez, viernes, 16 a 18 h; miércoles, 11 a 13 h; LOCUCIÓN II, viernes, 11 a 13 h.\*  
\*\$250.00.  
Informes al 622-9420, extensión 40.

### FACULTAD DE MEDICINA

- METODOLOGÍAS DE ESTUDIO, dirigidos a estudiantes de la facultad, cuatro días hábiles.  
Informes al 623-2489.

### FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- EVALUACIÓN Y ENTRENAMIENTO DE



ANUARIO LATINOAMERICANO DE EDUCACIÓN QUÍMICA

INVITACIÓN A PRESENTAR ARTÍCULOS PARA PUBLICACIÓN EN EL ANUARIO No. IX, A PUBLICARSE EN OCTUBRE DE 1997

FECHA LÍMITE PARA ENTREGAR TRABAJOS: 28 DE MARZO DE 1997

ENTREGA DE TRABAJOS:  
FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM  
DEPTO. DE FÍSICOQUÍMICA, EDIF. A, TEL. 622 3695  
ATN. SRITA. MARIA DE LOS ANGELES FLORES

ENTREGAR ORIGINAL Y DOS COPIAS IMPRESAS, DISKETTE DE 3.5 CON EL TRABAJO EN PROCESADOR DEL TIPO WORD Y UNA CARTA SOLICITANDO LA PUBLICACIÓN, DIRIGIDA AL DR. CARLOS MAURICIO CASTRO ACUÑA, CONSEJERO INTERNACIONAL DE ALDEQ.

EL TÍTULO DEBE IR EN LA PRIMERA PÁGINA CON MAYÚSCULAS. A DOS ESPACIOS DE ÉSTE, EL O LOS AUTORES Y A DOS ESPACIOS MÁS, LA INSTITUCIÓN A LA QUE PERTENECEN. CADA TRABAJO DEBE ACOMPAÑARSE DE UN RESUMEN (100 PALABRAS) EN ESPAÑOL Y UN ABSTRACT (100 PALABRAS) EN INGLÉS, LOS CUALES DEBEN ESCRIBIRSE EN LA PRIMERA PÁGINA, INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL TÍTULO.

EN LO POSIBLE, DIVIDIR EL TRABAJO EN: INTRODUCCIÓN, OBJETIVOS, DESARROLLO, HIPÓTESIS, EXPERIMENTOS, DISCUSIÓN DE RESULTADOS, CONCLUSIONES Y REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

#### MUY IMPORTANTE

EL TRABAJO DEBE ESCRIBIRSE DENTRO DE UN RECTÁNGULO IMAGINARIO DE 19 CM DE ALTO POR 15 CM DE ANCHO, EN PAPEL BOND DE BUENA CALIDAD DE 34 CM DE LARGO POR 22 CM DE ANCHO. TIPO DE LETRA CUERPO 10 O 12, HELVÉTICA. IMPRESIÓN LASER O CHORRO DE TINTA. LA ESCRITURA A UN ESPACIO, CON DOBLE ESPACIO ENTRE PÁRRAFOS. LAS FIGURAS TAMBIÉN DEBEN SER DE BUENA CALIDAD E INSERTADAS DENTRO DEL RECTÁNGULO MENCIONADO.

LAS REF. BIBLIOL. DEBEN FIGURAR EN EL TEXTO, COLOCADAS ENTRE PARÉNTESIS, INDICÁNDOSE: APELLIDO DEL AUTOR, AÑO DE PUBLICACIÓN ORIGINAL Y PÁGINA; EJEMPLO (PEREZ, 1989,38) Y AL FINAL DEL TRABAJO SE COLOCA LA FICHA BIBLIOGRÁFICA COMPLETA.

PARA REDUCIR LOS COSTOS DE PUBLICACIÓN, LOS ARTÍCULOS TENDRÁN UNA EXTENSIÓN MÁXIMA DE CINCO PÁGINAS YA INCLUIDAS LAS FIGURAS Y LOS RESÚMENES. TODAS LAS HOJAS DEBERÁN SER FIRMADAS POR TODOS LOS AUTORES EN EL ÁNGULO INFERIOR IZQUIERDO. NUMERAR LAS HOJAS, CON LAPIZ, EN EL ÁNGULO SUPERIOR IZQUIERDO.

**DESTREZAS PSICOLÓGICAS EN EL DEPORTISTA**, psicóloga Martha Heredia, martes y jueves del 4 al 13 de febrero, 16 a 21 h.\*

**DESARROLLO Y CREATIVIDAD. ESTRA-**

**TEGIAS DE ORIENTACIÓN PARA EL NIÑO Y EL ADOLESCENTE**, licenciada Sylvia Berdichevsky, jueves del 6 al 27 de febrero, 16 a 21 h.\*

**PSICOTERAPIA INFANTIL Y DE LA ADO-**

**LESCENCIA. ENFOQUE SISTÉMICO**, licenciada Patricia Cadena, viernes del 7 al 28 de febrero, 9 a 14 h.\*

**LAS TÉCNICAS GESTÁLTICAS. SU APLICACIÓN EN EL INDIVIDUO, LA PARE-**

**JA, LA FAMILIA**, licenciado Francisco Gatell, lunes a viernes del 10 al 14 de febrero, 16 a 20 h.\*

**LA EDUCACIÓN SEXUAL DEL NIÑO DISCAPACITADO**, licenciada Irene Torices, miércoles y viernes del 12 al 21 de febrero, 16 a 21 h.\*

**EL SUPERVISOR DE CLASE MUNDIAL: CAMINO A LA COMPETITIVIDAD**, licenciada Araceli Soto, lunes y martes del 17 de febrero al 3 de marzo, 16 a 20 h.\*

\*Introducción. \$600.00.

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

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 audio-visuales. 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 pegar 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), instructor(es), 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.

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: mlto@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

"Por mi Raza Hablará el Espíritu"

México, D.F. a 22 de enero de 1997

El comité organizador del I Congreso Preparatoriano de las Ciencias

#### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS

**1ST IMMUNE-ENDOCRINE INTERACTIONS WORKSHOP**, Carlos Larralde, Carlos Kubli, Charles Wira, Gabriela Morali, Mercedes Perusquía, Martín Kavaliers, Ignacio Terrazas, Irma Villalpando, Jorge Morales, Marco A Cerbón, Marta Romano y Robin Hudson, jueves 13 y viernes 14 de febrero, 9 h, Auditorio Francisco Alonso de Florida.

Informes al 622-3877. E mail: mirma@servidor.unam.mx.

#### MUSEO DE HISTORIA NATURAL DE LA CIUDAD DE MÉXICO

**CULTIVO DE PLANTAS Y HORTALIZAS**, maestra Ángeles Brambila C, 11 h. \$10.00 cada sesión.\*

**AJEDREZ**, maestro Benjamín Góngora M, 11 a 13:30 y 13:30 a 15 h. \$30.00 mensuales.\*

**ELABORACIÓN DE COMPOSTA**, Alfonso Villa, 11 h. \$5.00 cada sesión.\*

**TAI CHI CHUÁN**, Miriam Maceda, 10 a 11:30 h. \$20.00 por sesión.\*

\* Los talleres se efectúan los sábados.

Informes al 515-6304.

#### MUSEO DOLORES OLMEDO PATIÑO

**ARTES PLÁSTICAS (PINTURA Y ESCULTURA PARA NIÑOS)**, 10 a 12 h; **DIBUJO, PINTURA, ESCULTURA Y FALSO VITRAL (ADULTOS)**, sábados del 15 de febrero al 19 de abril, 12:30 a 15 h. \$400.00.

**ARTES PLÁSTICAS (DIBUJO, PINTURA, ESCULTURA Y FALSO VITRAL PARA ADULTOS)**, miércoles y viernes del 19 de febrero al 28 de marzo, 11 a 13:30 h. \$400.00.

Informes al 555-0891 y, fax 1642.





## CINE

### CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Dr Atl 37, Sta. Ma. la Ribera, 535-0447

- EL JURAMENTO (EUA 1995), dirección Edward Burns, lunes 3 a jueves 6 de febrero, 12, 17 y 19:30 h.
- VIVIENDO EN EL OLVIDO (EUA 1994), dirección Tom Dicillo, viernes 7 a domingo 9 de febrero, 12, 17 y 19:30 h.

### MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7287

- ENFERMEDADES DE NUESTRO TIEMPO I, miércoles 5 de febrero, 12:30 h, La Capilla.
  - EL DÍA QUE PARALIZARON LA TIERRA (EUA 1950), dirección Robert Wise, viernes 7 de febrero, 16 h, teatro.
  - LA REPRODUCCIÓN HUMANA (VIDEO), lunes 3 a viernes 7 de febrero.\*
  - REPRODUCCIÓN DE LOS SERES HUMANOS I (VIDEO), sábado 8 y domingo 9 de febrero.\*
- \*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.



Escuela Nacional Preparatoria Justo Sierra (3)

**SE INVITA A TODOS LOS EXTUROS, A PARTICIPAR EN LOS FESTEJOS DEL XXX ANIVERSARIO**

Comunicarse a los teléfonos 577-3360 y 529-7714.

### SALA JOSÉ REVUELTAS

Av. Insurgentes sur 3000, 665-2850

- AMATEUR (1994), martes 4 y miércoles 5 de febrero, 18:30 h; jueves 6 de febrero, 12 y 18:30 h, viernes 7 de febrero, 16:30 h y sábado 8 y domingo 9 de febrero, 16:30 y 20:30 h, y coqueteo (EUA 1995), dirección Hal Hartley, martes 4, miércoles 5 y jueves 6 de febrero, 16:30 y 20:30 h; viernes 7 de febrero, 12 y 18:30 h, y sábado 8 y domingo 9 de febrero, 18:30 h.
- PAZ CON CHICLES (RFA 1983), dirección Marianne S W Rosenbaum, sábado 8 y domingo 9 de febrero, 12 h.

### SALA JULIO BRACHO

Av. Insurgentes Sur 3000, 665-2850

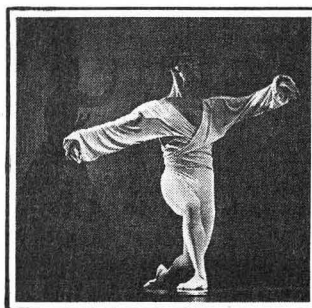
- LOS AMBICIOSOS (MÉXICO, FRANCIA 1959), dirección Luis Buñuel, martes 4 de febrero, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles 5 de febrero, 16:30 y 20:30 h.
- EL ESQUELETO DE LA SEÑORA MORALES (MÉXICO 1959), dirección Rogelio A González, miércoles 5 de febrero, 18:30 h.
- LA JOVEN (MÉXICO, EUA 1960), dirección Luis Buñuel, jueves 6 de febrero, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h y, viernes 7 de febrero, 16:30 y 20:45 h.
- LA SOMBRA DEL CAUDILLO (MÉXICO 1960), dirección Julio Bracho, viernes 7 de febrero, 12 y 18:30 h.
- VIRIDIANA (MÉXICO, ESPAÑA 1961), dirección Luis Buñuel, sábado 8 de febrero, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y domingo 9 de febrero, 16:30 y 20:30 h.

- LOS HERMANOS DEL HIERRO (MÉXICO 1961), dirección Ismael Rodríguez, domingo 9 de febrero, 12 y 18:30 h.

### SALÓN CINEMATOGRAFICO FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro

- LLUVIA DE PIEDRAS (GRAN BRETAÑA 1993), dirección Ken Loach, lunes 3 de febrero.\*
  - AMOR Y RESTOS HUMANOS (CANADÁ 1993), dirección Denys Arcand, martes 4 de febrero.\*
  - LA SANGRE DE ROMEO (EUA 1993), dirección Peter Medak, jueves 6 de febrero.\*
  - LA ESTRATEGIA (COLOMBIA 1993), dirección Sergio Cabrera, viernes 7 de febrero.\*
- \*Funciones a las 13 y 17 h.



## DANZA

### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr Enrique González Martínez 10, Santa María la Ribera, 546-8490

- SABADANZA EN EL CHOPO, con Isabel Romero Compañía, dirección Isabel Romero, sábado 8 de febrero, 13 h. \$14.00.\*

### SALA MIGUEL COVARRUBIAS

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-6200

- DANZA Y POESÍA ESPAÑOLA, con Rosario Contreras, miércoles 5 de febrero, 20 h. \$120.00 (boleto familiar cuatro personas) y \$60.00.\*
- MÉXICO CITY, con el Proyecto Ensamble Tiempo de Bailar, dirección Vicente Silva Sanjinés, jueves 6 y viernes 7 de febrero, 20 h; sábado 8 de febrero, 19 h, y domingo 9 de febrero, 18 h. \$40.00\* y \$60.00 (boleto familiar cuatro personas).

### TEATRO ARQUITECTO CARLOS LAZO

Circuito Interior, CU, 622-7095

- TALLER COREOGRAFICO, LVII TEMPORADA, dirección Gloria Contreras, *Brandeburgo número 3, Hora de Junio, Hamlet, Actitudes y Tango Vitrola*, viernes 7 de febrero, 12:30h.



## EXPOSICIONES

### CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO

Orizaba y Puebla, Col. Roma, 207-9390

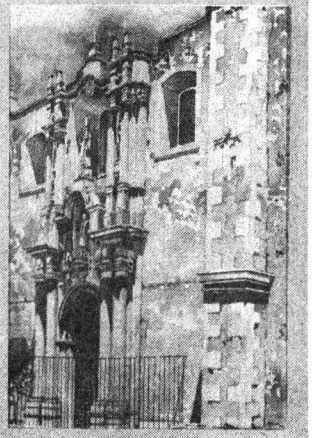
- PESSOA, PERSONAS, PERSONAJES.

### ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS

Av. Constitución 600, 676-2621

- FLY, video y arte objeto de Minerva Cuevas, Galerías 2 y 3, inauguración, martes 4 de febrero, hasta el miércoles 19 de febrero.\*
- MONSTERA DELICIOSA, taxonomía sobre una transformación de M José de la Macorra, Galería Luis Nishizawa, hasta el lunes 24 de febrero.\*

La Facultad de Arquitectura de la UNAM tiene el gusto de invitar a usted a la inauguración de la exposición de la obra del Arq. Fidel Moraz García la cual se llevará a cabo el día 3 de febrero de 1997 a las 18:30 hrs. en la Galería "José Luis Benlliure".





**VUÉLVETE A VOMITAR**, fétetros, libros y el encuentro con la realidad de Erika Bülle, hasta el lunes 24 de febrero.\*

\* Visitas de lunes a viernes de 9 a 15 y 17 a 19 h.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIBLIOGRÁFICAS**

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

**LA CONSTITUCIÓN DE HOY Y SU PROYECCIÓN HACIA EL SIGLO XXI**, auditorio de la Biblioteca Nacional.

**MUSEO DE LAS CIENCIAS, UNIVERSUM**

Av. Insurgentes Sur 3000, 622-7287

**ESTRUCTURA DE LA MATERIA, ECOLÓGIA, COSECHANDO EL SOL, BIODIVERSIDAD, ENERGÍA, QUÍMICA, MATEMÁTICAS, NUESTRO 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, FISIOLÓGIA DE LA VISIÓN, ARTES E HISTORIA DE LA LUZ.**

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Dr Enrique González M. 10, 546-8490

**EN TRÁNSITO/SEÑALES PRESENTES**, intercambio Argentina-México, Abraham Cruzvillegas, Eduardo Abaroa, Sofía Taboas, Marco Arce, Damián Ortega, Daniel Guzmán, Rosana Fuertes, Alicia Herrero, Jorge Macchi, Daniel Ontiveros, Gustavo Romano y Graciela Sacco. Hasta el domingo 2 de marzo.

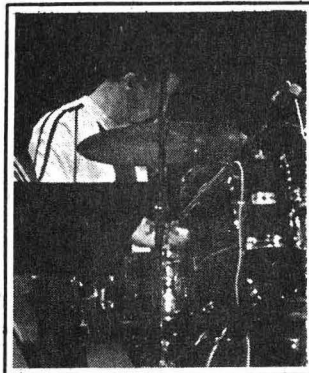
**EL NUDO DEL FANTASMA Y SUS SOMBRAS**, exposición de Jean François Chabaud. Hasta el domingo 2 de marzo.

**MARIUS DE ZAYAS UN VANGUARDISTA MEXICANO EN NUEVA YORK**, exposición documental, hasta el domingo 2 de marzo.

**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 domingo 30 de marzo. Visitas de lunes a viernes, 10 a 19 h, sábados y domingos, 10 a 17 h. \$6.00.\*



**MÚSICA**

**ANFITEATRO SIMÓN BOLÍVAR**

Justo Sierra 16, Centro

**MÚSICA DE CÁMARA EN SAN ILDEFONSO**, con Miguel A Villanueva, flauta; Carmen Thierry y Marco Fornuovo, clarinetes; Gerardo Ledezmay y Armando Hernández, fagotes; Alejandro Duprat y David Hudge, comos, entre otros;

obras de Gounod y Renke, domingo 9 de febrero, 17 h. \$10.00.\*

**MUSEO UNIVERSITARIO CONTEMPORÁNEO DE ARTE**

Entre la Librería Central y la Facultad de Arquitectura, CU, 622-0402

**MÚSICA DE CÁMARA**, con Ricardo Flores Mijangos, salterio y Miguel A Bravo, guitarra, jueves 6 de febrero, 13 h, auditorio.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Dr Enrique González M. 10, 546-8490

**ÓPERA**, lunes 3 de febrero, 19 h. \$20.00.\*

**EL NAHUAL**, presentación de disco, con Rafael Catana, jueves 6 de febrero, 19 h. \$20.00.\*

**SEGUNDO ENCUENTRO DE ARTE Y MÚSICA ELECTRÓNICA**, con Hocico, Soucerx y Ogo, viernes 7 de febrero, 19 h. \$30.00.\*

**MÚSICA PARA LA NUEVA ERA**, con el grupo Arpegio, domingo 9 de febrero, 18 h. \$20.00.\*

**SALA CARLOS CHÁVEZ**

Av. Insurgentes sur 3000, CCU

**CONJUNTO ARIÓN**, con: Carlos Prieto y Daniel Vega, violines; Matthew Schubring, viola; Jimena Jiménez, cello, y Dmitri Dudin, piano; obras de Turina, Rosas y Bloch, vier-

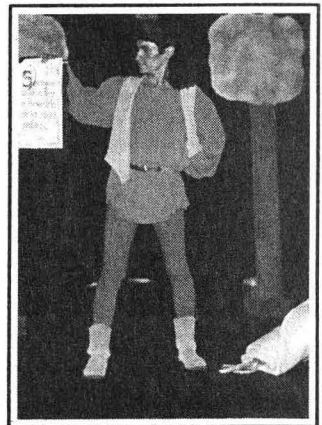
nes 7 de febrero, 20 h. \$20.00.\*

**RECTAL DE GUITARRA**, con Roberto Limón; obras de Ponce, Frescobaldi, Giuliani, Kupferman y Villalobos, domingo 9 de febrero, 18 h. \$20.00.\*

**SALA NEZAHUALCÓYOTL**

Av. Insurgentes Sur 3000, CCU

**OFUNAM, TEMPORADA 96/97**, con Lawrence Leighton Smith, director huésped, y Carlos Prieto, cello; obras de Beethoven, Ibarra y Dvorák, sábado 8 de febrero, 20 h, y domingo 9 de febrero, 12 h. \$80.00, \$60.00 y \$40.00.



**TEATRO**

**CASA DEL LAGO**

Bosque de Chapultepec, 553-6318

**TEATRO GUINOL TRADICIONAL**, con José Díaz N, sábado 8 y domingo 9 de febrero, 11 h, terraza.

**FUERTE Y PEGADURO**, con el grupo *In Tlapalli*, dirección Esteban Garza, sábado 8 y domingo 9 de febrero, 11:30 y 13 h, Teatro Rosario Castellanos.

**CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO**

Av. Insurgentes sur 3000, CCU

**LA AMENAZA ROJA**, de Alejandro Licon, dirección Enrique Rentería, miércoles a viernes, 20 h; sábados, 19 h y, domingos, 18 h, foro.

**SHAKESPEARE A LA CARTA**, espectáculo cabaret, autor y director Tito Vasconcelos, viernes, 21 h; sábados y domingos, 20 h, La ruca.

**La Coordinación de Difusión Cultural  
TV UNAM y Calacas y Palomas  
PRESENTAN  
MONEROS Y MONITOS**

**Serie de video  
sobre la historieta mexicana**

**VIERNES 7 DE FEBRERO DE 1996  
20:30 hrs**

**SALA JOSÉ REVUELTAS  
Centro Cultural de Ciudad Universitaria**

La presentación estará a cargo de Armando Barrera. Se exhibirán los siguientes programas:  
"El Rey del Arrabal" sobre la obra de José Gabriel Cruz y "El Cronista del Callejón del Guajo" sobre la obra de Gabriel Vargas

**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.

**MUSEO UNIVERSITARIO  
DEL CHOPO**

Dr Enrique González M. 10, 546-8490

- MARÍA O LA SUMISIÓN, con el grupo Grotteska, sábado 8 de febrero, 19 h. \$20.00.\*
- JUGUEMOS TODOS, con Sergio Paris, domingo 9 de febrero, 13 h. \$20.00.\*

y tratamiento para el SIDA, lunes 3 y *Navegantes del mar, almidón, si-da no-da*, miércoles 5 de febrero.

- ZONA FRANCA, *La homosexualidad y SIDA y sociedad*, martes 4 de febrero, 21 y 23:30 h y *SIDA y sociedad y La homosexualidad*, jueves 6 de febrero, 21:30 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 febrero; *Consultorio fiscal*, martes 4 de febrero, 8 h; *Diplomado en administración y gobierno*, martes 4 y jueves 6 de febrero, 7 h; *Curso de necesidades educativas especiales*, miércoles 5 de febrero, 8 h; *Curso de diálisis perinatal*, viernes 7 de febrero, 7 h, y *Curso de odontología*, viernes 7 de febrero, 8 h, vía satélite Solidaridad I, Canal 13.



**TELEVISIÓN**

DIRECCIÓN GENERAL DE  
TELEVISIÓN UNIVERSITARIA

Circuito Mario de la Cueva, CU, 04510,  
622-9303

- PRISMA UNIVERSITARIO, *Retrospectiva de Juan Gabriel Moreno I*, lunes 3 de febrero, Canal 11, 13 h; Canal 13, 6 h; martes 4 de febrero, 17 h, Canal 40; viernes 7 de febrero, 0:30 h, Canales 4 y 9.
- TIEMPO DE FILMOTECA, por Felipe Gutiérrez, del lunes 3 al viernes 7 de enero, Canal 9, 1 h.
- LUZ PROPIA, *Supercomputadora*, lunes 3 de febrero; *El monte que humea*, miércoles 5 y *Frutos de lo árido*, viernes 7 de febrero, 17:30 h, Canal 40.
- LO MEJOR DE TV UNAM, vía satélite Solidaridad I, Canal 13, 11 h, *Tabaquismo, lagunas costeras*
- LO MEJOR DE TV UNAM, *Centro histórico I*, miércoles 5 y *Tres de los sesenta*, jueves 6 de febrero, Canal 22, 23:30 h. Las mejores producciones de TV UNAM.
- CULTURA EN MOVIMIENTO, jueves 6 de febrero, Canal 13, 24 h y viernes 7 de febrero, Canal 22, 16:30 h. Reportajes y entrevistas de los eventos culturales más importantes de la UNAM.
- CON CIENCIA, *Computadoras personales, bosques, SIDA, Francisco Ximenes*, viernes 7 de febrero, Canal 13, a las 6 h; Canales 2 y 7, 11:30 h, y Canal 11, 13 h.
- OFUNAM, concierto filarmónico en la Sala Nezahualcóyotl, domingo 9 de febrero, Canal 22, 12 h. E-mail: tvunam@serpiente.-dgsca.unam.mx.

\* 50 POR CIENTO DE DESCUENTO A UNIVERSITARIOS CON CREDENCIAL

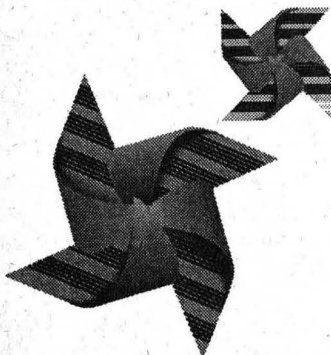
**OFUNAM**

Orquesta  
filarmónica  
de la unam

Ronald  
Zollman  
director artístico

temporada  
1996-1997

invierno



**Febrero**

**4** sábado 8/ domingo 9

**Lawrence Leighton Smith**  
**Carlos Prieto**, violoncello

Obertura *Egmont*  
Concierto para violoncello  
Octava sinfonía

**BEETHOVEN**  
**IBARRA**  
**DVORÁK**

\* **viernes 14/ 18:00 hrs.**

**Concierto para los universitarios**

**Ronald Zollman**

*Kikimora*  
*Cuadros de una exposición*  
Admisión: \$20.00

**LIADOV**  
**MUSSORGSKI/RAVEL**

**5** sábado 15/ domingo 16

**Ronald Zollman**  
**Boris Petrushansky**, piano

*Kikimora*  
Tercer concierto para piano  
*Cuadros de una exposición*

**LIADOV**  
**RAJMANINOV**  
**MUSSORGSKI/RAVEL**



**SALA NEZAHUALCÓYOTL**

Centro Cultural Universitario, Av. Insurgentes Sur 3000  
Sábados 20:00 hrs. Domingos 12:00 hrs. Tel: 622-7111 al 13



Escuela Nacional de Artes  
Plásticas



**CONCIERTO**  
**TROVA CUBANA Y CANTO**  
**POPULAR CONTEMPORÁNEO**

Intérpretes: Alberto Nava Cortez, Mario Anaya Guzmán

6 de febrero, auditorio Francisco Goltia de la ENAP,  
12:15 horas. Entrada libre.

## BOLSA DE TRABAJO

### SECRETARÍA DE ASUNTOS ESTUDIANTILES

- ❑ OFERTA NÚMERO 139. *Psiquiatra*. De planta. Plazas: dos. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Medicina (área Psiquiatría), edad mínima de 25 años, sexo indistinto; experiencia de un año en tratamiento de fármacodependientes, diagnosticar a nivel clínico, tratamiento con fármacos. Con excelente presentación. *Sueldo: \$3,000.00 mensuales. Horario: turno matutino.*
- ❑ OFERTA NÚMERO 141. *Coordinador de ISO 9000*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Electromecánica o Ingeniería Industrial, edad mínima de 28 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de tres años en homologación al ISO 9000 y

sistema de calidad en plantas armadoras. Con excelente presentación. *Sueldo: A tratar. Horario: tiempo completo.*

- ❑ OFERTA NÚMERO 142. *Gerente de producción*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Mecánica o Ingeniería Industrial, edad mínima de 30 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de cuatro a cinco años como gerente de producción en plantas de manufactura y ensamble de 400 empleados o más. Con excelente presentación. *Sueldo: A tratar. Horario: tiempo completo.*
- ❑ OFERTA NÚMERO 158. *Supervisor de comunicaciones*. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica, edad mínima de 28 a 35 años, sexo masculino; experiencia de un año en monitoreo y supervisión de

equipo de telecomunicaciones, instalaciones y programación de conmutadores. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- ❑ OFERTA NÚMERO 167. *Jefe de aseguramiento de calidad*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Industrial o carrera afín, edad mínima de 30 a 35 años, sexo indistinto; experiencia mínima de tres años comprobables en desarrollo e implementación de sistemas de calidad, aseguramiento de calidad, manejo de normatividad ISO-9000, Windows, Word y Excell. Con excelente presentación. *Sueldo: \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

80%; experiencia de dos a tres años en recursos humanos, manejo de AS-400, sueldos y salarios, capacitación, higiene y seguridad. Con excelente presentación. *Sueldo: \$6,500.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- ❑ OFERTA NÚMERO 189. *Gerente de contabilidad*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Contaduría, edad mínima de 30 a 40 años, sexo masculino, dominio del idioma inglés en un 90%; experiencia de cuatro años en FAS-52, haya trabajado preferentemente en empresa trasnacional. Con excelente presentación. *Sueldo: \$15,000.00 a \$20,000.00 mensuales. Horario: turno matutino.*

- ❑ OFERTA NÚMERO 191. *Responsable del departamento de aseguramiento de calidad*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Químico Farmaco Biólogo o Químico, edad mínima de 30 a 45 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un 80%; experiencia de cinco años en el puesto comprobable. Con excelente presentación. *Sueldo: A tratar. Horario: tiempo completo.*

- ❑ OFERTA NÚMERO 194. *Químico de validación*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Ingeniería Química o de Químico Farmaco Biólogo, edad mínima de 25 a 30 años, sexo indistinto; experiencia de tres años en validación y producción en industria farmacéutica. Con excelente

- ❑ OFERTA NÚMERO 170. *Analista programador*. De planta. Plazas: una. Requisitos: pasante o titulado de la carrera de Ingeniería en computación, Licenciado en Informática o carrera afín, edad mínima de 28 a 33 años, sexo indistinto; experiencia de cuatro años en análisis, diseño y programación de Software, sistemas administrativos, Visual Basic, SQL Server, Clipper 5.2. Con excelente presentación. *Sueldo: \$5,500.00 a \$7,000.00 mensuales. Horario: tiempo completo.*

- ❑ OFERTA NÚMERO 172. *Coordinador de recursos humanos*. De planta. Plazas: una. Requisitos: titulado de la carrera de Administración, edad mínima de 25 a 35 años, sexo indistinto, dominio del idioma inglés en un



# 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  
Tiempo del arte

PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNICARSE AL TELEFONO 6224 7095 FAX: 6224 7097

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

DEPARTAMENTO CULTURAL UNAM

**INICIO DE TEMPORADA**

**FEBRERO**

Teatro de Arquitectura Carlos Lazo  
**VIERNES 7 DE FEBRERO**

- BRANDENBURGO NÚM. 3
- HORA DE JUNIO
- MUERTE SIN FIN
- ACTITUDES
- TANGO VITROLA

Teatro de Arquitectura Carlos Lazo  
**VIERNES 14 DE FEBRERO**

- CANTÁBILE
- MOO MU
- EIOUA
- ÉGLOGA
- SINFONÍA
- DUETO RASUMOFSKY
- EL MAR

Teatro de Arquitectura Carlos Lazo  
**VIERNES 21 DE FEBRERO**

- PREFUME DE GARDENIAS
- WALTZ OPUS 28
- ARCANA
- ISADORA
- HOMENAJE A BALANCHINE
- DENSIDAD 21.5
- CUARTETO KV 465 (de las disonancias)

Teatro de Arquitectura Carlos Lazo  
**VIERNES 28 DE FEBRERO**

- 8 X JAZZ
- GLORIA
- SONATA PARA CHELO Y PIANO
- ARRABALERO
- TRÍO PARA PIANO
- SÓLO PARA UN ÁNGEL
- CONTEMPORÁNEO
- GUANTANAMERA

12:30 horas  
Viernes  
Tiempo del arte

PARA MAYOR INFORMACIÓN COMUNICARSE AL TELEFONO 6224 7095 FAX: 6224 7097

CARTELERASUJETA A CAMBIOS



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.



presentación. **Sueldo: \$5,000.00 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 FOTOGRAFIA 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.

## SERVICIO SOCIAL

### PROGRAMA DEL SERVICIO SOCIAL MULTIDISCIPLINARIO

- DISCIPLINA PRESUPUESTAL DE LAS UNIDADES MÉDICAS, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Delegación número 2, noreste, D.F., Clave: 97-22/9-1. Carreras: Licenciado en Contaduría, Informática y Administración. Plazas: 16. *Prestaciones: asesoría, curso y apoyo económico.*
- DESARROLLO INTEGRAL Y ARMÓNICO DEL NIÑO, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/9-5. Carreras: Licenciado en Psicología y Pedagogía. Plazas: 27. *Prestaciones: asesoría, curso y apoyo económico.*
- COORDINACIÓN DE CAPACITACIÓN Y DESARROLLO EN UNIDADES MÉDICAS, Dependencia: Instituto Mexicano del Seguro Social, Clave: 97-22/9-7. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Administración y Psicología. Plazas: 27. *Prestaciones: asesoría, curso y apoyo económico.*
- CONVENIOS INTERSECTORIALES, Dependencia: Secretaría de Gobernación, Clave: 97-13/2-23. Carreras: Licenciado en Derecho y Administración. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría y apoyo económico.*
- IMPARTICIÓN DE JUSTICIA AGRARIA, Dependencia: Tribunal Superior Agrario, Clave: 97-22/9-7. Carreras: Licenciado en Derecho, Informática, Arquitectura e Ingeniería Civil. Plazas: 60. *Prestaciones: capacitación, y opción a tesis.*
- APOYO ADMINISTRATIVO A LAS ÁREAS DEL TRIBUNAL SUPERIOR AGRARIO, Dependencia: Tribunal Superior Agrario, Clave: 97-129/2-39. Carreras: Licenciado en Derecho, Informática e Ingeniería Mecánica y Eléctrica. Plazas: 25. *Prestaciones: capacitación y opción a tesis.*
- DESARROLLO SUSTENTABLE Y EDUCACIÓN SUPERIOR. RECREACIÓN Y CULTURA AMBIENTAL PARA LA EDUCACIÓN BÁSICA, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/12-295. Carreras: Licenciado en Relaciones Internacionales, Sociología, Trabajo Social, Psicología, Economía, Bibliotecología e Informática. Plazas: 09. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- PESCA, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/5-296. Carreras: Licenciado en Diseño Gráfico, Ciencia Política, Economía, Sociología, Contaduría, Pedagogía, Ingeniería en Computación, Ingeniería en Alimentos e Ingeniería Química. Plazas: 40. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- IMPACTO Y RIESGO AMBIENTAL, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/20-297. Carreras: Licenciado en Informática, Derecho, Diseño Gráfico, Ciencias de la Comunicación, Pedagogía, Administración, Economía y Geografía. Plazas: 30. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- CONTROL DE AUDITORÍAS, QUEJAS Y DENUNCIAS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/26-298. Carreras: Licenciado en Derecho, Ingeniería Química, Ingeniería Civil, Ingeniería en Computación y Arquitectura. Plazas: 12. *Prestaciones: asesoría, capacitación y apoyo económico.*
- INTEGRACIÓN Y SISTEMATIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN INHERENTE A RELACIONES LABORALES, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/27-299. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Administración, Bibliotecología, Diseño Gráfico, Lengua y Literatura Hispánicas, Economía, Derecho, Matemáticas Aplicadas y Computación, Informática, Contaduría y Psicología. Plazas: 60. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- FORTALECIMIENTO DEL SECTOR SOCIAL FORESTAL EN LA RESTAURACIÓN Y CONSERVACIÓN DE SUELOS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/25-300. Carreras: Licenciado en Economía, Sociología, Geografía, Biología, Pedagogía e Ingeniería Agrícola. Plazas: 16. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- COOPERACIÓN INTERNACIONAL, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/11-301. Carreras: Licenciado en Administración. Plazas: 02. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- IMPACTOS ECONÓMICOS Y SOCIALES DE PROGRAMAS SECTORIALES, AGENDAS ESTATALES DE PRIORIDADES Y PROGRAMAS DE TRABAJO, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/14-302. Carreras: Licenciado en Economía y Sociología. Plazas: 03. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- DIAGNÓSTICO SOBRE TECNOLOGÍAS AMBIENTALES. DIAGNÓSTICO DE ORGANIZACIONES NO GUBERNAMENTALES, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/14-303. Carreras: Licenciado en Economía, Arquitectura de Paisaje, Ingeniería Química e Ingeniería Civil. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- AGENDA 21 PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/14-304. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Sociología y Biología. Plazas: 03. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- DESARROLLO Y SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/3-305. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Psicología, Ciencia Política, Economía, Administración, Derecho, Geografía, Sociología, Comunicación Gráfica, Ciencias de la Comunicación, Arquitectura, Informática, Contaduría, Bibliotecología e Ingeniería Civil. Plazas: 50. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- FOMENTO Y DESARROLLO ECOLÓGICO, Dependencia: Secretaría de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Pesca, Clave: 97-67/3-306. Carreras: Ingeniería Química, Ingeniería Agrícola, Biología y Medicina Veterinaria y Zootecnia. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, opción a tesis y apoyo económico.*
- PROGRAMA DE SUPERVISIÓN EN EQUIPOS MULTIDISCIPLINARIOS EN INSTI-



Programa Universitario de Medio Ambiente

### CURSO CONTAMINACIÓN AMBIENTAL

Del 24 de febrero al 7 de marzo, de lunes a viernes de 9 a 15 horas en el auditorio Nabor Carrillo, edificio del Centro de Información Científica y Humanística, Circuito Exterior de CU. Responsables: doctora Blanca Jiménez y licenciada Gabriela Toledo.

Costo \$3,500.00

Informes e inscripciones en el PUMA, Coordinación de la Investigación Científica, primer piso, teléfonos 606-1043 y 666-7510 (fax) 606-1785.

TUCIONES, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-24. Carreras: Licenciado en Economía, Pedagogía y Trabajo Social. Plazas: 04. *Prestaciones: asesoría, curso y apoyo económico.*

PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO EN INSTITUCIONES DE ATENCIÓN A PERSONAS CON DISCAPACIDAD, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave 97-12/9-25. Carreras: Licenciado en Artes Visuales, Pedagogía, Psicológico,

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales  
Coordinación de Relaciones Internacionales



libro  
**ISLAM Y POLÍTICA**

Zidane Zeraoui  
13 de febrero, 18 horas  
Sala Fernando Benítez

.....

División de Estudios Profesionales e Investigación  
Centro de Estudios Básicos en Teoría Social

libro  
**MIL QUINIENTAS MUJERES EN NUESTRA CONCIENCIA COLECTIVA. CATÁLOGO BIOGRÁFICO DE MUJERES DE MÉXICO**

Aurora Tovar Ramírez

Comentan: Alfredo Andrade, Amparo Espinosa, Francesca Gargallo, Graciela Hierro y Aurora Tovar  
Modera: Ma. Luisa Rodríguez

13 de febrero, 18 horas  
Sala Lucio Mendieta y Núñez

.....

Coordinación de Ciencia Política Conferencias  
**CREDIBILIDAD POLÍTICA**  
4,6 y 7 de febrero

12 a 14 y 18 a 20 horas  
Sala Lucio Mendieta y Núñez

gía, Periodismo y Comunicación Colectiva, Diseño Gráfico, Sociología, Administración, Historia y Trabajo Social. Plazas: 50. *Prestaciones: asesoría, curso y apoyo económico.*

PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO EN INSTITUCIONES DE ATENCIÓN AL ADOLESCENTE, PREPAS, CCH'S, BACHILLERES Y SECUNDARIA, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-26. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Derecho, Sociología, Trabajo Social, Psicología, Lengua y Literatura Hispánicas, Artes Visuales, Literatura Dramática y Teatro, Informática, Historia, Ciencias de la Comunicación y Arquitectura. Plazas: 60. *Prestaciones: asesoría, curso y apoyo económico.*

PROGRAMA MULTIDISCIPLINARIO EN INSTITUCIONES DE ATENCIÓN AL MENOR EN ESCUELAS PRIMARIAS, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-27. Carreras: Licenciado en Pedagogía, Trabajo Social, Psicología, Sociología, Derecho, Enfermería, Periodismo y Comunicación Colectiva, Lengua y Literatura Hispánicas, Artes Visuales, Comunicación Gráfica e Informática. Plazas: 50. *Prestaciones: asesoría, curso y apoyo económico.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-331. Carreras: Licenciado en Trabajo Social, Ingeniería Agrícola, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Médico Cirujano Dentista e Ingeniería Topográfica y Geodésica. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis y apoyo económico.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE OAXACA, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-332. Carreras: Licenciado en Derecho, Biología, Informática, Historia y Arquitectura. Plazas:

25. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis y apoyo económico.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE PUEBLA, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-333. Carreras: Licenciado en Trabajo Social, Enfermería, Ingeniería Agrícola, Químico en Alimentos e Ingeniería Civil. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis y apoyo económico.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE GUERRERO, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-334. Carreras: Licenciado en Psicología, Biología e Ingeniería Química Industrial. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis y apoyo económico.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE MORELOS, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-335. Carreras: Licenciado en Artes Visuales, Contaduría, Etnolingüística, Planificación para el Desarrollo Agropecuario. Plazas: 20. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis y apoyo económico.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE HIDALGO, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-336. Carreras: Licenciado en Diseño Gráfico, Artes Visuales, Ingeniería Topográfica y Geodésica. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis y apoyo económico.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE SINALOA, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-337. Carreras: Licenciado en Psicología, Economía, Trabajo Social, Ingeniería Agrícola y Médico Veterinario Zootecnista. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, ca-*

*pacitación, opción a tesis y apoyo económico.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE MÉXICO, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-341. Carreras: Licenciado en Ciencias de la Comunicación, Artes Visuales, Contaduría y Etnolingüística. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis y apoyo económico.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE QUINTANA ROO, Dependencia: UNAM, Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-342. Carreras: Licenciado en Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Diseño Gráfico, Comunicación Gráfica, Artes Visuales e Ingeniería Topográfica y Geodésica. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis y apoyo económico.*

DESARROLLO DE LAS COMUNIDADES EN EL ESTADO DE NAYARIT, Dependencia: Programa del Servicio Social Multidisciplinario, Clave: 97-12/9-343. Carreras: Licenciado en Historia, Ingeniería Civil, Enfermería y Psicología. Plazas: 25. *Prestaciones: asesoría, capacitación, opción a tesis y apoyo económico.*

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, 622-0435.

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.





# PROGRAMA DE COLABORACION CANADA MEXICO

## ENTRENAMIENTO EN SIDA

# CONVOCATORIA

El Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) de la Coordinación de la Investigación Científica centrando sus actividades en promocionar el desarrollo de la investigación en áreas prioritarias de la salud dentro y fuera de la UNAM, estableció, con la Universidad de Saskatchewan, un Programa de Colaboración Canadá-México, Entrenamiento en SIDA.

El objetivo sustancial es mantener un programa de entrenamiento en las áreas de VIROLOGIA, INMUNOLOGIA e INFORMATICA Aplicada al Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA).

Se convoca a aquellos interesados para participar en un Curso sobre estas áreas, con duración de 4 a 6 semanas, en la Universidad de Saskatchewan-Canadá.

CONVOCATORIA

### REQUISITOS

- Trabajar actualmente en investigación sobre Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA).
- Dominio del Idioma Inglés.
- Enviar a las oficinas del PUIS su Curriculum Vitae.
- Enviar carta de intención dirigida al Dr. José Eduardo San Esteban, director del PUIS.

A las personas seleccionadas se les otorgará el pasaje de avión, viáticos y el curso de entrenamiento.

Dra. Verónica Salinas Mendoza.  
Programa Universitario de Investigación en Salud, Edif. de la Coordinación de la Investigación Científica, 1er. Piso, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, C.P.04510, México, D.F.

Tels: 622 41 50, 622 41 51. Fax: 622 41 95  
E-mail: moises@servidor.unam.mx

INFORMES

### INMUNOLOGIA

Con relación a los aspectos inmunológicos de SIDA, se abordarán:

- Diagnóstico por inmunoensayo de virus específicos, respuesta de anticuerpos.
- Diagnóstico por detección de virus específico -Antígeno-.
- Detectar, cuantificar e inhibir infecciones de virus, entre otros.

VIROLOGIA

Algunos aspectos virológicos que se desarrollarán durante este Curso son:

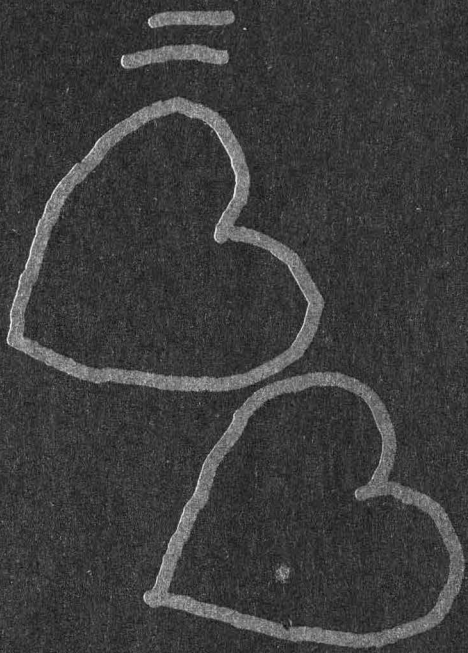
- Tuberculosis y VIH.
- Historia Natural de VIH.
- Biología Molecular.
- Transmisión.
- Epidemiología...

INFORMATICA  
APLICADA A SIDA

Se introduce al investigador en el manejo de diferentes tipos de software y sus aplicaciones en la investigación:

- Introducción a Macintosh.
- Introducción a MS-DOS.
- Introducción a MS-Windows.
- Excel para MS-Windows y Macintosh.
- SPSS para Windows.
- Word Perfect para Windows.
- QUATRO PRO para Windows...





# CURSO: "LA EDUCACIÓN SEXUAL EN MÉXICO FEBRERO DE 1997

Lunes 3  
**El comienzo de la educación sexual en México**

Dra. Esther Corona Vargas  
Presidenta de la Asociación Mexicana de Educación Sexual, A.C.

Miércoles 5  
**Visión holística de la sexualidad**

Dr. Eusebio Rubio Avríoles  
Presidente de la Federación Mexicana de Educación Sexual y Sociología

Lunes 10  
**Historia de la sexualidad**

Biol. María Isabel Cortés King  
Responsable de la Sala Biología Humana y Salud  
Universum

Miércoles 12  
**Situación actual de la educación sexual en México**

Dr. Guillermo Eppremy  
Director General de la Asociación Mexicana de Educación Sexual

Lunes 17  
**El papel de la UNAM en la educación sexual**

Dra. Gloria Ornelas Hall  
Subdirectora General de Investigación Educativa de la Dirección General de Servicios Médicos, UNAM

Miércoles 19  
**El reto de la educación sexual en México**

Dra. Selma González Serratos  
Directora del Programa de Sexología Humana de la Facultad de Psicología, UNAM

Lunes 24  
**Ética sexual**

Dra. Graciela Huetto Pérez Castro  
Directora del Programa Universitario de Estudios de Género, UNAM

Miércoles 26  
**Pareja, amor y sexualidad en México**

Dr. Folando Díaz-Coving  
Secretario de Psicología, UNAM

## SABADOS CIENCIACIONALES

1 de febrero  
**Enamoramiento y amor**

Dr. Raúl Mirón de Arce  
Asociación Mexicana para la Salud Sexual, A.C.

8 de febrero  
**Vida en pareja**

Dr. Hector Aguiluz  
Dirección General de Servicios Médicos, UNAM

15 de febrero  
**Terapia de pareja**

Dra. Alma Aldana García  
Asociación Mexicana para la Salud Sexual

22 de febrero  
**Sexualidad en la tercera edad**

Dra. Gloria Ornelas Hall  
Subdirectora de Investigación Educativa de la Dirección General de Servicios Médicos, UNAM

Teatro de Universum  
de 17:00 a 19:00 horas.  
Dirigido e profesionalizado en el tema y público en general. Costo: \$200.00. Descuento del 50% a profesores y estudiantes de la UNAM.

Informes e inscripciones:  
**Oficina de Atención al Público de Universum**  
teléfono: 622 73 59 de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 horas.

