

Tributo a los filósofos del exilio

## Homenaje en España a Ramón Xirau y a Sánchez Vázquez

Reconocimiento a la UNAM por su apoyo y libertad de cátedra

⇒ 3

CULTURA



Hecho sin parangón

## Tepito, barrio de arraigo e identidad

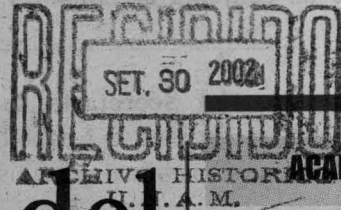
⇒ 20

Ciudad Universitaria  
10 de septiembre de 2002  
Número 3,577  
ISSN 0188-5138  
<http://www.unam.mx/gaceta>  
dirección electrónica (Email):  
dginfo@condor.dgsca.unam.mx

# Gaceta



ORGANO INFORMATIVO DE LA ACADÉMIA DE ESTUDIOS HISTÓRICOS Y SOCIALES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



Norma la vocación humanista de la universidad pública mexicana

## La UNAM, pauta del servicio comunitario

El trabajo social de los alumnos ha contribuido por décadas al desarrollo de los grupos y regiones más marginados del país

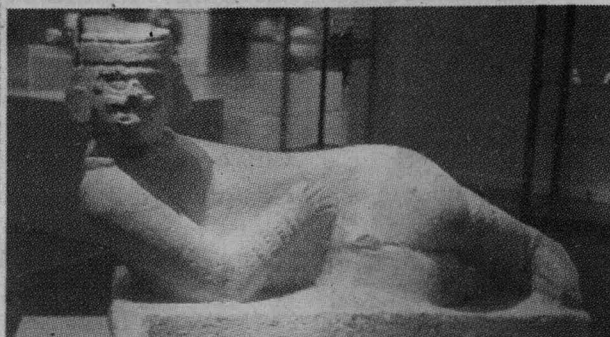
⇒ 6

### El lenguaje de los animales, asunto de la bioacústica

Analiza también su comportamiento

⇒ 12

### TIEMPO, PIEDRA Y BARRO



Presente y pasado de la escultura mexicana en la muestra que se exhibe en el MUCA. Fotos: Juan Antonio López.

⇒ 15

### CULTURA

## La escritura maya preserva su secreto

Un enigma aún, el proceso de su desarrollo

⇒ 18

### GOBIERNO

Biblioteca Nacional

Llamado a editores de la UNAM a cumplir con el depósito legal

⇒ 24



**DÍA DEL JAPÓN.** El Centro de Enseñanza para Extranjeros presentó un panorama de la cultura japonesa; los asistentes conocieron la historia del kimono y disfrutaron de la presentación de un conjunto de tambores. *Fotos: Juan Antonio López.*

**RECONOCIMIENTO.** La Secretaría de Relaciones Exteriores rindió un tributo a Leopoldo Zea en el marco del homenaje nacional al filósofo.



**ANIVERSARIO.** Enrique Soto Izquierdo, coordinador de filiales de la Fundación Colosio, dictó la conferencia *Las Generaciones y la Política*, con motivo del 45 aniversario de la generación 1957-1958 de la Escuela Nacional Preparatoria, plantel 1.

**POR EL CAMPUS.** Ignacio Solares, el rector Juan Ramón de la Fuente, Felipe Leal y José Narro rumbo al MUCA, donde se inauguró la muestra *Tiempo, piedra y barro*. *Fotos: Marco Mijares.*



**INTERCAMBIO.** Las arquitectas españolas Carmen Giménez y Sofía Diéguez ofrecerán el ciclo de conferencias *Madrid: de Corte a Metrópoli*, en el Instituto de Investigaciones Estéticas y en la Facultad de Arquitectura, como parte de un intercambio con la Universidad Complutense.

*Foto: Francisco Cruz.*



*Gaceta  
ilustrada*

En Tlaxcala

**Encuentro Soberanía y  
Desarrollo Regional,  
4 y 5 de octubre**

⇒ 5



**Segundo congreso  
de posgrado en  
Ciencias de la  
Producción y de la  
Salud Animal,  
en la FES Cuautitlán**

⇒ 8

Fue en Alcalá de Henares, España, como parte de un tributo a filósofos del exilio de 1939

## Homenaje a Sánchez Vázquez y Ramón Xirau

LETICIA OLVERA

**A**dolfo Sánchez Vázquez, profesor emérito de la Facultad de Filosofía y Letras, y Ramón Xirau, investigador emérito del Instituto de Investigaciones Filosóficas, fueron homenajeados en España como parte de un tributo que se rindió a los filósofos del exilio español de 1939.

En el acto, efectuado en el marco del Primer Congreso Iberoamericano de Ética y Filosofía Política, que se realizó en Alcalá de Henares, España, Adolfo Sánchez Vázquez destacó el legado del exilio español y se refirió a obras como *Amor y mundo*, de Joaquín Xirau; *Del hombre*, de José Gaos, y *Personas y cosas*, de Gallegos Rocaful.

Subrayó que una aportación importante de estos intelectuales fue su labor docente en las aulas de la Universidad Nacional, así como las traducciones de los clásicos griegos y los filósofos modernos y contemporáneos.

También tuvieron una participación trascendental en la formación de espacios académicos como la Casa de España, la cual posteriormente se transformó en El Colegio de México, y el impulso que le dieron a una editorial tan entrañable para la lengua española como el Fondo de Cultura Económica.

Finalmente, mencionó la preocupación de estos filósofos por los humanistas españoles de los siglos XVI y XVII, así como la proyección de sus ideas en América.

Luego de agradecer este reconocimiento a los intelectuales exiliados de España en 1939, Sánchez Vázquez consideró que esta distinción también pertenece a la UNAM porque sin el apoyo material y académico que ofreció a los exiliados, ni las



Adolfo Sánchez Vázquez y Ramón Xirau.

condiciones de libertad de cátedra e investigación, su obra no hubiera sido posible.

En el homenaje participó el filósofo Javier Muguerza quien habló acerca de las estrechas relaciones académicas que existen en la actualidad entre México y España.

Prueba de ello, destacó, es la realización de los congresos iberoamericanos y la publicación de la *Enciclopedia Iberoamericana de Filosofía*.

Ramón Xirau reconoció la labor de los intelectuales que llegaron a México y agradeció el apoyo que, en su momento, dio el presidente Lázaro Cárdenas a todos aquellos españoles perseguidos cuando cayó la República.

Manuel Peinado Lorca, alcalde de Alcalá de Henares, se refirió a los hechos donde se vio claramente el apoyo de México al exilio filosófico español.

En este homenaje se habló también de la obra de otros intelectuales, aunque se hizo hincapié en la de filósofos como José Gaos, María Zambrano, José María Gallegos Rocaful, Juan Recasens Siches, Juan David García Baca, Eduardo Nicol y Joaquín Xirau.

Cabe destacar que antes del homenaje a los exiliados de 1939, se presentó una ofrenda floral ante la placa dedicada a Lázaro Cárdenas y a Manuel Hazaña, ubicada en la fachada del ayuntamiento de Alcalá de Henares. *g*

# Congreso de posgrado en derecho, en Aragón

Participan expertos de universidades públicas y privadas del país, América, Europa y China



Lilia Turcott y Enrique del Val. Foto: Justo Suárez.

PIA HERRERA

El derecho ha evolucionado en estrecha relación con la creciente complejidad de la estructura social a la que va dirigida, lo cual hace que los planes y programas de estudio sobre esta materia sean más específicos en licenciatura y posgrado, incluyendo diversas especializaciones, sostuvo Enrique del Val Blanco.

El secretario general de la UNAM aseguró lo anterior durante la inauguración del Primer Congreso Nacional e Internacional de Posgrado en Derecho, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón, cuyo objetivo es fomentar el intercambio académico, científico y pedagógico entre instituciones de educación superior públicas y privadas, regionales, nacionales e internacionales, en esa área de la ciencia jurídica.

Expresó su confianza de que en el congreso se haga un serio análisis y ejercicio de reflexión para lograr que la enseñanza del derecho se mantenga acorde con las necesidades de la sociedad, sobre todo en el nivel de posgrado, donde la Universidad Nacional ha puesto un interés especial en reformarlo y adecuarlo al mundo y a los tiempos de la globalización.

La temática que se tratará en el congreso —en el cual participan expertos de universidades públicas y privadas del país, América, Europa y China— es relevante dado que las circunstancias del mundo exigen contar con los conocimientos necesarios para normar las relaciones entre individuos, grupos y países, puntualizó Del Val.

Manuel Becerra Ramírez, coordinador del Programa de Posgrado en Derecho, aseguró que

a partir de la década de los 80, México ha experimentado una transformación significativa en su estructura jurídica.

Dijo que la inserción del país en las relaciones económicas internacionales, a partir de su ingreso en el Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT) y el Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN) han propiciado cambios legislativos significativos que tienen que ver con el funcionamiento de instituciones nuevas dentro del sistema jurídico nacional.

Asimismo, ha crecido la importancia de los tratados internacionales, a tal grado que han sido definitivos en procesos claves de la transformación del país, afirmó Becerra Ramírez.

En el estado actual de evolución del país, añadió, es necesario cuestionar el buen funcionamiento de las instituciones jurídicas y proponer otras adecuadas al tiempo actual y a la sociedad del siglo XXI que arrastra problemas añejos, como la corrupción, la inseguridad, el deterioro del ambiente y la pobreza extrema de millones de mexicanos.

Si se habla de áreas estratégicas en el México contemporáneo, indudablemente debe incluirse al derecho en la formación de los nuevos juristas que el Estado mexicano requiere, para lo cual es necesario un posgrado dinámico, creativo, con ideas, imaginación y el rigor académico que exige el nuevo conocimiento, aseveró el especialista.

## Presupuesto universitario

David Vega Vera, coordinador del Programa de Posgrado en Derecho de la ENEP Aragón, señaló que la comunidad de este plantel,

en especial la jurídica, apoya que el nuevo presupuesto para la Universidad Nacional que se discute en el Congreso de la Unión sea verdaderamente el que se requiere.

Lilia Turcott González, directora de la ENEP Aragón, señaló que la UNAM se ha caracterizado por la consolidación permanente de sus estudios de posgrado, como muestra de su compromiso con la sociedad mexicana. De ahí la trascendencia del Primer Congreso Nacional e Internacional de Posgrado en Derecho.

Asistieron a la ceremonia Rosaura Ruiz Gutiérrez, directora general de Estudios de Posgrado; Hermelinda Osorio, directora de la ENEP Acatlán; Emilio Aguilar Rodríguez, jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la ENEP Aragón; Mireille Roccatti, del Comité Organizador del congreso, y César Becker Cuéllar, director de la Universidad Latinoamericana. g

## Veinticinco aniversario de la DGAPA

La Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA) cumplió el 12 de agosto 25 años de dedicación cotidiana con el propósito fundamental de contribuir a la superación del personal académico de UNAM.

Establecida por la máxima casa de estudios como una instancia de servicio para apoyar la academia, colabora activamente con todas las entidades de la institución en la atención de diversos asuntos, al proporcionar puntal respuesta mediante diversos programas de formación y desarrollo académico, de reconocimientos y estímulos, así como en el ingreso, promoción y permanencia de profesores, investigadores y técnicos académicos.

En breve ceremonia, que se realizó el 25 de septiembre y en la que se entregó un reconocimiento a los exdirectores y al director de la DGAPA, el rector Juan Ramón de la Fuente dijo que en las grandes instituciones como la Universidad Nacional, un sinnúmero de dependencias o entidades contribuyen al buen funcionamiento, progreso y desarrollo de esos organismos.

Por la naturaleza misma de sus objetivos y de sus funciones la DGAPA es una de ellas; en el último cuarto de siglo ha desempeñado un papel importante para la UNAM.

Los programas a su cargo han sido sustantivos porque están enfocados al mejoramiento y fortalecimiento de la vida de la institución y de la carrera académica de los profesores e investigadores. Ha generado apoyos complementarios que se han vuelto fundamentales para la subsistencia de la investigación y para el avance y modernización de la docencia; por eso, la DGAPA está en la conciencia de los universitarios y en la de muchos que en algún momento han recibido apoyo por medio de los programas coordinados por esta dirección. *g*

# Encuentro sobre desarrollo regional

Será en Tlaxcala, los días 4 y 5 de octubre y organizan la UNAM, Canacindra y el gobierno de ese estado

VERÓNICA RAMÓN

La UNAM, la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacindra) y el gobierno de Tlaxcala convocaron al encuentro Soberanía y Desarrollo Regional, que se realizará los días 4 y 5 de octubre en Tlaxcala, con el propósito de que académicos, empresarios y funcionarios reflexionen sobre estos temas, frente al proceso de globalización en el que México está inmerso.

Al anunciar la realización de dicho encuentro, Yeidckol Polevnsky, presidenta de Canacindra; Alfonso Sánchez Anaya, gobernador de Tlaxcala, y Armando Labra Manjarrez, secretario técnico del Consejo de Planeación de la Universidad, señalaron que en plena era de la globalización hablar de soberanía y nacionalismo no es obsoleto.

En representación de Juan Ramón de la Fuente, rector de la UNAM, Labra Manjarrez indicó que la institución ve con entusiasmo su participación en este foro, al que asistirán 20 universitarios y especialistas como Marcos Kaplan, Federico Reyes Heróles, José María Serna, Rolando Cordera, José Luis Calva, Víctor Urquidi, Jorge Basave y Enrique Dussel.

Hay quienes piensan, dijo Labra Manjarrez, que en los procesos de globalización la soberanía es un tema obsoleto; sin embargo, importantes corrientes de pensamiento opinan que son momentos de redefinir la soberanía para consolidar la identidad y así participar en la mundialización, sin dejar de ser naciones soberanas.

Yeidckol Polevnsky expuso: "No estamos en contra de la globalización, pero tampoco la queremos aceptar en una forma sumisa y abnegada. Queremos estar inmersos en la internacionalización y la mundialización, pero conservando nuestras bases firmes, manteniendo tradiciones, valores, validándolos; la tarea es de todos".

Indicó que no puede seguir multiplicándose el número de pobres. Hay que reducir la pobreza y buscar que la globalización alcance y dé beneficios a todos.

Sánchez Anaya opinó que sí puede con-



Alfonso Sánchez, Yeidckol Polevnski y Armando Labra. Foto: Justo Suárez.

ducirse el proceso de globalización en favor de México, sin lesionar el nacionalismo ni la soberanía.

El desarrollo regional es un tema del que se ha hablado mucho, pero se ha hecho poco, pues no ha sido conducido adecuadamente para generar mayores oportunidades de equilibrio en todos los órdenes en las diferentes regiones del país, dijo el mandatario estatal.

Labra Manjarrez explicó que el foro pretende tener una fuerte solidez académica y también expresiones políticas y económicas reales.

Explicó que asistirán empresarios de todo el país. Asimismo, habrá un bloque de ponencias magistrales; otro de temas en el ámbito de sector y de región, y uno más en torno a tópicos municipales y estatales. También se instalará una mesa de gobernadores.

Finalmente, precisó el funcionario universitario, los convocantes piensan dar un seguimiento posterior sobre las reflexiones que se den en el encuentro, el cual será inaugurado por el presidente Vicente Fox. *g*

# Revaloración del servicio social con espíritu de colaboración

IV coloquio internacional sobre esta actividad en diversos foros de la UNAM

**C**on el objetivo de revisar y analizar la importancia del servicio social como parte de la formación integral de los estudiantes, a fin de identificar y construir prácticas comprometidas con los problemas sociales, mediante la articulación de esfuerzos de las instituciones educativas con los sectores gubernamental, productivo y social, del 25 al 27 de septiembre se efectuó el IV Coloquio Internacional sobre Servicio Social Comunitario, cuya sede fue la Universidad Nacional.

Ante la preocupación de revalorar el servicio como estrategia para coadyuvar a la formación, la competencia y los valores de los alumnos, así como consolidar en ellos un espíritu de servicio, se definió como lema del

coloquio: El servicio social en la formación integral. Servir para crecer.

Jaime Martuscelli, secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, informó que durante las tres jornadas de trabajo se reunieron 550 profesores, responsables de servicio social, académicos, asesores, tutores y alumnos prestadores de servicio de numerosas instituciones de educación media superior y superior, públicas y privadas, y además representantes de las dependencias y organizaciones receptoras de estudiantes de todo el país.

En el coloquio participaron ponentes de México y el extranjero, sobre todo de Estados Unidos, Venezuela y España, conscientes de que la realización del encuentro es una estrategia para favorecer el análisis y la discusión de experiencias de servicio social comunitario, lo cual permi-

te enriquecer la labor diaria de los responsables de esta tarea en las instituciones de educación superior.

El programa académico contempló diversas actividades: un panel de expertos, conferencias magistrales, debates temáticos y mesas de análisis de casos, donde se presentaron 72 ponencias sobre este tema.

Se realizó una sesión de carteles con 85 trabajos seleccionados por el Subcomité Académico del Coloquio, muchos de ellos prestadores de servicio social de instituciones de educación superior. Por primera vez, los alumnos participaron en dos mesas redondas, sobre el trabajo en microregiones y comunidades diversas.

Se impartieron los talleres: Como Planear y Evaluar Proyectos con Enfoque Práctico. Hacia la Construcción de Modelos, y Diseño de Proyectos para el Servicio Social de Residencia.

Al inaugurar el coloquio, organizado por las secretarías de Educación Pública y de Desarrollo Social, así como por la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES) y la UNAM, el rector Juan Ramón de la Fuente destacó que a pesar de sus problemas, México es una gran nación, entre otras cosas porque tiene importantes instituciones de educación superior comprometidas con sus mejores causas.

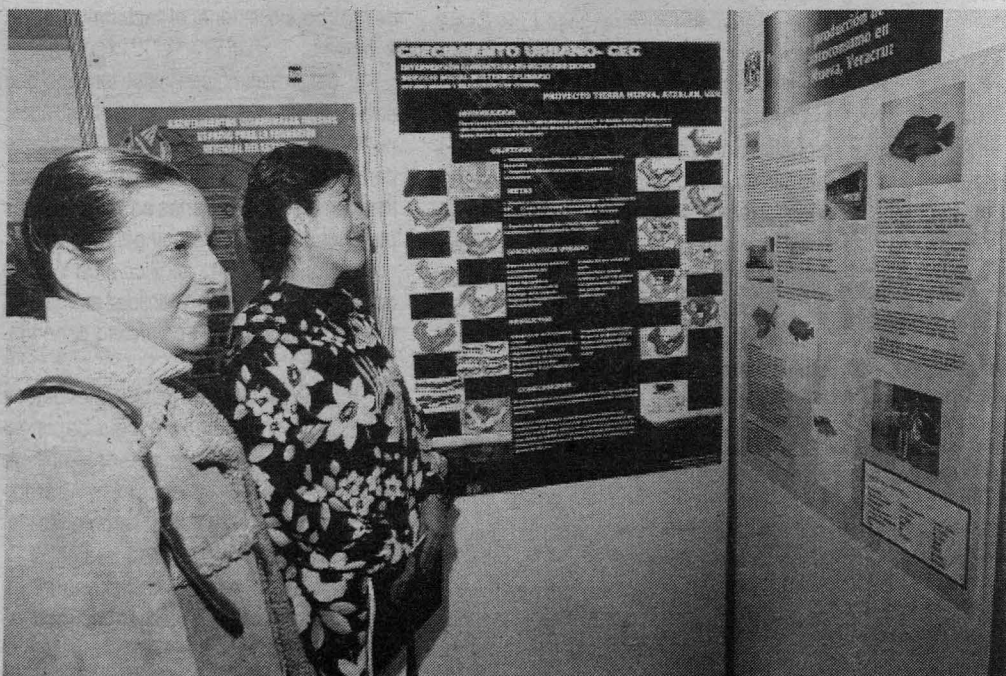
En la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, el rector manifestó su orgullo por la aportación del servicio social por parte de la universidad pública mexicana al contexto internacional. "En las instituciones de educación superior pública del país tenemos tradiciones extraordinarias que pueden esgrimirse en cualquier foro y presentarse ante todos".

Consideró orgullo nacional la existencia de un verdadero sistema de servicio social, dado que cada año es capaz de movilizar a 300 mil personas en actividades diversas en favor de los núcleos más necesitados del país.

Esta labor, dijo Juan Ramón de la Fuente, es una de las expresiones que mejor ha caracterizado a la universidad pública a lo largo de los últimos 65 años, pues ha acompañado al desarrollo regional del país y ha hecho una diferencia en los niveles de bienestar de los habitantes de las comunidades remotas, pobres, marginadas y abandonadas.

Asimismo, convocó a todas las universidades del país a reafirmar su compromiso por impulsar la educación superior pública de México, aun en las condiciones adversas en las que parece encontrarse la economía.

De la Fuente destacó: "Juntas —las universidades— impulsaremos



Exposición de 85 carteles. Fotos: Juan Antonio López.



En la Sala Miguel Covarrubias. Foto: Fernando Velázquez.

educación superior pública en México y haremos del servicio social, en coordinación con otras instituciones, una verdadera palanca para el desarrollo nacional".

En el coloquio, en el que estuvo presente Pablo Farías Campero, representante de la Fundación Ford para México y Centroamérica, y rectores y directores de instituciones de educación superior, se entregaron apoyos económicos a 19 proyectos—nueve de los operan en micro-regiones y 10 en zonas marginadas—, del Fondo para el Programa de Fortalecimiento y Consolidación de Proyectos de Servicio Social Comunitario, cuyo monto es de 3.5 millones de pesos.

Reyes Tamez Guerra, secretario de Educación Pública, expuso que el servicio social universitario es una de las formas privilegiadas mediante la cual las instituciones de educación superior muestran su compromiso con la sociedad y con la comunidad que constituye su entorno inmediato.

El más relevante es el comunitario, que busca contribuir al desarrollo de los grupos y regiones más rezagados del desarrollo nacional, añadió.

En un país como México, donde más de la mitad de la población vive en pobreza, la participación de las universidades y de sus alumnos para superar esas condiciones, constituye un verdadero imperativo nacional, independientemente de la obligación establecida en la Ley General de Educación.

Jorge Luis Ibarra Mendivil, secretario general ejecutivo de la ANUIES, recalzó que la universidad mexicana mantiene y ratifica su compromiso y solidaridad con el

país. También continúa la construcción de un horizonte con posibilidades y oportunidades desde su responsabilidad para todos y, sobre todo, para los más desprotegidos.

Sin embargo, la UNAM es la que marca la pauta y da la norma del servicio social en México; además, recoge y ratifica la vocación humanista de la universidad mexicana.

Miguel Szekely Pardo, subsecretario de Prospectiva, Planeación y Evaluación de la Secretaría de Desarrollo Social, se refirió en forma específica al programa de esa dependencia Jóvenes por México, mediante el cual se da una nueva visión del servicio social.

### Revaloración

En la conferencia La Revaloración del Servicio Social, Juan Carlos Romero Hicks, gobernador de Guanajuato, consideró que esta labor no sólo es un trámite burocrático, sino una actividad necesaria para la formación integral de los universitarios.

En ese sentido, manifestó, es necesario que este trabajo tenga impacto en las actividades sustanciales de las instituciones, es decir, el aprendizaje obtenido durante esta prestación debe permitir a los alumnos reciclar sus conocimientos en la docencia, la investigación y la extensión académica.

En su opinión, el servicio social requiere conservar su rasgo humanista basándose en los principios de desarrollo integral, solidaridad, subsidio y búsqueda del bien común. En este sentido, esta actividad es inherente al compromiso de ser universitario, ya que la universidad, en su carácter



Pabellón en la Facultad de Medicina.

de institución pública, siempre ha buscado favorecer a los más desprotegidos mediante la vinculación concreta de los estudiantes con la realidad.

### Premio Gustavo Baz Prada

Al entregar el Premio al Servicio Social Gustavo Baz Prada a 83 estudiantes de escuelas y facultades de la Universidad, Jaime Martuscelli destacó que este galardón reconoce a aquellos alumnos destacados por su participación en programas dirigidos a la población menos favorecida y que coadyuvan a mejorar sus condiciones de vida.

En la clausura del coloquio, realizada en la Antigua Escuela de Medicina, señaló que la entrega de este reconocimiento es una excelente oportunidad para reconocer a ese distinguido universitario, creador e impulsor del servicio social en el país.

Al leer las conclusiones del coloquio, Diana Cecilia Ortega, directora general para el desarrollo educativo de la ANUIES, destacó que las instituciones han asumido cada vez más al servicio social como una parte fundamental de la formación integral del alumno, que en una actitud dinámica y modernizadora la Universidad lo ha incorporado con calidad, responsabilidad y competitividad.

### Trasnacionales

Por su parte, Margaret Sherraden, profesora de la Universidad de Washington, Estados Unidos, en su ponencia Los Jóvenes en el Servicio Social Comunitario, habló de un programa piloto entre instituciones de México,

Canadá y su país, iniciado hace varios meses con el fin de impulsar este servicio de manera trasnacional.

Recordó que en 1999, por iniciativa del Instituto Norteamericano, un grupo de personas interesadas en este ámbito se juntó y decidió iniciar un programa piloto trasnacional de servicio comunitario con el fin de fomentar el desarrollo para la cooperación de los tres países, informar y concientizar acerca de los problemas culturales, ambientales y socioeconómicos en la región, incrementar la capacidad para confrontar estos desafíos de manera conjunta, desarrollar líderes, beneficiar a las comunidades locales y establecer un intercambio intercultural.

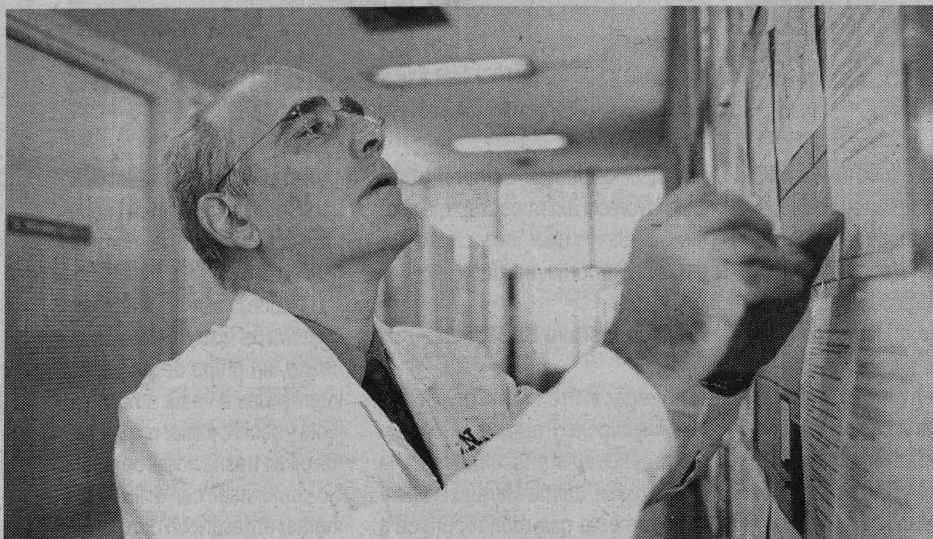
Margaret Sherraden señaló que los beneficios de este grupo permitirán una integración cultural más fuerte con el aprendizaje de idiomas por medio de la interacción, enseñanza de la cultura de los otros, habilidad para resolver problemas y conflictos, y la adquisición de una visión más internacional.

Además, también permite mejorar la participación cívica y la buena ciudadanía, mediante un alto sentido de compromiso y participación, el concepto de comunidad, cómo generar y mantener la participación ciudadana y el conocimiento de asuntos y problemas comunitarios. *g*

ROSA MA. CHAVARRÍA/LETICIA OLVERA/GUSTAVO AYALA

# Falta control en el manejo de sustancias peligrosas

Debe inscribirse en los programas de protección civil: Eduardo Marambio



El responsable de Protección Civil en la Facultad de Química. Foto: Francisco Cruz.

**E**n el país, las estrategias para el manejo de residuos tóxicos no son claras a pesar de que los reglamentos y normas de transportación de sustancias peligrosas son iguales a las de Estados Unidos, de acuerdo con lo establecido en el Tratado de Libre Comercio, afirmó Eduardo Marambio Dennett.

El responsable de Protección Civil para la Atención de Riesgos Químicos de la Facultad de Química, aseguró que existe la normatividad en el traslado y manejo de productos; sin embargo, el inconveniente se genera en la atención de emergencias, porque no se define explícitamente quién tiene que atenderlas.

Las reglas para transportar materiales peligrosos deben ser más claras y estrictas, sobre todo en zonas urbanas. Una advertencia fue el robo del cianuro de sodio en Hidalgo, donde se mostró que las sustancias peligrosas pueden ir por la calle, en cualquier transporte, sin rótulos o avisos, como ocurre en el Distrito Federal, subrayó el investigador.

Marambio Dennett alertó también sobre la disposición de los desechos sólidos, un asunto que debe considerarse en los esquemas administrativos de protección civil; su transportación y quema clandestina es de alto impacto para el ambiente.

Por lo general, agregó, las emergencias las atienden bomberos y cuerpo médico, pero no hay una real preocupación ni planeación para capacitar a quienes enfrenten una eventualidad.

RAÚL CORREA

Aseguró que el manejo de este tipo de productos debe inscribirse dentro de los programas de protección civil, en su área preventiva, ya que no existe en los ámbitos nacional ni metropolitano. Aquí, agregó, la prevención se ve como un costo extra, cuando en otros países está integrada al proceso de inversión social a largo plazo.

Prevención significa prepararse para enfrentar emergencias. Para ello, deben coordinarse autoridades y sociedad civil, apoyados con información oportuna y veraz que permita dar respuestas satisfactorias ante desastres.

El experto en protección civil urgió a las autoridades a establecer programas claros a largo plazo que no sean afectados por intereses políticos ni por cambios de gobierno, y donde la sociedad coadyuve a la prevención de desastres.

La función de la Universidad Nacional es educar a los profesionales que en el futuro estarán involucrados en los procedimientos de manejo de materiales peligrosos. "Nuestra actitud está dirigida a formar cuadros necesarios para que, en momentos de eventualidad, pueda actuarse correctamente", señaló Marambio Dennett.

Una respuesta de emergencia siempre está asociada a la capacitación y al equipo para combatirla. En este sentido, habría que ofrecer educación integral en seguridad y manejo de productos de alto riesgo, donde aún se observan rezagos.

## Segundo congreso de posgrado en Cuautitlán

**L**a difusión de la investigación permite que los estudios de posgrado se conozcan y discutan entre colegas, con lo que se genera un espacio para que los estudiantes de maestría y doctorado puedan evaluar sus resultados y se abra un canal de intercambio científico para presentar las investigaciones en foros nacionales e internacionales, manifestó Juan Antonio Montaraz Crespo, director de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC), durante la inauguración del II Congreso del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal.

Rosaura Ruiz Gutiérrez, directora general de Estudios de Posgrado de la UNAM, destacó el trabajo realizado por las citadas dependencias que están preocupadas por ofrecer excelente calidad en los programas de posgrado.

Enfatizó que los doctorados deben impulsar investigaciones originales de alto nivel, lo que permitirá generar una cultura científica que publique continuamente sus resultados, debido a que existe un interés internacional sobre el conocimiento que se genera.

Francisco Suárez Güemes, coordinador del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, comentó que en el congreso puede observarse la productividad de los integrantes, además de conocer las instalaciones en las que se realizan dichas investigaciones como los laboratorios ubicados en los Campos Uno y Cuatro de la FESC; los de Ciudad Universitaria y los de Ajuchitlán, en Querétaro, entidades visitadas por parte de los evaluadores y de los estudiantes de maestría y doctorado.

Luis Rafael Zarco Quintero, director de la Facultad de Medicina, Veterinaria y Zootecnia, expresó su satisfacción por la organización del congreso, ya que todos los tutores y alumnos del programa se integraron para dar a conocer la riqueza del programa, la calidad de la investigación, la innovación al tratar las temáticas y las líneas de investigación, en un ambiente de interacción entre académicos y alumnos.

El congreso consiste en la presentación de conferencias magistrales sustentadas por especialistas, celebradas simultáneamente en instalaciones de la FESC y de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVZ), así como de exposiciones verbales de los trabajos realizados por los estudiantes de doctorado en este programa y la presentación de carteles temáticos de los alumnos de maestría.

FES CUAUTITLÁN





## Endurecimiento de las leyes migratorias en EU

Luego del 11 de septiembre de 2001 la situación de los migrantes es incierta ⇒ 11

**Radical, el cambio del país en la segunda mitad del siglo XX**

⇒ 10

Se considera necesario introducir sistemas artificiales de producción en los campos petrolíferos

LAURA ROMERO

Las reservas petroleras de México han venido cayendo de manera drástica desde 1984. Por ello, la explotación en la zona de Cantarel, donde se produce petróleo y gas natural, debe ser racional, afirmó Sarahí Angeles, del Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM.

Agregó que Cantarel, ubicado frente a las costas de Campeche, es el yacimiento de petróleo más importante de México—aporta 54 por ciento de la producción nacional de crudo y representa 45 por ciento de las reservas probadas de petróleo—, y es uno de los 10 más grandes del mundo.

Al participar en la videoconferencia Análisis Crítico del Proyecto de Inyección de Nitrógeno en Cantarel, organizada por Investigaciones Económicas, refirió que México ha disminuido sus reservas de petróleo para atender las necesidades estadounidenses de crudo.

Estados Unidos gasta 25.5 por ciento del petróleo producido en el mundo; consume 19 millones de barriles diarios, a pesar de que su producción ha disminuido de casi 11 millones de barriles diarios en 1973, a sólo 7.7 millones en 2001.

De ahí, explicó, la política de integración energética continental que propone controlar los recursos energéticos de América mediante políticas de apertura que propician la entrada de las transnacionales.

Por su parte, Fabio Barbosa, también integrante de Investigaciones Económicas mencionó que a pesar de que algunos campos declinan su producción o se encuentran en proceso de agotamiento, no se enfrenta un panorama de colapso productivo inminente.

Sin embargo, acotó, es necesario impulsar la exploración y dedicar inversiones que

# Inyección de nitrógeno para extraer más petróleo

aminoren la disminución de campos productivos o permitan la rehabilitación de los cerrados.

“Es urgente introducir sistemas artificiales de producción, como el bombeo neumático o electrocentrífugo, o bien, la inyección de un fluido, ya sea agua, metano, bióxido de carbono o nitrógeno, que permitan elevar o por lo menos mantener la presión en yacimientos como el Zaap, el cual prácticamente está virgen pero vive procesos de depresión.”

Facultad de Ingeniería, explicó que ingenieros de la paraestatal proponen otras opciones para incrementar la producción del hidrocarburo, como la aplicación de tuberías de amplio diámetro y sistemas de bombeo.

Indicó que en algunos casos no se requiere hacer gastos en la inyección de nitrógeno y la construcción de plataformas y pozos para inyectarlo, mismos que tendrían un costo superior a los tres mil millones de dólares.



Cantarel, entre los 10 pozos más grandes del mundo. Foto: Marco Mijares.

En yacimientos como Ku, Zaap y Maloob, precisó, se propone la inyección de nitrógeno. Sin embargo, la paraestatal sólo tiene el desarrollo de un proyecto de este tipo, en Cantarel, aunque es probable que pronto se emprenda el segundo.

Mencionó que ya se realizan con éxito las pruebas de nitrógeno en Sitio Grande, Chiapas. Sin embargo, este método no puede aplicarse en todos los casos.

Francisco Garaicochea, profesor de la

Mencionó que la producción de Cantarel declinará luego de alcanzar un máximo de dos mil 300 millones de barriles por día, lo cual se estima ocurrirá en 2004.

Propuso que el nitrógeno que se inyecta en Cantarel debe destinarse mejor a yacimientos que contengan sólo aceite o con poco gas, como Sen Ek, Balam, Ku, Maloob, Zaap y Chuc, ya que el nitrógeno contamina el gas natural, el cual debe limpiarse para su aprovechamiento. □

# Radical, el cambio del país en la segunda mitad del siglo XX

México cambió de un país rural a uno urbano, y de uno compuesto en su mayoría por niños a uno de jóvenes y adultos, afirmó Carlos Tello

GUSTAVO AYALA

Los mexicanos de la segunda mitad del siglo XX han sido testigos de una de las más profundas transiciones de la historia del país, equivalente a la que se vivió a mediados del XIX con la reforma liberal o inclusive a la ocurrida durante la Revolución Mexicana, aseguró Carlos Tello Macías, profesor de la Facultad de Economía (FE).

En la conferencia La Economía Nacional: las Grandes Transformaciones, dijo que en los últimos 50 años México ha vivido modificaciones que han cambiado, de manera radical, su composición. "Transitamos de un país rural a uno urbano; de uno compuesto en su mayoría por niños a uno de jóvenes y adultos; de uno concentrado en su geografía de la producción a uno desconcentrado y más eficiente en la periferia que en el centro".

Además, agregó, se pasó a ser un país que se empeña en reconcentrar la desigualdad e incrementar la pobreza, donde prevalece la economía del no empleo, en donde cada vez participa menos el Estado, que se ha abierto e integrado más a la economía mundial, y en el que la gente se ha empeñado en dañar la ecología.

Ante alumnos de primer ingreso, reunidos en el Auditorio Narciso Bassols, el exdirector general del Banco de México reconoció que se vive en el mundo, uno de los momentos de más profundas transformaciones en los ámbitos económico, social, tecnológico y político.

Uno de los principales cambios acontecidos en los últimos años es el tránsito definitivo del país rural al urbano. En 1960, por primera vez en la historia de México la población considerada urbana fue mayor que la rural. Para el 2000, 75 por ciento de los habitantes estaba



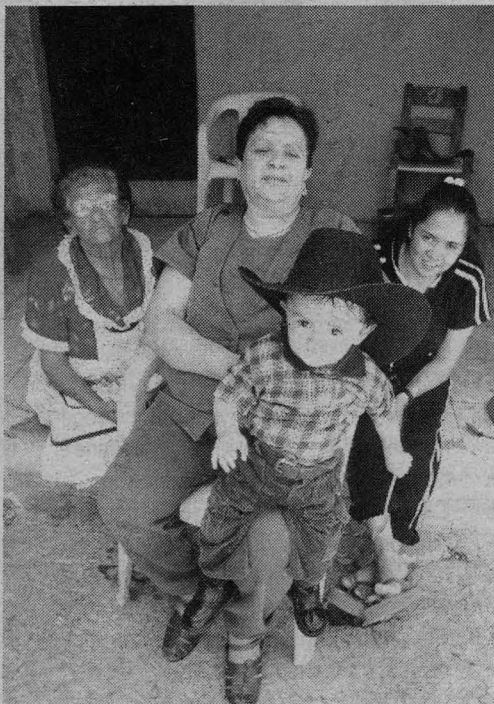
A partir de 1940 inició una emigración masiva a las ciudades. Fotos: Juan Antonio López.

en localidades de 15 mil o más habitantes.

La población nacional pasó de 35 millones a más de cien millones. A partir de 1940 el vendaval urbanizador hizo del campo un territorio de expulsión. "Numerosos contingentes

de campesinos emigraron a los cinturones de miseria de las ciudades, lo que es una expresión dramática y multitudinaria de la destrucción de un mundo, el de ellos, el que tuvieron que abandonar".

Carlos Tello Macías agregó



Durante años, el ritmo de crecimiento poblacional fue acelerado, con una tasa promedio de 3.5 por ciento anual; hoy la tasa es de 1.5 y en algunas regiones es más baja.

que otra transformación es que México dejó de ser un país de niños y se convirtió en uno de jóvenes y adultos. Durante años, el ritmo de crecimiento de la población fue acelerado, con una tasa promedio de 3.5 por ciento anual, aunque en algunas regiones fue mayor. Hoy la tasa es de 1.5 por ciento e incluso inferior en algunas zonas.

Asimismo, hay un cambio importante en la geografía de la población y de la economía. "Hemos sido testigos del paso de un agudo proceso centralizador a la constitución de una periferia descentralizada".

El catedrático universitario comentó que la nación se ha movido hacia una economía del no empleo. Hoy día, la economía informal absorbe entre 40 y 50 por ciento de la población ocupada. Son personas que laboran en actividades con baja productividad, ingresos inestable y variable sin seguridad social

y que vive al día.

"Esta economía del no empleo se perfila como una constante para las próximas décadas, ya que en los últimos años ha ido en aumento y hoy día uno de cada dos mexicanos trabaja en ella."

Por otro lado, la participación del Estado en la economía nacional cambió de manera drástica en los últimos años, como lo muestra la caída del gasto público como proporción del PIB, la reducción del sector paraestatal y el desplazamiento de la intervención estatal en favor del mercado.

Otro cambio es que México pasó de ser una economía cerrada a una que se abre e integra cada vez mayor a lo mundial. En unos cuantos años, el país dejó de ser una economía protegida contra la competencia del exterior a una de las más abiertas.

Carlos Tello alertó que un cambio importante en los últimos 50 años fue el sistemático deterioro del medio. "Somos una economía depredadora, que no conserva lo que tiene sino que lo destruye y acaba". g

GUSTAVO AYALA

**A** raíz de los atentados del 11 de septiembre del año pasado, los indocumentados corren mayores riesgos y pagan costos más elevados para cruzar la frontera con Estados Unidos sin papeles, por el endurecimiento de las leyes para restringirles el paso, aunque a pesar de esto el flujo no ha disminuido, aseguró Martha Judith Sánchez Gómez.

La integrante del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM señaló que en el Congreso de Estados Unidos leyes van y vienen, las fronteras se fortalecen y sólo se hace más difícil el tránsito hacia ese punto.

La gente, dijo, cruza la frontera de cualquier manera: por el río y el desierto, en avión, o camina por la línea divisoria, como si nada.

Puntualizó que antes del 11 de septiembre del año pasado, en la agenda estadounidense el asunto de la migración, la legalización de quienes carecen de documentos y la estructuración de un programa específico de trabajadores eran importantes; ahora ya no es así, porque la situación se ha vuelto más compleja.

Para muchos indocumentados, el objetivo principal ya no es legalizar su situación, sino pugnar por el establecimiento de cláusulas que posibiliten su reunificación familiar. No obstante, hoy día aún persiste un panorama incierto para los migrantes.

Martha Judith Sánchez comentó que no puede tenerse el panorama claro de cómo será la definición de la situación migratoria.

Señaló que en los últimos años el patrón migratorio se ha modificado de manera considerable. Las migrantes mexicanas, que hace dos o tres décadas eran un sector minoritario, hoy son uno de los de mayor crecimiento, al igual

Luego del 11 de septiembre de 2001, la situación de los migrantes es incierta.



## Endurecimiento de las leyes migratorias en Estados Unidos

Algunos grupos, como los oaxaqueños, tienen formas de organización para ayudar a otros migrantes a conseguir casa y empleo en el vecino país del norte

que el conformado por diversos grupos indígenas del país. Sin embargo, por la propia movilidad de los indocumentados en Estados Unidos, no hay suficiente información al respecto.

En años recientes, las mujeres que deciden trabajar en el vecino país ya no son hijas de familia o esposas, como sucedía en el pasado, sino jóvenes independientes y solteras. Esa nueva condición se debe a que son llamadas por un grupo familiar que ya está acomodado en Estados Unidos, o piden apoyo a paisanos o parientes para que les consigan trabajo.

Por ejemplo, destacó, la gran cantidad de oaxaqueñas que ha arribado a esa nación en los últimos años se debe a la maduración de la migración. Ellas conocen la zona y el mercado de trabajo, poseen viviendas, hablan un poco de inglés y tienen

recursos que ponen a disposición del grupo, con lo cual los nuevos indocumentados llegan en mejores condiciones.

La situación económica es importante para que la gente decida cruzar el río Bravo. "Hay pocos empleos y mal remunerados, o en las comunidades la situación es más compleja porque ya no viven de la actividad agrícola, y los ingresos de la migración son un aporte necesario para la subsistencia de la familia"; sin embargo, también hay razones sociales y culturales.

En ese sentido, Sánchez Gómez comentó que es increíble que para las personas de una comunidad con una larga tradición migratoria sea más fácil dirigirse a Estados Unidos a conseguir empleo que a la ciudad de México o Guadalajara. Ello se debe a

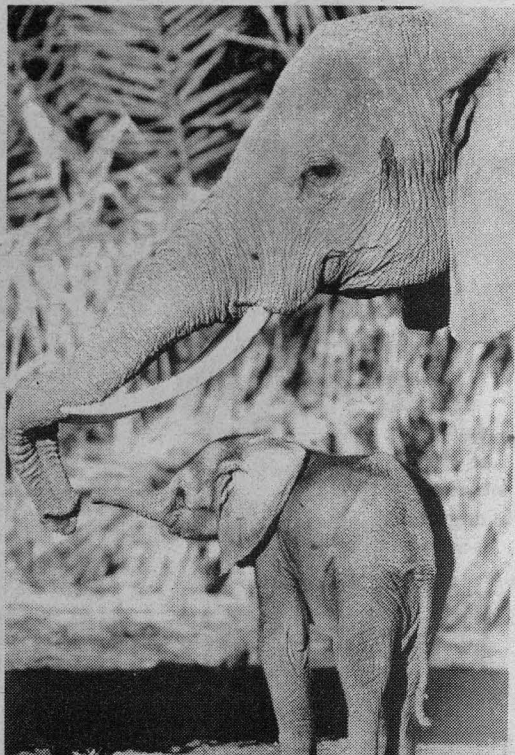
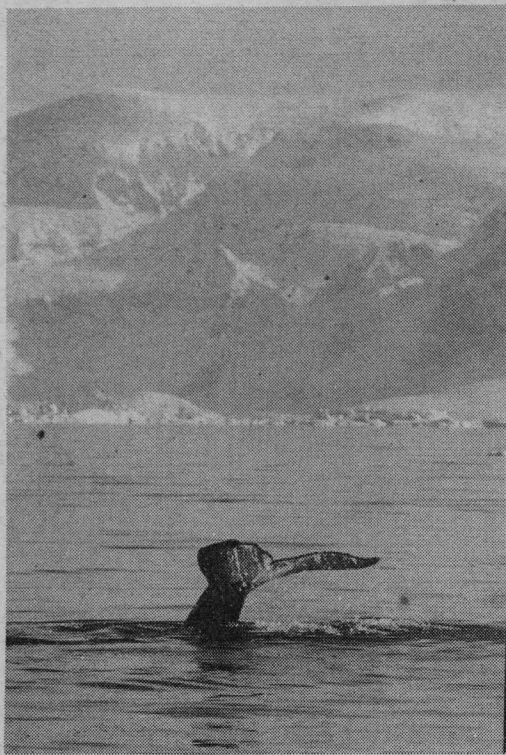
que del otro lado tienen parientes, por lo cual es más fácil conseguir vivienda y trabajo. Ésa es una de las principales cualidades de que las redes de migrantes maduren.

Esto ocurre, en parte, debido a la antigüedad de los flujos migratorios. Los michoacanos, por ejemplo, desde antes del establecimiento del Programa Braseros han ido a laborar al otro lado, mientras los oaxaqueños tienen menos tiempo de hacerlo.

Ello supondría, agregó, que los originarios de Michoacán tienen mejores redes y condiciones para migrar, pero los oaxaqueños funcionan más como grupo, en poco tiempo logran contar con las redes que aquellos no tienen, gracias a sus recursos culturales y étnicos.

Además, los oaxaqueños tienen formas de organización más eficientes y en mayor cantidad, lo mismo cuentan con un comité de pueblo, que con asociaciones como mixtecos o oaxaqueños y hasta binacionales y latinas, recursos que los michoacanos no poseen, a pesar de su gran historial migratorio.

Por último, aseguró que en el corto y mediano plazos la migración étnica continuará creciendo, sobre todo porque los problemas económicos siguen presentes, y la dinámica social y cultural ayuda a que esto se pueda dar. *J*



Las ballenas y los elefantes emiten sonidos infrasónicos (menos de 500 Hz). Reproducciones: Ignacio Romo.

# La bioacústica, herramienta para conocer el comportamiento animal

Estudia la comunicación en aves, mamíferos y algunas especies acuáticas

PÍA HERRERA

Los animales para comunicarse —ya sea entre individuos, grupos, poblaciones o especies— emiten sonidos que van desde vibraciones periódicas hasta ruidos turbulentos, los cuales, en ocasiones, llegan a utilizar también como sonar; un ejemplo es el caso de los murciélagos.

Es por medio de la bioacústica que se estudia el sonido relacionado con los animales terrestres, insectos, aves, reptiles, mamíferos y acuáticos, señaló María del Carmen Bazúa Durán, del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico (CCADT).

Cabe destacar que esa rama de la ciencia analiza también la recepción del sonido (anatomía de los órganos generadores de sonido y la neuro-

fisiología de los animales), la producción del mismo (las capacidades auditivas y los mecanismos de audición), las características y uso de los emitidos por los animales, y los efectos del ruido en animales, entre otros puntos.

La investigación en bioacústica, agregó, en la práctica se ha realizado para estudiar la comunicación en aves, en primates, elefantes, ranas y sapos, insectos y mamíferos (ratas, perros, gatos), así como para la identificación de plancton y el efecto del ruido en mamíferos.

El sonido lo reciben todos los vertebrados más o menos de la misma forma: tienen oído, oído medio, canal externo, tímpano y oído interno. En los invertebrados es variable. Los mosquitos tienen una antena;

otras especies cuentan con algún tipo de órgano en el tórax. "Realmente los insectos no tienen un oído como tal".

De las capacidades auditivas de los animales, indicó que los mamíferos y las aves tienen un sistema bien desarrollado; el de los anfibios e insectos puede calificarse de moderado, y el de los reptiles y peces como poco desarrollado: los penúltimos poseen sistemas sensoriales que responden al sonido en aire y vibraciones del suelo, y los últimos cuentan con un sistema de línea lateral que responde a ondas de superficie y magnetismo.

Acerca de la sensibilidad auditiva, la cual se refiere a qué tan bueno es un organismo para oír, sostuvo que en los animales es más o menos lo

mismo: a bajas frecuencias se tiene poco umbral, luego se vuelve agudo y, a altas frecuencias, vuelve a disminuir. Varía con la presencia de ruido (relación crítica y ancho de banda crítica, así como daños temporales y permanentes al sistema auditivo), la dirección (que puede ser tanto horizontal como vertical) y la frecuencia y tipo de señal.

En cuanto a los órganos generadores también son similares entre los animales. En mamíferos, anfibios y reptiles son producidos por el sistema respiratorio, es decir, prácticamente en todos es creado en la laringe por las cuerdas vocales y el paso de aire. La excepción son los cetáceos, que producen sonidos a través de unos sacos aéreos que tienen en la nariz, en vez de con la laringe.

Algunas especies de peces producen el sonido a través de la vejiga natatoria: todas usan métodos mecánicos, es decir, frotar partes del cuerpo y chocarlas, por ejemplo. Las aves utilizan un aparato para ello denominado sirinx, afirmó durante la conferencia La Bioacústica y su Aplicación en el Estudio de la Ecología en Animales.

De las capacidades generadoras de sonido de los animales comentó que son variables, dependiendo de la especie. "Las aves producen sonidos sónicos (que están en el rango de frecuencia del ser humano) y ultrasónicos; los mamíferos, infrasónicos, sónicos y ultrasónicos; los peces, sónicos; los anfibios, sónicos, y los insectos, sónicos y ultrasónicos".

¿Qué sonidos producen? No se puede generalizar, respondió, pues la gama es amplia y depende de cada especie. Los seres humanos, si somos buenos oyendo no podemos hacerlo más allá de 17 kilohertz; por ejemplo, la mayoría de los sonidos de los delfines y marsopas están en el intervalo de audición que no escuchamos; los de los primeros pueden llegar hasta 150 kilohertz.

Animales como los elefantes y las ballenas emiten sonidos infrasónicos (menos de 500 Hz), mientras que los murciélagos y delfines emiten sonidos ultrasónicos (más de 50 mil Hz), recalzó Bazúa Durán en el auditorio del CCADT.

Para recibir los sonidos de los animales, los investigadores cuentan, en medios terrestres, con micrófonos

# La inteligencia artificial, presente en la vida cotidiana

Se han desarrollado sistemas inteligentes, es decir, *software* capaz de responder a las necesidades de las empresas

**A**lejados de las películas de Hollywood, la robótica resulta ser sólo una parte de las áreas de trabajo de la inteligencia artificial. En realidad, ésta también abarca campos como el reconocimiento de patrones, la visión artificial o simulación del sentido de la vista, los sistemas multimedia y la realidad virtual.

Así lo explicó Nicolás Kemper Valverde, del Laboratorio de Sistemas Inteligentes del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico de la UNAM, quien recordó que en la actualidad los programas de cómputo, lo mismo que lavadoras, cámaras fotográficas y de video, entre otros aparatos, cuentan con controladores inteligentes.

En la Capilla del Museo de las Ciencias, Universum, explicó que la inteligencia artificial permite desarrollar programas de cómputo (*software*) llamados sistemas inteligentes, los cuales son requeridos por las organizaciones y empresas.

Esa inteligencia, precisó el científico, es una rama de las ciencias computacionales que estudia el comportamiento humano; pensar y actuar de modo racional, con el fin de simularlo por medio de una computadora, como la conducta de un médico cuando diagnostica y da un tratamiento a su paciente.

La unidad básica para el desarrollo de la inteligencia artificial es el llamado agente inteligente. Los humanos perciben racionalmente el mundo real a través de los sentidos; además,

del razonamiento lógico, se aprende. Luego, se actúa sobre esa realidad por medio de efectores (manos, brazos, piernas, etcétera), proceso donde se realizan procedimientos complejos.

La inteligencia artificial se encarga de construir agentes inteligentes a imitación de los humanos, los cuales tengan cierto nivel de razonamiento y autonomía (o sea, capacidad para aprender de la experiencia propia).

Desarrolla para ello sistemas inteligentes o herramientas de *software* que permiten transformar datos operativos y corporativos en información útil mediante algoritmos basados en procesos de razonamiento y aprendizaje.

Dichos sistemas incorporan la experiencia y experticia de humanos especialistas en diferentes áreas del conocimiento (como la medicina, las finanzas o la arquitectura, por ejemplo), quienes durante su desarrollo profesional adquieren habilidades que les permiten resolver problemas.

Así, se crean herramientas informáticas con pericia y habilidad para solucionar problemas en dominios específicos, añadió Nicolás Kemper.

Con ayuda de esos sistemas puede tenerse un control o manejo total y coordinado en todas las tareas de una empresa, incluida la toma de decisiones y la supervisión continua de ocurrencia de problemas. Además, permiten aumentar la productividad. "Por ello, la computación es el soporte básico de las industrias".

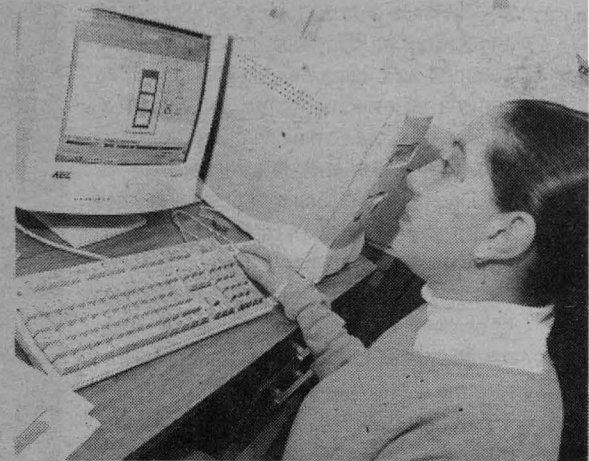
Sin embargo, debido a que los

sistemas inteligentes se basan en el comportamiento de un experto humano, en sus estrategias de razonamiento, en los pasos o secuencia lógica que sigue para dar solución a un problema, también pueden tender errores.

El agente, ya sea éste un robot, una grúa o un carro, adquiere su propia alma, es decir, el *software* o programa conocido como sistema inteligente que se crea con base en la inteligencia artificial.

Entre los métodos y técnicas utilizados por esta última se encuentran algoritmos, redes neuronales (sistemas que aprenden simulando el trabajo del cerebro), lógica difusa (los cuales manejan la ambigüedad del lenguaje natural, por ejemplo, en la frase temperatura alta, donde no hay precisión) y razonamiento basado en casos.

La inteligencia artificial pronto estará aún más presente en la vida cotidiana, en dispositivos y electrodomésticos. Su éxito ha sido indiscutible, sin embargo, no es la panacea para los problemas, finalizó el especialista. *g*



La frase bíblica: "polvo somos y en polvo nos convertiremos", es verdad. Lo es porque venimos del universo, somos de él, y todo lo que existe proviene de los residuos de la gran explosión y de las estrellas.

Leticia Carigi, del Instituto de Astronomía, mencionó que los seis elementos químicos más abundantes en el cosmos son hidrógeno, helio, oxígeno, carbono, neón y nitrógeno; éstos, junto con el resto que conforman la tabla periódica, se hallan en las nubes estelares, las estrellas y las galaxias (conjuntos autogravitantes de estrellas), así como en el gas ubicado entre éstas.

En la conferencia El Origen de los Elementos Químicos en el universo, dijo que éstos se encuentran en diferentes cantidades, pero ¿cuándo se originaron? En dos etapas: la primera, en los primeros cuatro minutos después de la Gran Explosión o Big Bang y, la segunda, en el interior de las estrellas.

Durante la nucleosíntesis primigenia (esos cuatro primeros minutos) sólo se sintetizaron elementos ligeros, como el hidrógeno (junto con su isótopo, el deuterio), el helio y el litio. Después de ese tiempo, el Universo estuvo lo suficientemente expandido, frío y diluido como para ya no registrar reacciones nucleares.

Con una edad de 15 mil millones de años, el universo en su inicio estaba formado por 76 por ciento de hidrógeno y 24 por ciento de helio; no había metales, y después de los cuatro primeros minutos, durante dos mil millones de años, permaneció químicamente inmóvil... hasta que se crearon las estrellas.

En ellas se produjo el resto de los elementos que conocemos; por eso, somos sus hijos. En su interior se utilizó y se sigue usando al hidrógeno como combustible para sintetizar al resto de los componentes de la tabla periódica.

En las galaxias se forman estrellas con una amplia distribución de masa, desde una décima de masa solar (tomando como referencia al astro rey) y hasta cien masas solares, señaló la científica.

De acuerdo con su masa, las estrellas sintetizan diferentes elementos; las de baja masa (menos de ocho masas solares) helio, carbono y nitrógeno, porque no pueden producir elementos más pesados. Cuando evolucionan, lo que han procesado es expulsado al medio interestelar por medio de vientos o de una gran explosión.

"Cuando la estrella ha llegado a su fin, se desnuda, quita su envoltente mediante una explosión; entonces se forma una nebulosa planetaria y sólo queda un núcleo pequeño llamado enana blanca."

Las estrellas grandes (más de ocho masas solares) tienen la capacidad de procesar todos los elementos químicos. Al evolucionar también se quitan capas externas por medio de vientos estelares y cuando mueren explotan y se generan supernovas del tipo II.

# El ser humano es polvo de las estrellas

Los elementos más abundantes en el cosmos y que integran a los seres vivos se hallan en las nubes estelares y las galaxias



Leticia Carigi precisó que una estrella masiva desecha lo que procesó mediante esa explosión, en cuyo centro se forma una estrella de neutrones (también llamada pulsar), si mide menos de tres masas solares, o bien, un hoyo negro, si mide más de esa cantidad.

En la vida de una estrella, como la del humano, también es importante el compañero que se tiene. En el cosmos pocas estrellas están aisladas, la mayoría forma grupos; y cuando dos están cercanas fluye material entre ellas, lo cual modifica su evolución.

Por ejemplo, cuando una de las binarias es una enana blanca y recibe material de su compañera, explota; en ese proceso se producen elementos pesados, como hierro, silicio y azufre. De ese modo, las supernovas son responsables de 60 por ciento del hierro en el Sol y en los planetas del sistema solar, incluida la Tierra.

Durante la vida de las estrellas hay un proceso de enriquecimiento químico; se trata de un ciclo, donde nacen en el gas interestelar, evolucionan y eyectan los elementos que han procesado (en forma de nebulosas planetarias o supernovas),

materiales que vuelven a formar parte del gas que se mezcla para crear una nueva generación de soles. Dicho ciclo puede ser alterado por la entrada o salida de gas, o bien, por el número y masa de las estrellas participantes.

De ese modo, la química de las galaxias, que puede tener diferentes formas, tamaños, edades y contenido químico, relata lo que les ha sucedido, si recibieron o perdieron material o sus poblaciones fueron diferentes; es posible inferir el pasado.

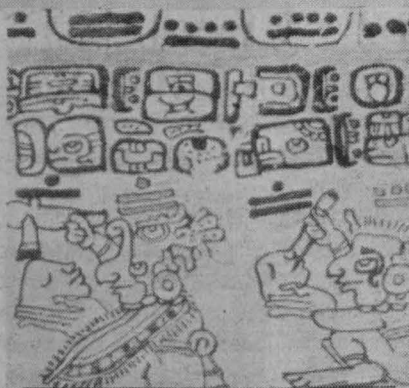
La vida que hoy se conoce se basa en el agua (H<sub>2</sub>O); el hidrógeno, reiteró Leticia Carigi, proviene de los primeros cuatro minutos de la gran explosión y es el combustible que utilizan las estrellas para producir otros elementos; en tanto, el oxígeno proviene de las supernovas de tipo II (estrellas masivas).

Otra molécula de interés es el carbono, presente en las personas, proveniente de estrellas menores a ocho masas solares que mueren como nebulosas planetarias, y de supernovas de tipo II, en tanto que algunos minerales como el calcio se producen en binarias interactuantes. Por ello, puede decirse que el ser humano es polvo de estrellas. finalizó la astrónoma. *J*



## El desarrollo de la escritura maya es aún un enigma

La tradición de anotación abstracta, evidencia clave del proceso: David W. Sedat



⇒ 18

Diálogo entre las piezas de creadores precolombinos y la obra de escultores mexicanos del siglo XX

ROSA M. CHAVARRÍA

Juego de espejos donde el presente y el pasado de la escultura mexicana se perciben frente a frente, reconciliación fantástica entre la memoria y el momento actual donde deambulan figuras humanas, deidades, bestias profanas y divinas, y seres del inframundo sobre la ubicación perenne de los elementos fuego, viento, agua y tierra, conforman la muestra *Tiempo, piedra y barro* que se exhibe en el Museo Universitario de Ciencias y Arte (MUCA CU).

Inaugurada por el rector Juan Ramón de la Fuente, la magna exposición es la evidencia, mediante sus obras, de las influencias formales y compositivas que la creación escultórica prehispánica ha ejercido sobre la escultura moderna y contemporánea mexicana.

Se reúnen trabajos de más de 60 escultores, en cuyo arte persiste una concepción volumétrica ancestral al confrontarlo con 79 esculturas prehispánicas. La exhibición de estas piezas permitirá apreciar la constancia de una similar sensibilidad artística, más allá de los siglos que las separan.

La muestra representa el vigor imaginativo que caracteriza a la Universidad Nacional, señaló Ignacio Solares, coordinador de Difusión Cultural; permite el diálogo entre las esculturas de los creadores precolombinos y la obra de los artistas plásticos mexicanos del siglo XX.

"Se constata que el arte precolombino está presente en las manifestaciones artísticas de la actualidad. Se trata de una raíz honda, una percepción profunda de la realidad que nos constituye y sustenta."

Además de las 79 piezas prehispánicas y 149 contemporáneas, la expo-

sición reúne 228 esculturas de diversos temas y facturas, las cuales, comentó Lily Kassner, directora general de Artes Plásticas, tienen como denominador común una sensibilidad artística propia que caracteriza la expresión tridimensional.

### Inédita y propositiva

"Es una muestra inédita, incluyente y propositiva. Puede hablarse, sin inexactitud solapada ni eufemismos complacientes, de una escuela de escultura mexicana, cuyas raíces se remontan a milenios."

La curadora de la muestra explicó que la

selección del acervo se concibió desde una perspectiva estrictamente estética, con el objetivo de ofrecerlo al gozo de su contemplación, mediante una museografía que adecua su interrelación y disfrute visual.

No se pretende afanes totalizadores, aclaró. A pesar de su considerable tamaño, es una exhibición del talento atávico y actual de connotados artistas plásticos, en cuya obra persiste un paradigma estético expresado con rigor y vitalidad. Obras de arte que ocupan un lugar en el espacio.

Lily Kassner dio una amplia explicación sobre la exposición y sus ocho secciones, en un recorrido con el rector Juan Ramón de la Fuente; con Enrique del Val, secretario general de la UNAM; con José Narro, coordinador general de Reforma Universitaria, y con miembros de la comunidad universitaria.

*Tiempo, piedra y barro* está dividida en seis temas centrales: La figura humana, Números y deidades, Bestiario divino y profano, Objetos rituales, Objetos utilitarios y ornamentales, y Maquetas, estelas y columnas: arquitectura. Ahí podrán apreciarse esculturas con una variedad de constantes: dioses, torsos, maternidad, animales, esferas y columnas, realizadas en barro, bronce, piedra, mármol, vidrio y cuarzo rosa, entre otros materiales.

Se trata de un trabajo interdisciplinario de antropólogos, arqueólogos, historiadores del arte y museógrafos, así como de 27 instituciones y museos.

La exposición se inauguró el jueves 26 de septiembre y estará abierta al público hasta enero de 2003 en el MUCA CU. *g*

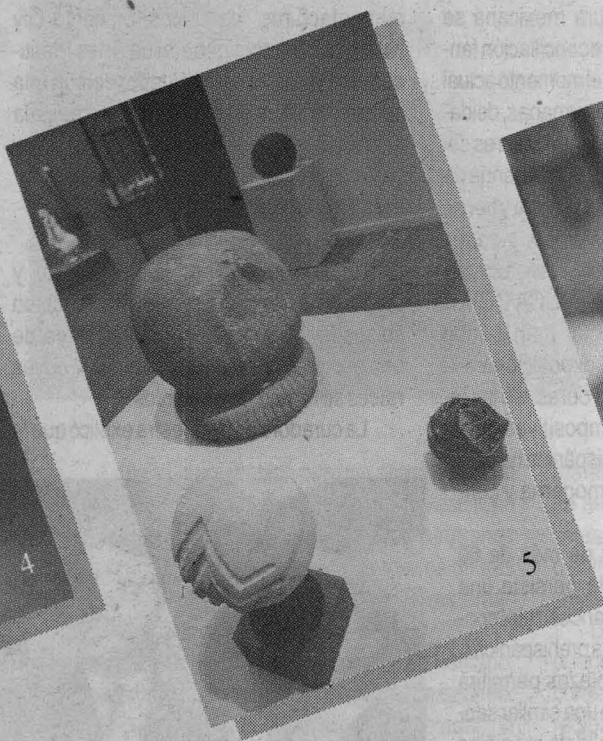
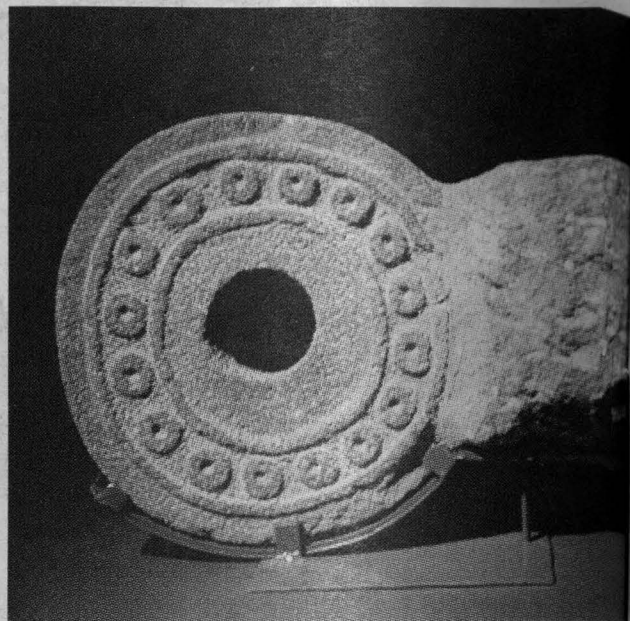


Lily Kassner y Juan Ramón de la Fuente. Foto: Fernando Velázquez.

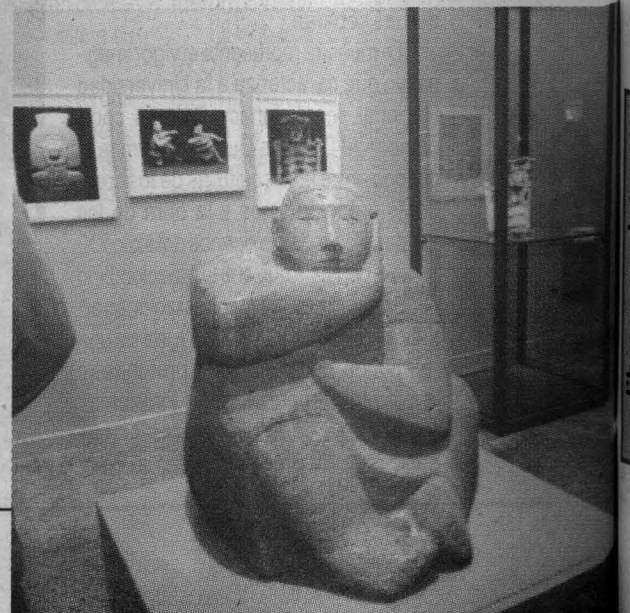
# Tiempo, piedra y barro



1



8



convocatorias

libros y revistas



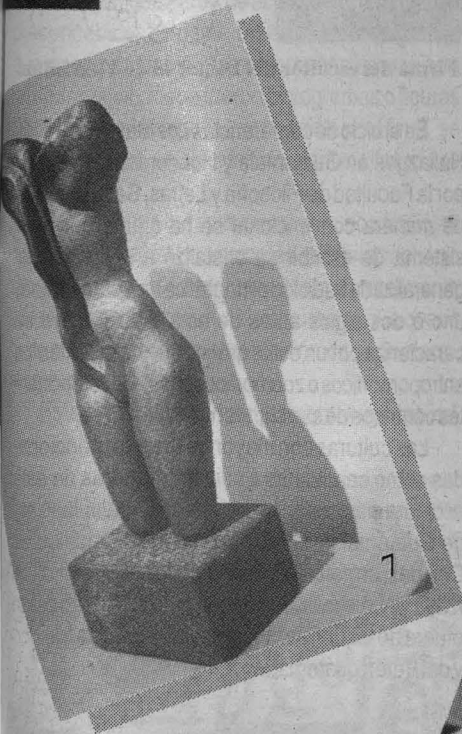


3

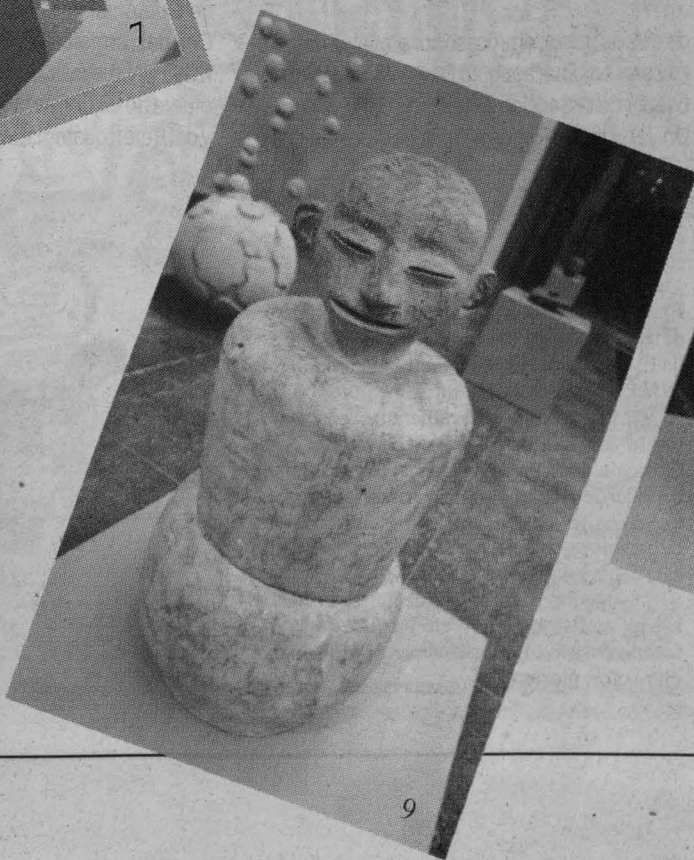


1. *Canto de ranas*, de Jorge González.
2. *Anillo de juego de pelota*.
3. *Cabeza de mujer*, Francisco Zúñiga.
4. *Danza perpetua*, Deyahira África.
5. *Pelota*, Estanislao Contreras; *Microcosmos*, Yvonne Domengue, y *Pelota con base*, periodo Clásico tardío.
6. *Escultura antropomorfa*.
7. *Venus de Tlatilco*, Pedro Cervantes.
8. *Liebre*, Francisco Toledo.
9. *Bombonera grande*, Adolfo Riestra.
10. *La raza*, Carlos Bracho.

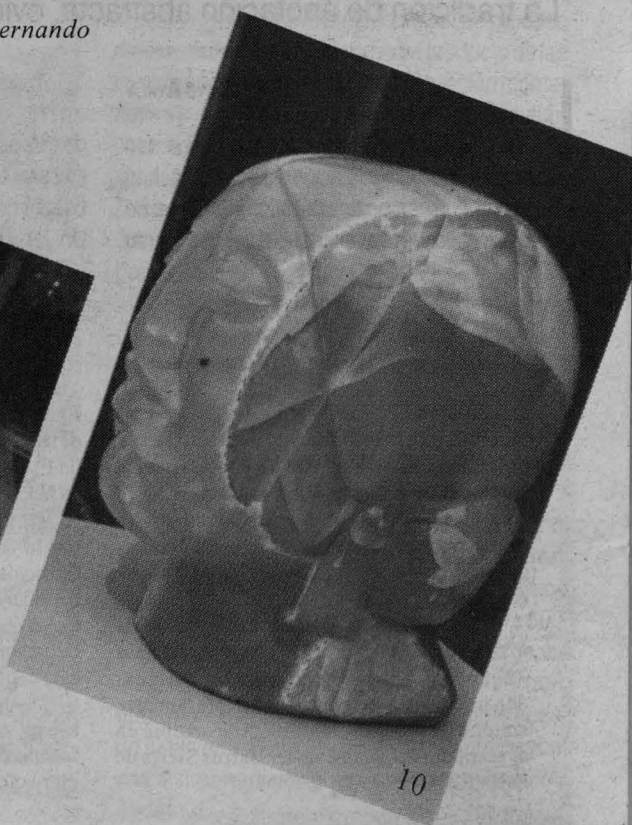
Fotos: Juan Antonio López/ Fernando Velázquez.



1



9



10



Tablero de los 80 glifos, Templo XVIII, Palenque, Chiapas. Fotos: arqueología mexicana.



Firma del escultor del Dintel 45 de Yaxchilán.

# El desarrollo de la escritura maya es aún un enigma

La tradición de anotación abstracta, evidencia clave del proceso

GUSTAVO AYALA

Los orígenes de la escritura jeroglífica, tan característica de la civilización clásica maya, han sido por mucho tiempo una cuestión intrigante; no obstante los recientes avances en el desciframiento

de esta escritura, el proceso por el cual se desarrolló es un enigma, aseguró David W. Sedat, investigador de la Sección Americana del Museo de la Universidad de Pennsylvania, Estados Unidos.

En el ciclo de conferencias Los Mayas. Nuevos Hallazgos en Guatemala y Honduras, organizado por la Facultad de Filosofía y Letras, Sedat dijo que de manera convencional se ha creído que este sistema de escribir se cristalizó a partir de una generalizada tradición pictográfica mesoamericana, uno o dos siglos antes de esta era. El maya se caracteriza por un estilo gráfico que usa elementos antropomórficos o zoomórficos como los componentes céntricos de sus signos mayores.

Las culturas con mayor frecuencia mencionadas como candidatas a ser las creadoras de esta escritura clásica son los habitantes del altiplano sur de Guatemala y la región costera del pacífico de Chiapas, en particular los moradores de los sitios de Izapa y Abajakalik. Sin embargo, estas zonas están afuera de las tierras bajas mayas del sur de México y del Petén guatemalteco.

## BREVUARIO

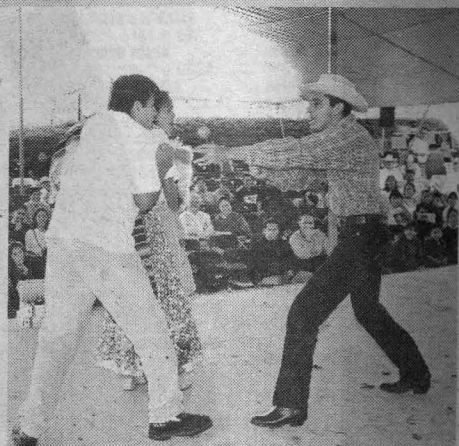
**Exposición.** En el marco del festival de bienvenida a los alumnos de nuevo ingreso y en homenaje a Raúl Anguiano, la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán presenta una exposición del artista plástico perteneciente a la segunda generación de muralistas de la llamada Escuela Mexicana de Pintura.

La muestra *Raúl Anguiano: el último de los grandes muralistas mexicanos del siglo XX* reúne 24 acuarelas y óleos sobre tela; obras de paisaje, naturalezas muertas y figura humana, entre otras; se exhibe hasta el 25 de octubre en el vestíbulo del Teatro Javier Barros Sierra de la ENEP Acatlán. *g*

**Feria.** Alumnos de lengua náhuatl y de los talleres de teatro, guitarra y danza folclórica de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán participaron en la Primera Feria Cultural: Lanzarote 2003.

De teatro, los jóvenes talleristas representaron la comedia de tipo rural *La mula*, con la dirección de Magdalena Copca; los integrantes del taller de danza regional presentaron un programa de bailes de Nuevo León y Jalisco, y los estudiantes de náhuatl proyectaron un video sobre esta cultura nativa del valle de México.

Asimismo, los alumnos de guitarra ofrecieron un recital y se interpretó *Variaciones sobre la flauta mágica, Preludio número 1 y Laurinana*, entre otras piezas. *g*



En el Salón de Actos de la Facultad de Filosofía y Letras, el director de campo del Programa de Investigación de la Acrópolis Temprana de Copán, Honduras, reconoció que la búsqueda de formas más tempranas de glifos mayas no ha sido exitosa.

Aunque con frecuencia los olmecas han sido propuestos como los inventores de la escritura mesoamericana, durante el Preclásico temprano y medio esta civilización precoz de la costa del Golfo parece heredar sólo unos pocos signos reconocibles de la escritura maya más tardía.

Por lo tanto, sólo mediante la especulación es que puede añadirse algo más acerca de esos orígenes. En 1976, Michael D. Coe dijo que la escritura clásica maya evolucionó como resultado de la innovación individual en un periodo largo de tiempo.

**Deciframiento tardío**

El arqueólogo estadounidense señaló que uno de los principales tropiezos en la tarea de desentrañar el desarrollo de esta escritura ha sido la tendencia a asumir que las tradiciones mesoamericanas de escritura evolucionaron de acuerdo con un modelo preconcebido; es decir, un desarrollo epigráfico que pasó por varias etapas: comenzó como arte representativo, luego fueron pictogramas o figuras usadas para transmitir información y, al final, se convirtieron en un sistema de signos alfabéticos abstractos.

Debido a que la escritura maya nunca subió los escalones idealizados—como las escrituras del viejo mundo— para alcanzar una forma totalmente alfabética, se ha considerado un sistema que quedó congelado; no obstante, tuvo un proceso de elaboración complejo, opinó.

Esta desventaja conceptual contribuyó recien-



David W. Sedat y escritura jeroglífica maya. Fotos: Francisco Cruz.

temente a que las especialistas reconocieran su fracaso de considerar que la escritura maya consistió en un sistema mixto de logogramas representativos y elementos fonéticos convencionales que sirvieron para reproducir y transmitir mensajes verbales.

Dicho planteamiento demoró el desciframiento del sistema de escritura, pues la investigación de sus orígenes se ha orientado a tratar de reconocer los antecedentes pictográficos de los signos glíficos.

Este enfoque está en un callejón sin salida; el



rastros de las formas antecedentes de glifos mayas concluye 300 o 400 años antes de la era cristiana, justo cuando este sistema de escritura y el calendario ya estaba desarrollado para considerarlo cerca de su concepción.

David W. Sedat comentó que algunas evidencias sugieren que el desarrollo de la escritura maya y del resto de los sistemas en el nuevo mundo no siguieron un modelo evolutivo; por el contrario, se transformaron por una trayectoria insólita, cuyo origen es una diversa y difundida tradición antigua de anotación abstracta, no representativa.

La evidencia clave para ubicar dicho proceso de desarrollo de escritura maya es producto de las investigaciones arqueológicas en la región montañosa del norte de Guatemala, llamada Tezulutlán por la ferocidad de sus guerreros durante la Conquista. Esta zona aislada y difícil de penetrar sólo pudo ser dominada de manera pacífica por los dominicos, encabezados por fray Bartolomé de las Casas.

Tezulutlán, comprendida en los departamentos de Alta y Baja Verapaz y el Quiché guatemalteco, es un área estratégica situada entre la zona maya del sur, donde se han revelado muchos desarrollos del Preclásico, y las tierras bajas centrales, donde la civilización maya clásica floreció en lugares como Tikal, Palenque y otros.

Excavaciones en el Valle de Salamá, uno de los más notables de la zona, determinaron que tallar y erigir monumentos de piedra comenzó a finales del Preclásico medio, entre 500 y 400 años después de Cristo. Sin embargo, la investigación descubrió, sorprendentemente, que otros monumentos de esta misma era mostraban un estilo escultural diferente, el cual empleaba una disímil tradición gráfica, concluyó David W. Sedat. g



Códice Tro-Cortesiano, uno de los tres códices mayas que se conservaron. Foto: México, genio que perdura, de Antonio Vizcaíno.



# Tepito, fenómeno cultural único

Barrio de arraigo e identidad, y solidario ante la dureza de la vida: María G. Quiroz

VERÓNICA RAMÓN

**E**l barrio de Tepito es un fenómeno cultural único en el mundo, solamente comparado con el mercado de Las Pulgas, en Francia. Su población se ha caracterizado por su unidad, bravura y afición

por el comercio desde la época prehispánica, afirmó María Guadalupe Quiroz Padilla, profesora de la Escuela Nacional de Trabajo Social.

El Tepito actual, aseguró la especialista, es una

gran vivienda, un barrio de arraigo e identidad, solidario ante la dureza de la vida y con ambiente festivo, que no puede etiquetarse como un nido de delincuencia o distribución de drogas.

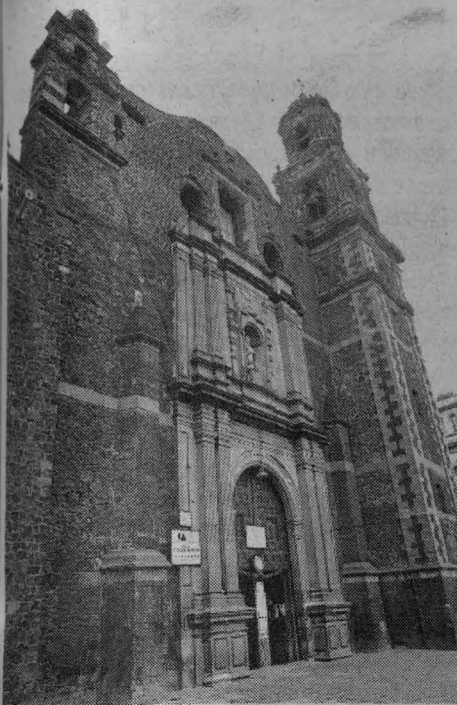
Sus mujeres, indicó, han hecho del delantal la vestimenta típica. La virgen de Guadalupe y San Francisco de Asís son los símbolos de religiosidad de sus más de 40 mil habitantes actuales; ya es tradición que ellos consuman platillos típicos como las migas, la escamocha, la pancita y las enchiladas.

La historia de Tepito, dijo la académica, es la de un barrio forjado por personas pobres; ahí, 60 por ciento de la población se dedica al comercio, y el restante 40 por ciento es flotante.

## Época prehispánica

El actual barrio de Tepito se ubica en lo que fue el *calpulli* de Telolco (posteriormente Tlatelolco). En la época prehispánica, los habitantes se caracteriza-





**Su historia, desde antes de la Colonia.**

ron por su belicosidad y lucha continua contra los pobladores de Tenochtitlan y, posteriormente, por la valentía con la que repelieron la llegada de los españoles.

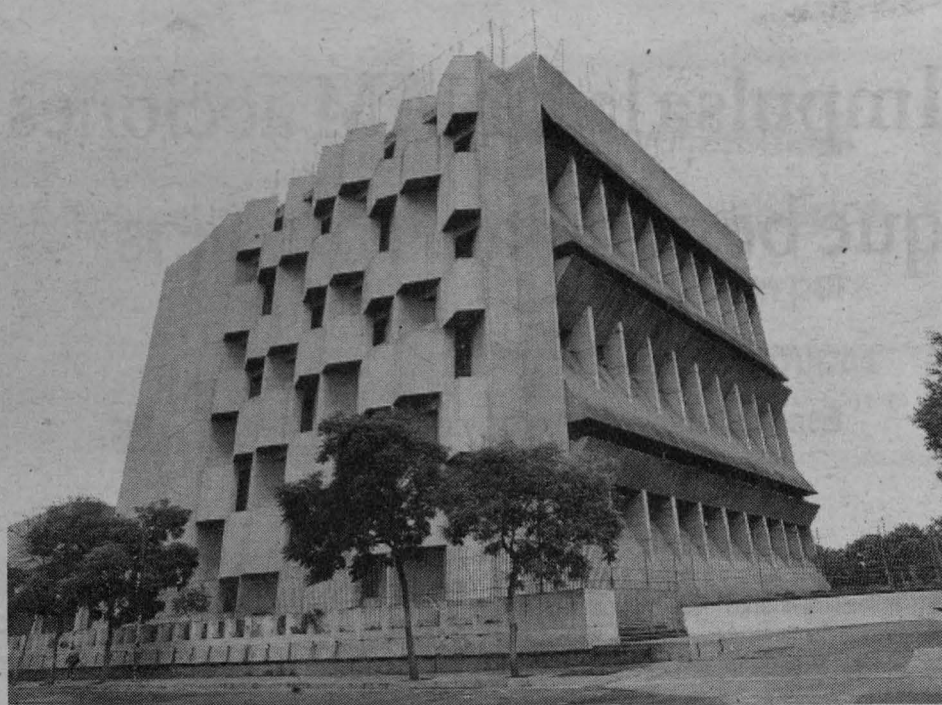
La principal actividad comercial en aquella época era la extracción de sal, la elaboración de sogas, petates, cestos y la albañilería, explicó la catedrática universitaria.

En la época de la Colonia, indicó, los *calpullis* sustituyeron por parcialidades y se modificó el nombre de Tlatelolco por el de Santiago Tlatelolco, donde se ubicaron los barrios de La Concepción, Tequipehua y San Francisco Tequiepec, que abarcaron lo que hoy es Tepito. Posteriormente, aunque en esa misma etapa histórica, el barrio adquirió su nombre actual.

La guerra de Independencia transformó radicalmente el barrio. Las leyes de Desamortización de Bienes en Manos Muertas de 1857 propiciaron que la tierra quedara en manos de tres personas: Antonio B. De Lara, el sacerdote Juan de Violante y Concepción Paredes de Díaz de León, quienes entre 1886 y 1894 fraccionaron nuevamente la tierra.

Ante este suceso, explicó Quiroz Padilla, los ricos emigraron hacia el sur de la ciudad; comenzó el acondicionamiento de viviendas para renta, y se asentó la población pobre en las vecindades. En ellas habitaron artesanos (curtidores, zapateros y herreros), albañiles y obreros.

A principios del siglo XX, Tepito era una ciudad perdida, un arrabal poblado por personas de escasos recursos. Para los recién llegados de distintos lugares de la República se construyeron viviendas de lámina y cartón. En 1940 comenzaron a asentarse prostíbulos, basure-



**Centro Deportivo Guelatao. Fotos: Juan A. López.**



ros, bazares de ropa usada y expendios clandestinos de licor; en ese periodo aparecieron los pachucos.

Entre 1940 y 1970, con la industrialización de México, empezó el proceso de expulsión y asentamiento de la población en Tepito, con el predominio de la actividad comercial y las artesanías. En este último año cobró auge la venta de fayuca, aunque esta situación cambió en 1984 con la entrada de México al Acuerdo General sobre Aranceles Aduaneros y Comercio (GATT).

### Transformación

Los sismos de 1985 afectaron el tejido urbano y las relaciones comunitarias en el barrio, ya que 80 por ciento de las viviendas se dañó. Ello transformó la vida cotidiana, pues la vecindad era la columna vertebral del barrio.

Quiroz Padilla sostuvo que la vivienda nueva propició desunión entre los habitantes y la ruptura de la identidad tepiteña, ya que algunos se convirtieron en propietarios y otros no alcanzaron casas-habitación.

Aunado a ello, la lógica burguesa en la distribución de espacios de la nueva vivienda no contempló la diversidad de usos y funciones que la casa del tepiteño cumplía: lo mismo estaba acondicionada para ser taller, bodega, accesoria y lugar para dormir.

Además, en las vecindades, los lavaderos y baños estaban afuera, lo que propició convivencia entre los vecinos. Esta relación terminó al individualizarse las viviendas. A pesar de estas nuevas condiciones, continúa la unidad y solidaridad entre los comerciantes, subrayó.

Por último, Quiroz Padilla afirmó que en el Tepito actual no existe más delincuencia o tráfico de drogas que en otras zonas de la ciudad, como las colonias Guerrero y Bondojito. *g*

# Impulsa la UNAM acciones que benefician a museos

## Especialistas extranjeros y del país, en las jornadas de voluntarios

Profesionales de los museos y representantes de organizaciones no gubernamentales de Canadá, España, Estados Unidos, Gran Bretaña, Colombia y México, así como público en general, participaron en las Primeras Jornadas Internacionales Voluntarios y Museos, que se realizaron recientemente en el Antiguo Colegio de San Ildefonso.

La Universidad Nacional, en coordinación con el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes y el Gobierno del Distrito Federal, convocó a dichos grupos de voluntarios extranjeros y del país para enriquecer la labor que realizan éstos con la comunidad.

Los especialistas tuvieron un rico intercambio de experiencias—talleres, mesas redondas y conferencias magistrales—, en las cuales trataron la función social de los programas de voluntariado, aspectos legales y laborales, así como el desarrollo, organización y participación ciudadana.

Asimismo, se analizó el sentido de responsabilidad entre las instituciones y los ciudadanos para que, mediante la construcción de objetivos comunes, ambos participen en el diseño y la planeación de políticas y servicios públicos.

### Profesionalización

Virginia Clasing Campos, titular del Colegio de San Ildefonso, dijo que hoy es importante la participación de la sociedad civil en el campo cultural para generar propuestas que cumplan con las necesidades del público. Con esta actividad, la UNAM impulsa una cultura novedosa en beneficio de los museos.

“Este es el milenio de la sociedad civil. Los voluntarios son interlocutores entre la comunidad y las autoridades, por eso es necesario profesionalizar

a dichos grupos y valorar su actividad de manera objetiva y justa”, indicó.

Clasing comentó que las Primeras Jornadas Internacionales Voluntarios y Museos es una iniciativa, avalada por la Universidad, que demostró a los integrantes de museos universitarios y gubernamentales que es posible trabajar de manera conjunta

cultura, este tipo de trabajo ya es tradición desde hace más de 50 años. En México, agregó, la UNAM está interesada en apoyar dichos proyectos, por lo que se espera una respuesta favorable de las autoridades administrativas de los museos para estos grupos.

Se cree que los voluntarios son personas de la tercera edad que improvisan un trabajo, comentó Virginia Clasing. En realidad, se trata de grupos de jóvenes que al terminar su servicio social se interesan en las actividades que realizan los museos. Sin embargo, ellos desarrollan un trabajo en favor de la promoción artística como colaboradores de estas instituciones, sólo después de haber pasado varios exámenes de historia y cultura.

Por ejemplo, explicó, en San Ildefonso hay un grupo de 200 voluntarios, cuyos integrantes se renuevan anualmente. Como parte de los estímulos que reciben ellos, se promueve su asistencia a visitas guiadas especializadas a otros museos y ciudades del interior de la República, así como a cursos, talleres y seminarios, con lo cual se les hace partícipes del ejercicio profesional de la institución.

## Esta iniciativa, avalada por la Universidad, demostró que sí es posible trabajar con la sociedad

Por otra parte, su trabajo se evalúa en función de la respuesta del público, que se refleja en la asistencia a las salas de exposición, en los comentarios que escriben después de su visita y en la participación de éstos a los talleres que se organizan, precisó.

El museo tiene una área de servicios pedagógicos con una sala lúdica; ahí se imparten talleres para niños, jóvenes y adultos, con la finalidad de acercarlos a las exposiciones que se exhiben desde una perspectiva histórica o artística.

La directora de San Ildefonso señaló que la propuesta museográfica de México es de excelente calidad. Sin embargo, aclaró, es necesario proponer nuevas actividades y proyectos creativos que borren la solemnidad que caracteriza a la mayoría de estos espacios culturales.

“Los museos ya no deben ser santuarios del arte donde se exhiben obras artísticas que el visitante no entiende; deben convertirse en medios de comunicación del arte con posibilidades para transmitir un mensaje”, finalizó. *J*

DIFUSIÓN CULTURAL



En San Ildefonso hay 200 voluntarios. Foto: Juan A. López.

con la sociedad civil y promover la profesionalización de los grupos interesados en el trabajo comunitario.

Refirió que en Europa y Estados Unidos, donde la sociedad civil se ha organizado para impulsar la

## Cátedras especiales

Facultad de Arquitectura

Enrique del Moral

Jorge González Reyna

Colegio de Ciencias y Humanidades

Sotero Prieto Rodríguez

Carlos Graef Fernández

Eduardo Blanquel Franco

Rosario Castellanos

Ignacio García Téllez → 24

Convocatorias a  
concursos abiertos  
de oposición para  
plazas académicas

⇒ 26

La UNAM firmó un convenio de colaboración con la Universidad Regional del Sureste, de Oaxaca

ROSA MA. CHAVARRÍA

Las universidades Nacional Autónoma de México y Regional del Sureste de Oaxaca (URSE) suscribieron un convenio general de colaboración académica en los campos de la docencia, la investigación, la extensión y difusión de la cultura, así como los servicios de apoyo técnico y tecnológico.

De éste se derivarán acuerdos específicos de colaboración en los cuales se detallarán las acciones concretas, además de elaborarse un programa anual de trabajo para realizar las distintas acciones.

Al signar el convenio con el rector de la URSE, Alfredo Jiménez Orozco, Juan Ramón de la Fuente afirmó que una de las misiones fundamentales de la UNAM es colaborar con otras universidades sin importar su dimensión ni edad.

Comentó que el apoyo de la Universidad a otras instituciones de educación superior también la enriquece y le da enseñanzas, porque se generan modelos diferentes y novedosos, así como opciones distintas sobre el entorno de la educación nacional.

La Universidad Nacional, agregó, dará seguimiento al desarrollo del convenio, con el propósito de que se generen los mejores frutos en el nuevo derrotero de la URSE y en las relaciones interinstituciones de la UNAM.

Luego, entregó al rector de la URSE, Alfredo Jiménez Orozco, la medalla conmemorativa por el 450 aniversario de la UNAM. En reciprocidad, este último le regaló un distintivo de la Universidad Regional del Sureste, un libro y un casete.

En la Sala Justo Sierra de Rectoría, Jiménez Orozco subrayó que la UNAM ha contribuido con la URSE en su desarrollo. Tan sólo los académicos de esa institución se formaron en la Universidad Nacional y

## Apoyo a otras instituciones, misión de la Universidad

regresaron a Oaxaca para aplicar sus conocimientos.

Mediante el convenio general de colaboración con la UNAM, añadió, contarán con el apoyo de los universitarios en el desarrollo de actividades docentes y de investigación, además del intercambio de estudiantes de posgrado y académicos, lo que permitirá enriquecer la calidad institucional.

Dijo que en la URSE tienen conocimientos, experiencias y propuestas de modelos educativos que también compartirán.

Al explicar el convenio, la directora de la Oficina de Colaboración Interinstitucional de la UNAM, Mónica Vereá Campos, indicó que se trata de un nuevo camino de esta casa de estudios para vincularse con la enseñanza superior.

Mecanismos de cooperación como éste, expuso, refuerzan el papel de las universidades, el cual debe fortalecerse, porque de esa manera podrán contribuir con el país

para que alcance mejores niveles de desarrollo.

Informó que las dos instituciones facilitarán el intercambio de estudiantes para realizar estudios de posgrado y promocionarán el otorgamiento de becas; promoverán el desarrollo de este nivel educativo en forma compartida, además de apoyar y promocionar la investigación.

El convenio precisa que ambas universidades realizarán las acciones necesarias para el intercambio de personal académico con fines docentes, de investigación, asesoramiento o para compartir experiencias, así como las condiciones para estancias sabatinas.

El acuerdo general, cuya vigencia será de cuatro años, indica que los responsables de su cumplimiento, de la coordinación de la elaboración y firma de los programas anuales y el seguimiento y evaluación de los resultados serán la Oficina de Colaboración Interinstitucional, por parte de la UNAM, y la Dirección General de Asuntos Académicos, por la URSE. *g*



Durante la firma del convenio. Foto: Fernando Velázquez.

## BIBLIOTECA NACIONAL DE MÉXICO

*El Depósito Legal, medio para preservar el patrimonio documental de México.*

### Mensaje a todos los editores y productores de la UNAM

La Biblioteca Nacional forma parte de la UNAM desde 1929. Es la biblioteca más grande e importante del país, en tanto que sus funciones esenciales, como las de todas las bibliotecas nacionales del mundo y lo establecido por la UNESCO son adquirir, organizar, conservar y difundir el patrimonio bibliográfico y documental del país. Consecuente con ello, el "depósito legal", que en México existe desde 1846, cuya versión vigente es el decreto del 23 de julio de 1991, **obliga** a todos los editores y productores del país a enviar sus publicaciones a la Biblioteca Nacional. Sus artículos primero, segundo y tercero establecen claramente dichas disposiciones.

#### DECRETO

"EL CONGRESO DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS DECRETA:

SE DISPONE LA OBLIGACIÓN DE LOS EDITORES Y PRODUCTORES DE MATERIALES BIBLIOGRÁFICOS Y DOCUMENTALES, DE ENTREGAR EJEMPLARES DE SUS OBRAS A LA BIBLIOTECA NACIONAL Y A LA BIBLIOTECA DEL CONGRESO DE LA UNIÓN.

ARTÍCULO PRIMERO.- Los materiales bibliográficos y documentales editados y producidos en el país, forman parte del patrimonio cultural de la Nación. Su integración, custodia, preservación y disposición para su consulta, en los términos del presente Decreto, son de orden público e interés general.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Para los efectos del artículo anterior todos los editores y productores de materiales bibliográficos y documentales, están obligados a contribuir a la integración del patrimonio cultural de la Nación.

Esta obligación se cumple con la entrega de ejemplares de cada una de las ediciones y producciones de sus obras, a la Biblioteca Nacional y a la Biblioteca del Congreso de la Unión, en los términos señalados en el artículo 3ro. del presente Decreto.

ARTÍCULO TERCERO.- Los editores y productores del país entregarán a cada una de las Bibliotecas mencionadas los materiales siguientes:

A) Dos ejemplares de libros, folletos, revistas, periódicos, mapas, partituras musicales, carteles y de otros materiales impresos de contenido cultural, científico y técnico.

B) Un ejemplar de micropelículas, diapositivas, discos, diskets, audio y video casetes y, de otros materiales audiovisuales y electrónicos que contengan información de las características señaladas en el inciso anterior.

*El decreto completo fue publicado en el Diario Oficial el 23 de julio de 1991, puede consultarse en la página de la Biblioteca Nacional: [www.bibliog.unam.mx/bib/biblioteca.html](http://www.bibliog.unam.mx/bib/biblioteca.html).*

La Biblioteca Nacional exhorta a todos los editores y productores de facultades, escuelas, institutos, centros, direcciones generales, direcciones y departamentos administrativos, etcétera a cumplir con esta obligación y remitir oportunamente sus publicaciones. El cumplimiento de esta disposición legal asegura la preservación de sus publicaciones para las generaciones presentes y futuras y ayuda a que la Biblioteca Nacional cumpla con el objetivo de ser la memoria del país.

Las publicaciones deberán enviarse a

Departamento de Adquisiciones  
Biblioteca Nacional, UNAM  
Centro Cultural Universitario  
Ciudad Universitaria

Para mayor información comunicarse a:

Teléfonos: 56-22-68-12 - 56-22-68-01  
Faxes: 56-22-68-40 - 56-22-68-99  
e.mail: [luzma@bibliog.bibliog.unam.mx](mailto:luzma@bibliog.bibliog.unam.mx)

## CÁTEDRA ESPECIAL

### ENRIQUE DEL MORAL

La Facultad de Arquitectura, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la UNAM, y lo acordado por el H. Consejo Técnico de la propia Facultad.

#### Convoca

A los profesores de carrera adscritos a la misma, que reúnan los requisitos señalados en los artículos 13, 15 y 16 del reglamento citado, a presentar su solicitud para ocupar por un año, la Cátedra Especial:

#### Enrique del Moral

La Cátedra tendrá como propósito principal estimular la investigación específica que contribuya a la superación de docentes y a la producción conjunta de material didáctico útil a los planes de estudios de la Facultad.

Las solicitudes deberán entregarse en la Secretaría General de la Facultad, en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*, y deberá acompañarse de:



a) Currículum vitae

b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.

c) Documentos que certifiquen su adscripción categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la institución y vigencia en su relación laboral.

d) Documentación que permita al H. Consejo Técnico la evaluación del solicitante específicamente en lo que se refiere a las actividades docentes del mismo tales como: impartición de cursos, dirección de tesis, formación de grupos de trabajo, elaboración de material didáctico, participación en comisiones académicas y publicaciones.

e) Presentar el programa de trabajo, temático y alcances correspondientes.

f) Carta compromiso del candidato de que cumplirá con lo siguiente:

Exponer el trabajo que realizará durante el año, en un curso especial al término del periodo, que tendrá una duración mínima de una semana.

Producir, al término del año, un documento (libro o material didáctico) de acuerdo al programa inicialmente presentado y que la propia Facultad imprimirá para su publicación.

Aprobado por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Arquitectura en su sesión del 10 de septiembre de 2002.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”  
CIUDAD UNIVERSITARIA, DF, A 30 DE SEPTIEMBRE  
DE 2002  
EL PRESIDENTE DEL H. CONSEJO TÉCNICO  
ARQ. FELIPE LEAL FERNÁNDEZ

## CÁTEDRA ESPECIAL

### JORGE GONZÁLEZ REYNA

La Facultad de Arquitectura, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la UNAM, y lo acordado por el H. Consejo Técnico de la propia Facultad.

#### Convoca

A los profesores de carrera adscritos a la misma, que reúnan los requisitos señalados en los artículos 13, 15 y 16 del reglamento citado, a presentar su solicitud para ocupar por un año, la Cátedra Especial:

#### Jorge González Reyna

La Cátedra tendrá como propósito principal estimular la investigación específica que contribuya a la superación de docentes y a la producción conjunta de material didáctico útil a los planes de estudios de la Facultad.

Las solicitudes deberán entregarse en la Secretaría General de la Facultad, en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta convocatoria en la Gaceta UNAM, y deberá acompañarse de:

a) Currículum vitae

b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.

c) Documentos que certifiquen su adscripción categoría

y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la institución y vigencia en su relación laboral.

d) Documentación que permita al H. Consejo Técnico la evaluación del solicitante específicamente en lo que se refiere a las actividades docentes del mismo tales como: impartición de cursos, dirección de tesis, formación de grupos de trabajo, elaboración de material didáctico, participación en comisiones académicas y publicaciones.

e) Presentar el programa de trabajo, temático y alcances correspondientes.

f) Carta compromiso del candidato de que cumplirá con lo siguiente:

Exponer el trabajo que realizará durante el año, en un curso especial al término del periodo, que tendrá una duración mínima de una semana.

Producir, al término del año, un documento (libro o material didáctico) de acuerdo al programa inicialmente presentado y que la propia Facultad imprimirá para su publicación.

Aprobado por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Arquitectura en su sesión del 10 de septiembre de 2002.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”  
CIUDAD UNIVERSITARIA, DF, A 30 DE SEPTIEMBRE  
DE 2002  
EL PRESIDENTE DEL H. CONSEJO TÉCNICO  
ARQ. FELIPE LEAL FERNÁNDEZ

## Colegio de Ciencias y Humanidades Cátedras Especiales Convocatoria

El Colegio de Ciencias y Humanidades, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera, adscritos al Colegio de Ciencias y Humanidades, a presentar solicitudes, o, en su caso, ser propuestos por miembros de la comunidad para ocupar por un año, improporrible, las Cátedras Especiales *Ingeniero Sotero Prieto Rodríguez*, para el área de Matemáticas, *Doctor Carlos Graef Fernández*, para el área de Ciencias Experimentales, *Maestro Eduardo Blanquel Franco*, para el Área Histórico-Social, *Maestra Rosario Castellanos*, para el área de Talleres de Lenguaje y Comunicación y *Maestro Ignacio García Téllez*, para cualquiera de las áreas.

Siendo el propósito de las Cátedras Especiales promover la superación del nivel académico de la institución, de acuerdo al artículo 13 del citado Reglamento, podrán recibir esta Cátedra Especial los miembros del personal académico de carrera y que a juicio del Consejo Técnico del Colegio de Ciencias y Humanidades, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas al interior del Colegio y tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución.

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

Por otra parte, tampoco podrá participar el personal académico que se haya distinguido con el Premio Universidad Nacional y el Reconocimiento Distinción para Jóvenes Académicos Docencia en Educación Media Superior, o con cualquiera de las cátedras especiales asignadas al Colegio de Ciencias y Humanidades.

De acuerdo con el artículo 15, inciso d) del referido Reglamento, el Consejo Técnico del CCH ha fijado los siguientes compromisos, que deberán cumplir los aspirantes a ocupar la Cátedra indicada:

a) Ser profesor de tiempo completo y cumplir cabalmente con su compromiso en la UNAM, con exclusión de toda actividad profesional externa

b) Dictar una conferencia magistral, en algunos de los planteles del Colegio, sobre la obra del universitario con cuyo nombre se designó la Cátedra, o bien, dictar conferencias sobre temas de su propia actividad académica

c) Participar en comisiones académicas del Colegio que no interfirieran con sus actividades académicas de docencia e investigación

d) Al término del año de ocupación de la Cátedra, rendir un informe de las actividades desarrolladas

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

a) Currículum vitae acompañado de los documentos probatorios que permitan al Consejo Técnico del CCH la evaluación del solicitante en lo que se refiere a su preparación académica, y actividades de docencia, investigación y extensión académica

b) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en el Colegio de Ciencias y Humanidades y vigencia de su relación laboral

c) Carta compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM

d) Propuesta de programa de actividades completa y su calendarización sobre los incisos b) y c) de los requisitos a los que se comprometerán los aspirantes a ocupar la Cátedra, y relación de resultados esperados

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 30 de septiembre de 2002

El Director General

Doctor José de Jesús Bazán Levy

Aprobado por el Consejo Técnico del Colegio de Ciencias y Humanidades, en su sesión ordinaria del 20 de septiembre de 2002.

## Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto

### Instituto de Geofísica

El Instituto de Geofísica, 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 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 Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de plaza 04955-87, con sueldo mensual de \$10,589.88, en el área Paleomagnetismo y Magnetismo de Rocas, 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 Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

#### Pruebas:

a) Presentar un proyecto de investigación sobre paleointensidad en rocas volcánicas en América: aplicaciones en geomagnetismo y arqueología

b) Presentar un proyecto de investigación sobre estratigrafía magnética de alta resolución y paleotectónica de la Faja Volcánica Trans-Mexicana

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la dirección del mencionado instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae, acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- III. Constancia de grado o título profesional y aptitudes.
- IV. Adjunto a esta documentación deberán presentarse los proyectos que se mencionan en el tipo de pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá 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 30 de septiembre de 2002

El Director

Doctor Jaime Urrutia Fucugauchi

## Centro de Investigación en Energía

El Centro de Investigación en Energía, con fundamento en los artículos 38, 42, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca 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 y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de plaza 68503-80, con sueldo mensual de \$10,589.88, para trabajar en Temixco, Morelos, en el área de Sistemas Computacionales en Geoenergía, 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:

Elaborar por escrito un proyecto de investigación sobre: Desarrollo de sistemas computacionales y bases de datos orientados a la solución de problemas geoenergéticos.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la dirección del centro, en Temixco, Morelos, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae, acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- III. Constancia de grado o título profesional y aptitudes.
- IV. Proyecto de investigación antes mencionado.

En la propia dirección se les comunicará de la admisión de su solicitud. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Temixco, Morelos, a 30 de septiembre de 2002

El Director

Doctor Manuel Martínez Fernández

## Facultad de Odontología

La División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Odontología, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza con número de registro 16353-71 de Profesor de Carrera Titular "A" tiempo completo, interino, con sueldo mensual de \$10,589.88, que se especifica a continuación:

Núm. de Plazas	Asignatura	Área
1	Temas Selectos de Periodoncia I	Posgrado

De conformidad con lo previsto en el artículo 42 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, podrán participar en este concurso todas aquellas personas que satisfagan los siguientes

### Requisitos:

- a) Tener el 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 lo dispuesto en los artículos 73 y 74 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Odontología determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

### Pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios correspondiente
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas
- c) Exposición oral de los puntos anteriores
- d) Interrogatorio sobre la materia
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado

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

1. Solicitud de inscripción al concurso (el formato se proporcionará en la secretaría académica).
2. Currículum vitae actualizado y documentación comprobatoria de su contenido.
3. Constancia de grado (o, en su caso, constancia de dispensa de grado).
4. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
5. Señalamiento de dirección y teléfono para recibir 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, los cuales 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 cuando declare ganador.

"Por mi raza hablará el espíritu"

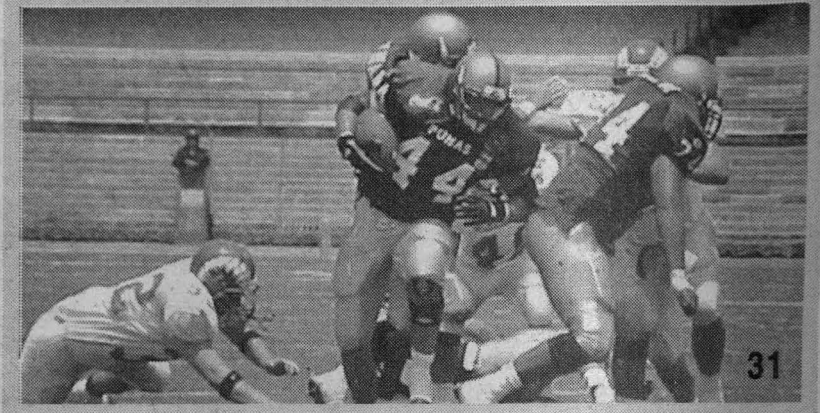
Ciudad Universitaria, DF, a 30 de septiembre de 2002

El Director

Maestro José Antonio Vela Capdevila



**Derecho, vencedor en el futbol rápido**



## Premian al campeón del Interfacultades



El trabajo y el esfuerzo compartidos fueron básicos en el triunfo de la escuadra de la FES Cuautitlán

**E**l trabajo y el esfuerzo compartido, de jugadores y cuerpo técnico fueron factores decisivos para que el equipo Leones de la Facultad de Estudios Superiores, dirigido por Eduardo Sánchez Quezada, lograra el primer lugar del Torneo Interfacultades 2002 de futbol americano.

Esto afirmó Juan Antonio Montaraz Crespo, director de la FESC, durante la ceremonia de entrega del trofeo obtenido por Leones. Asimismo, hizo un recuento de las actividades realizadas por los integrantes del equipo, y destacó el esfuerzo, entusiasmo, dedicación y espíritu de lucha mostrados.

En la Unidad de Seminarios del Campo Cuatro de la FESC, el *head coach* de Pumas CU, Leopoldo Vázquez Mellado, alentó a Leones a continuar superándose con trabajo arduo y buscar el bicampeonato, ya que así como el *coach* Eduardo Sánchez

terminó su temporada en forma invicta, él mismo hará todo para que sean campeones el próximo año; instó a los jugadores a mantenerse unidos y que den todo para la temporada 2003.

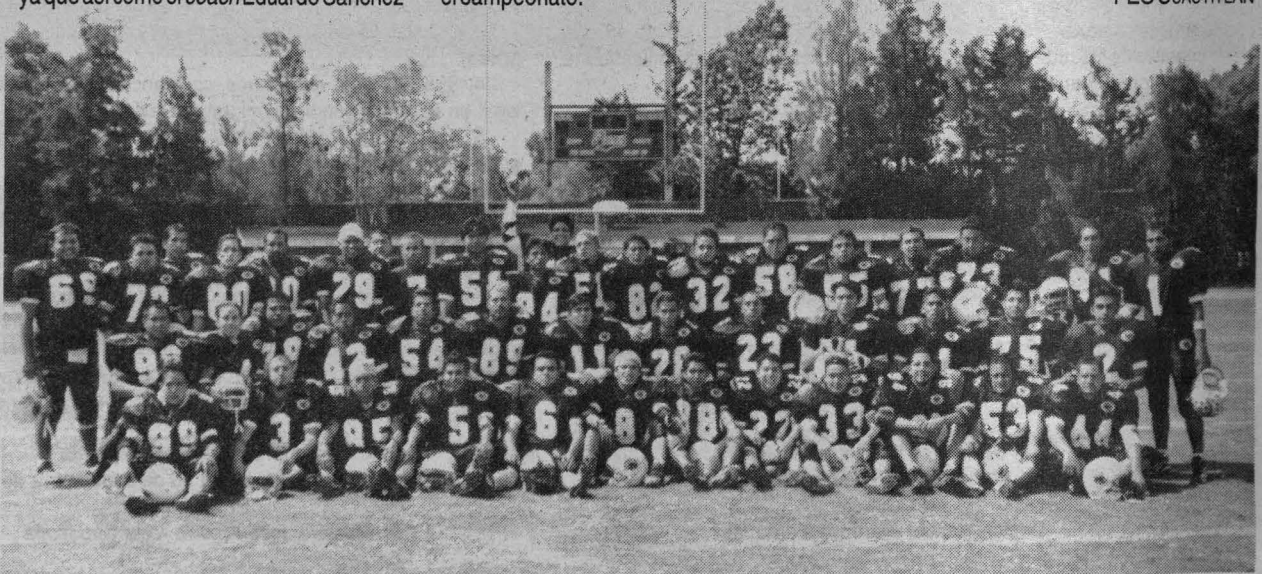
Mónica Torres Amarillas, titular del deporte puma, mencionó: "Es una lección la que ha dado Leones a todos los equipos de futbol americano de la UNAM, ya que su triunfo es producto de un arduo trabajo que empezó desde el acondicionamiento de su campo hasta demostrar que con mínimos recursos deportivos se puede ganar un campeonato.

"Tienen un gran compromiso: instruir a las siguientes generaciones para que respeten la disciplina, promoviendo, cuidándola y enseñando a picar piedra; la siguiente temporada será reñida y todos los equipos redoblarán sus esfuerzos para ganar el campeonato."

Los conminó a continuar superándose para poder integrarse a los equipos de Liga Mayor, ya sea Acatlán o CU, porque todos somos pumas, y esta camiseta hay que defenderla con garra y entusiasmo.

A la ceremonia asistieron también Jesús Cruz Guzmán, secretario general; José Luis Castañón Zurita, secretario administrativo; Margarita Ontiveros y Sánchez de la Barquera, coordinadora general de Extensión Universitaria; Juan Carlos Torres Peña, coordinador de Actividades Deportivas y Recreativas, y Jaime Díaz Rodríguez, de la escuadra Leones, quien en nombre de su equipo expresó su agradecimiento a las autoridades por el apoyo, el interés y confianza depositada en los jugadores que lograron obtener el campeonato de futbol americano. *g*

FESC UAUTITLÁN



Entrega de reconocimientos a los campeones del Torneo Interfacultades 2002 de futbol americano. Foto: FESC.

S  
E  
T  
E  
R  
O  
E  
P  
E  
D

JAVIER CHÁVEZ

# Buen papel en el VIII Triatlón de Veracruz

Los universitarios se preparan para la competencia de Ixtapa, último selectivo para el mundial de Cancún

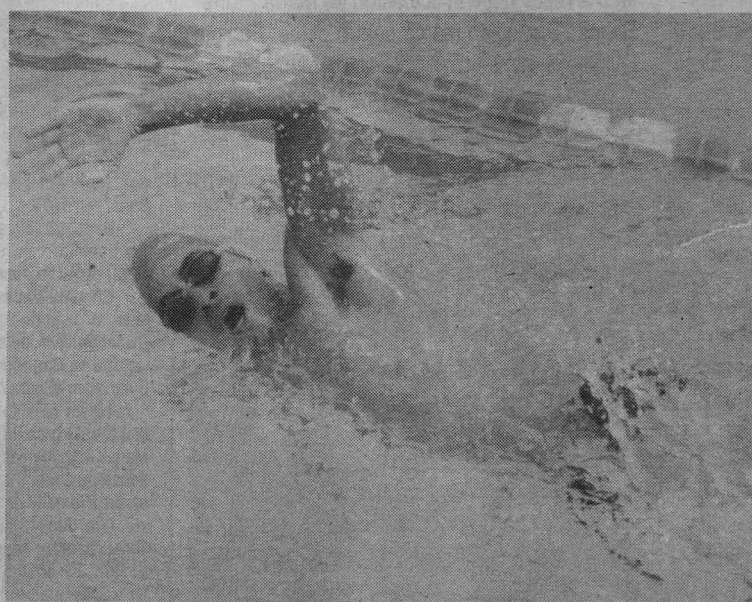
**C**arolina Neri Vidaurri, de la Facultad de Filosofía y Letras, y Martín Olvera Montes, de Contaduría y Administración, miembros del equipo puma de triatlón, tuvieron una destacada actuación en el VIII Triatlón Internacional del Puerto de Veracruz. Ambos triatletas auriazules han fusionado las especialidades en que consiste —natación, ciclismo y atletismo— para destacar en esta disciplina, la más joven del escaparate deportivo universitario.

Neri Vidaurri, luego de formar parte del equipo puma de natación por seis años, en el que logró importantes victorias para la causa felina, la última en la pasada Universiada Nacional celebrada en Colima, donde contabilizó tres preseas con el equipo de relevos, comienza a escribir su historia ahora en triatlón. Se ubicó en segundo lugar general de la prueba de *sprint*, la cual combina 750 metros de nado, 20 kilómetros en bicicleta y cinco de carrera.

“Competir en *sprint* presenta un reto distinto para mí. No es tanto una prueba de resistencia como el triatlón olímpico, que cubre distancias más grandes; requiere mayor esfuerzo y rapidez”, comentó la estudiante de la carrera de Geografía.

Por su parte, Martín Olvera, quien comenzó desde los ocho años en la natación, se especializó en esta disciplina cuando fue invitado a participar en el triatlón de Valle de Bravo, uno de los más importantes por sus características. Luego de combinar las tres pruebas, el estudiante de la carrera de Administración de Empresas se ubicó en el octavo lugar del certamen de Mazatlán; ahora, por la Universidad, se colocó en el tercer sitio general del triatlón veracruzano.

“Fue una buena actuación,



Martín Olvera. Fotos: Raúl Sosa.

aunque no estoy satisfecho; creo que pude haber hecho un mejor papel en esta competencia. Las tres especialidades son extenuantes y debes tener una gran condición física”, afirmó Olvera Montes.

En este sentido, el entrenador en jefe del equipo puma de triatlón, Mario

Victoria, ha puesto especial énfasis en el trabajo físico, en los músculos de resistencia más que en la fuerza. Las sesiones de entrenamiento constan de cuatro horas diarias en las que se realizan las tres modalidades.

Los triatletas pumas entrenan cuatro veces por semana. La natación se

realiza en la alberca universitaria; la sesión de bicicleta, en el circuito Mario de la Cueva, y la carrera en el Jardín Botánico o en los distintos circuitos de Ciudad Universitaria.

También tomaron parte en la competencia los universitarios Said Navarrete y Daniel Villavicencio, del Posgrado de Ingeniería, y Elvia Ramírez, de la Facultad de Ciencias.

## Próximas actuaciones

El equipo puma participará en el triatlón de Ixtapa, último certamen del circuito nacional calificador para el mundial de la especialidad, que se efectuará el 10 de noviembre en Cancún, Quintana Roo.

Los felinos que tomarán parte en el selectivo serán: Andrea Gloria y Bernardo Cruz, de la Facultad de Ciencias; Mauricio Garduño y Martín Olvera, de Contaduría, y Gerardo Carrera, de Ingeniería.

g

# Derecho, campeón de fútbol rápido femenino

Ganó a Química 4-3; Filosofía, tercero

RODRIGO DE BUEN

La Facultad de Derecho se alzó con el título del Torneo Interfacultades 2002 de fútbol rápido dentro de la rama femenil. Búhos derrotó en emocionante partido, disputado en la cancha número 1 de la Villa Olímpica, a su similar de la Facultad de Química. El encuentro se decidió en los últimos segundos del último cuarto.

Destacó la participación de la jugadora Patricia Rosas, quien consiguió tres goles para su equipo y fue la artífice de la victoria de las abogadas.

El primer cuarto terminó 1-1, con anotaciones de Rosas, por Derecho, y Claudia Sánchez, por Química. En el segundo cuarto, el equipo de leyes se fue al descanso con la mínima ventaja de 2-1, con anotación de Cinthya Moreno. El tercer cuarto terminó 3-2 en favor de las abogadas con anotaciones de Patricia Rosas, su segundo gol, y de Gisela Solano, con impresionante tiro libre desde tres cuartos de cancha.

En el último cuarto, ante una presión plena y constante del equipo de Química, el marcador se

empató a tres por conducto de Claudia Teuffer, quien realizó en forma impecable el cobro de *shootout*, para vencer a la guardameta Elizabeth Piña, de Derecho.

En ese momento se pensó que la Facultad de Química podría remontar el marcador; sin embargo, en su afán de conseguir la anotación que les daba la ventaja por primera vez en el encuentro, dejaron libre a la goleadora de Derecho Patricia Rosas, quien en veloz contragolpe se quitó de encima la marca de la única jugadora que la cuidaba y sacó a la portera de Química para luego incrustar la pelota en el fondo de la portería cuando sólo faltaban algunos segundos en el reloj de juego y con ello decretar la victoria de su equipo.

La Facultad de Filosofía y Letras derrotó en el partido previo a la Escuela Nacional de Trabajo Social, con un contundente marcador de 5-0; destacó en este juego la actuación de María Esther Reyes *Teté*, quien marcó cuatro goles. Fabiola Quintero anotó el quinto gol de las Atenienses. *g*



Las abogadas se coronaron en vibrante encuentro. Foto: Rodrigo de Buen

## Ajedrez

YADIRA HERNÁNDEZ GUERRERO

En el ajedrez, como en la vida, el destino final es la muerte

Rodrigo Ricarte

Campeonas mundiales. Vera Menchik

Aunque el ajedrez es el único deporte en que las mujeres y los hombres se enfrentan en igualdad de condiciones, desde hace mucho tiempo hay una división en ramas varonil y femenil con la intención de promover la práctica del juego entre el mal llamado sexo débil.

Para ambos géneros esta división carece de sentido, como lo ha demostrado recientemente Judith Pólgar; otros afirman que el ajedrez es un juego que tradicionalmente se enseña a los hombres en el seno familiar, por lo que la fuerza de las mujeres ajedrecistas es por lo general inferior a la de los varones.

Otros argumentos hacen referencia a la agresividad que el ajedrez requiere, ya que consideran que esta característica se acentúa más en el hombre.

Dicha división dio como resultado la creación del Campeonato Mundial Femenil, organizado por primera vez por la FIDE en 1927.

La legendaria Vera Menchik (1906-1944), nacida en Rusia y vecindada en Inglaterra, fue la primera campeona mundial femenil; mantuvo su supremacía en los siguientes seis torneos mundiales convocados por la FIDE, de 1930 a 1939. Menchik fue la primera mujer en disputar torneos internacionales contra los mejores jugadores del mundo; obtuvo sonadas victorias frente a jugadores de la talla del campeón del mundo Max Euwe, Reshevsky y Sultan Khan. Al igual que Alekhine, Vera Menchik conservó su título de campeona del mundo hasta su muerte, ocurrida en 1944, durante la Segunda Guerra Mundial.

Después de la guerra, la FIDE convocó a un torneo entre las 16 mejores jugadoras del mundo, para ocupar el vacante trono mundial durante el invierno de 1949-50.

Ludmila Rudenko (1904-1986) encabezó el torneo, en el que otras tres jugadoras soviéticas ocuparon los primeros puestos, para convertirse en campeona mundial, título que ostentó hasta 1953.

El campeonato del mundo femenil sufriría modificaciones, ya que en 1953 la FIDE decidió establecer el sistema de eliminatorias y final por *matches*.

En 1950, la FIDE estableció el título de Maestra Internacional, para más tarde instituir el de Gran Maestra Internacional, en 1977.

En 1953, Elizavetya Bykova (1913-1989) continuó la supremacía rusa, seguida por Olga Rubstova, nacida en 1909, quien regresó el título a Bykova en 1958.

En 1962 comenzó una nueva era en el ajedrez mundial femenil, cuando las georgianas, comandadas por Nona Gaprindashvili, se apoderaron del máximo título mundial. La victoria de Gaprindashvili fue contundente, pues aventajó a Bykova en el *match* 9-2.

Hasta 1978 fue posible arrebatar el campeonato mundial a esta gran jugadora, hazaña que logró su coteránea Maia Chiburdanidze, quien refrendaría su título en varias ocasiones, hasta que en 1995 comenzaría la nueva era del ajedrez femenil de China.

Xie, Jun (1970-) dio la sorpresa al derrotar a la favorita Chiburdanidze en el encuentro por el campeonato del mundo. Xie, Jun obtuvo el título de gran maestro varonil en 1997.

Sólo la dinastía Pólgar podía poner en aprietos a la joven campeona china; aunque las Pólgar no tomaban parte en competencias femeniles, ya que habían declarado que el ajedrez no requería de diferentes ramas, fue la mayor de las hermanas, Zsuzsa, quien derrotó a Xie Jun en 1996 por 8.5-4.5.

En 1991 Zsuzsa Pólgar fue la primera mujer en obtener el título de gran maestro varonil.

En 1999 Zsuzsa se negó a aceptar las condiciones de la FIDE para la celebración del campeonato del mundo, por lo que perdió su corona frente a la misma rival, por incomparecencia.

Los nuevos sistemas implantados por la FIDE para decidir el campeonato del mundo no han dejado a un lado al mundial femenil. En 2001, la china Zhu Chen se impuso en un torneo a base de eliminatorias simples, convirtiéndose en la actual campeona mundial. *g*

# Pumas CU perdió el invicto

Cayó 36-9 ante Borregos

**D**ifícil tarde la del sábado para los Pumas CU, quienes cometieron una ininidad de errores ante el Tecnológico de Monterrey, que les quitó el invicto al vencerlos por 36-9, en juego realizado en el Estadio Olímpico Universitario.

Los errores hundieron al equipo auriazul. En total, dos fumbles, dos intercepciones (ambas por conducto de Roberto de la Riva), un despeje bloqueado y un *safety*.

El arranque del juego fue prometedor: El Tec recibió y fue detenido en su primera ofensiva. Devolvieron el balón y Pumas llegó hasta el primero y gol. Ahí, el *quarterback* Rodrigo Espinoza soltó un pase a la zona de anotación y fue interceptado. Bola para Borregos a la yarda 20 y de ahí hasta las diagonales. El marcador se puso 7-0.

Después, los del Tecnológico marcaron un par de goles de campo de su pateador Adrián Berlanga (de 55 y de 40 yardas), mientras que Pumas falló uno por parte de Barreiro cuando la pizarra marcaba 10-0. El primer medio finalizó 13-0.

La segunda parte también tuvo un inicio prometedor, cuando Pumas en su primer ofensiva se acercó a la zona de anotación, pero sólo logró un gol de campo para acercarse a 13-3.

Fue todo. En el tercer cuarto Borregos llevó la pizarra hasta 26-3, incluida una



**Pumas CU va 3-1.** Fotos: Raúl Sosa.

patada de despeje que bloqueó a Pumas y después se transformó en 7 puntos más. Ya en los últimos minutos, con Oscar Carrillo en el control puma, marcó su único touchdown del juego a un pase para Olmo Torres. Se intentó la conversión y se falló para el marcador final de 36-9.

Ahora, los únicos invictos son el Tec de Monterrey y el Tec-CEM, quienes se enfrentarán la semana entrante. Pumas, por su parte volverá a jugar de local ante el Tec Laguna. *g*



UNAM

**Dr. Juan Ramón de la Fuente**  
Rector

**Lic. Enrique del Val Blanco**  
Secretario General

**Mtro. Daniel Barrera Pérez**  
Secretario Administrativo

**Dr. Jaime Martuscelli Quintana**  
Secretario de Servicios a la  
Comunidad Universitaria

**Dra. Arcelia Quintana Adriano**  
Abogada General

**Dr. José Narro Robles**  
Coordinador General de Reforma  
Universitaria

**Lic. Néstor Martínez Cristo**  
Director General de Comunicación  
Social

**Lic. Rodolfo González Fernández**  
Director de Información

# Gaceta

**Mtro. Henrique González  
Casanova**  
Director Fundador

**Lic. Ma. Areli Montes Suárez**  
Directora de Gaceta UNAM

**David Gutiérrez y Hernández**  
Subdirector de Gaceta UNAM

**Roberto Gutiérrez Alcalá  
Hernando Luján**  
Coordinadores

**Redacción**  
Elvira Álvarez, Silvia Carmona,  
Olivia González, Rodolfo Olivares,  
Cynthia Uribe, Arturo Vega y  
Cristina Villalpando

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-14-52 ext. 832, fax: 5622-14-56. 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. Impresión: Imprenta de Medios S.A. de C.V., Avenida Cuicuilhuac 3353, Colonia Cosmopolita, CP. 02670, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Lic. Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,577

# La semana académica



## unam2002

Núm. 21 / Septiembre 30 - Octubre 6

### Coloquios

**ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA**  
**VIII COLOQUIO PANAMERICANO DE INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA MÉXICO 2002**  
Participa: Organización Mundial de la Salud, Hotel Ma. Isabel Sheraton, Cd. de México.  
16, 17 y 18 de octubre.  
Tel.: 5575 9861, Claudia Pineda, enfermeria@servimed.com.mx  
www.anubis.eneo.unam.mx

### Conferencias

**CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO**  
**100 AÑOS DE OBSERVACIONES MAGNÉTICAS EN MÉXICO**  
Participa: Esteban Hernández Quintero, Auditorio del CCADET.  
1 de octubre, 12:00 a 14:00 hrs.  
Tel.: 5622 8627 a 32 ext. 111, Adolfo Orozco, cordoc@aleph.cinstrum.unam.mx  
www.cinstrum.unam.mx/docencia/coloquio.htm

### DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

**CONFLICTO Y PODER EN TERRITORIO K'ICHE'**  
Participa: Matilde González Izás, Instituto de Investigaciones Filológicas.  
1, 2 y 4 de octubre, 12:00 hrs.  
Tel.: 5622 1839.  
mesoamericanos@dgep.posgrado.unam.mx  
www.posgrado.unam.mx

### ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN

#### IV ENCUENTRO DE LINGÜÍSTICA EN ACATLÁN



Participan: Hermelinda Osorio, Ambrosio Velasco y Gloria Estela Báez, Auditorio Miguel de la Torre, ENEP Acatlán.  
1 a 3 de octubre, 9:30 hrs.

### ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGÓN

**PROBLEMÁTICA ACTUAL DE LA SEGURIDAD INFORMÁTICA EN MÉXICO**  
Participa: Leobardo Hernández Audelo, Auditorio del Centro Tecnológico Aragón.  
3 de octubre, 18:00 hrs.  
Tels.: 5623 0820 y 42, Jesús Díaz Barriga.  
www.informatica.aragon.unam.mx

### FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

**DIAGNÓSTICO DE LA PARATUBERCULOSIS BOVINA: MÉTODOS CONVENCIONALES VS MÉTODOS MOLECULARES-PCR**  
Participa: Garry Adams, Universidad de Texas A & M, Auditorio de MVZ, FES Cuautitlán.  
2 de octubre, 10:00 hrs.  
Tels.: 5623 2027, Hugo Ramírez Álvarez.  
www.cuautitlan2.unam.mx

### INSTITUTO DE INGENIERÍA

**LA INFRAESTRUCTURA EN EL DESARROLLO DE LA VIVIENDA**  
Participa: Enrique Baena Ordaz, Salón de la Academia, Palacio de Minería, Tacuba N°5.  
1 de octubre, 19:00 hrs.  
Tels.: 5518 4918 y 5521 6790.  
aingenieria@prodigy.net.mx

### INSTITUTO DE QUÍMICA

**STEREOCHEMICAL STUDIES ON BENZANNELATED MEDIUM RINGS, RELACIONADO NEFOPAM A NON-NARCOTIC ANALGESIC DRUG**  
Participa: Robert Glaser, Ben Gurion, University of the Negev, Israel, Auditorio del Instituto de Química.  
1° de octubre, 11:00 hrs.  
hectoral@servidor.unam.mx  
www.iqumica.unam.mx

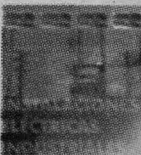
### Cursos

### FACULTAD DE ECONOMÍA

**ANÁLISIS ECONÓMICO DEL TURISMO**  
Participan: Pilar Moreno Pacheco, Universidad de Sevilla, Iván González de Alva y Esteban Adrián González Herrera, Sala Horacio Flores de la Peña de la FE.  
4 al 10 de octubre, 19:00 hrs.  
Tels.: 5616 5201 y 6413, Ana Ma. Espíndola, carmenu@economia.unam.mx  
www.economia.unam.mx

### FACULTAD DE INGENIERÍA

#### INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES



Participan: Andrés Chávez Sañudo y Jaime Galindo Salgado, Palacio de Minería, Tacuba No. 5.  
Inicio: 30 de septiembre.  
Tels.: 5521 4021 a 24, Antonio Villicaña Bringas, avillica@tolsa.mineria.unam.mx  
www.mineria.unam.mx

### FACULTAD DE MEDICINA

#### MEDICINA DEL TRABAJO PARA MÉDICOS FAMILIARES

Participa: Edisa Vargas Velásquez, Unidad Dr. Francisco J. Balmis.  
1, 8, 15, 22 y 29 de octubre, 8:00 hrs.  
Tel.: 5622 0061, Ricardo Urbina Méndez, ricardum@iceaga.facmed.unam.mx

### Diplomados

### ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

**SEXUALIDAD Y SEXOLOGÍA**  
Participan: especialistas en el tema, Centro de Educación Continua.  
Inicio: 5 de octubre, 9:00 hrs.  
Tels.: 5605 7759 y 7985, Alma Gloria Pérez, golon@servidor.unam.mx  
www.trabajosocial.unam.mx

### Jornadas

### FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS E INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FILOLÓGICAS

**HERMENÉUTICA ANALÓGICA**  
Participan: Ambrosio Velasco Gómez, Mauricio Beuchot y Helena Beristáin, Aula Magna y Salón de Actos 1  
3 de octubre, 10:00 y 16:00 hrs.  
Tel.: 5622 7488, Mauricio Beuchot.

### Mesas Redondas

### FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

**EVALUACIÓN DE LA GESTIÓN PÚBLICA EN MÉXICO: LAS EXPERIENCIAS EN SALUD, EDUCACIÓN, DESARROLLO Y SEGURIDAD SOCIAL EN 2000-2001**  
Participan: especialistas en el tema, Sala Lucio Mendieta, FCPyS.  
1 de octubre, 18:00 hrs.  
Tels.: 5622 9416 y 26, Gabriel Valenzuela, valenzuelaunam@yahoo.com.mx

### Presentaciones

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

**LIBRO: LA CORTE PENAL INTERNACIONAL. ENSAYOS PARA LA RATIFICACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE SU ESTATUTO**  
Participan: especialistas en el tema, Aula Guillermo Floris Margadant  
1 de octubre, 18:00 hrs.  
Tels.: 5665 2436 y 5622 7457.  
saiij@servidor.unam.mx  
www.juridicas.unam.mx

### Seminarios

### CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES Y CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

**PIERRE BOURDIEU**  
Participa: Patrice Pinel, Escuela de Altos Estudios en Ciencias Sociales de París, Auditorio Mario de la Cueva, Torre II de Humanidades.  
7 a 11 de octubre, 11:00 hrs.  
Tel.: 5622 6986 ext. 2402, Isabel Jiménez, mgcg@servidor.unam.mx  
www.unam.mx/ceich

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

**AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN FRENTE A LOS RETOS TECNOLÓGICOS DEL NUEVO SIGLO**  
Participan: especialistas en el tema, Auditorio Mtro. Ricardo Torres Gaitán, Torre II de Humanidades, 5° piso.  
2 a 4 de octubre, 9:00 y 17:00 hrs.  
Tels.: 5623 0093 y 99, 5623 0081 y 0127, difuieec@servidor.unam.mx  
www.iiec.unam.mx

### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

**COMPUTACIÓN NEURONAL DURANTE LA PERCEPCIÓN**  
Participa: Ranulfo Romo, Auditorio IIMAS.  
4 de octubre, 13:00 hrs.  
Tels.: 5622 3617 y 19, Iván Vladimir Moza Ruiz, seminario@turing.iimas.unam.mx  
http://turing.iimas.unam.mx/seminario

### Talleres

**DIRECCIÓN GENERAL DE TV UNAM**  
**ILUMINACIÓN II. NIVEL AVANZADO**  
30 de septiembre a 11 de octubre, 9:00 a 13:00 hrs.  
Tel.: 5622 9303, Guadalupe Medina, medinag2000@yahoo.com.mx  
www.tvunam.unam.mx

MÁS ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN: [www.dgi.unam.mx/semacademica](http://www.dgi.unam.mx/semacademica)

Comité de Comunicación Universitaria



# agenda

Ciudad Universitaria, 30 de septiembre de 2002  
ISSN 0188-5138      Número **572**  
Correo: agenda@correo.unam.mx

FES Iztacala

*Seminario sobre Cuestiones Epistemológicas de la Psicología*

Informes e inscripciones en el 5623-1199 y 1160



academia

5

Instituto de Investigaciones Filológicas

**Curso Dostoievski: Tradición Crítica y Lecturas de Hoy**

convocatorias

14

Secretaría de Servicios a la Comunidad Universitaria

**Programa de Becas Bachillerato y Carreras Técnicas**

libros y revistas

25

Facultad de Contaduría y Administración

**Expo Libros y Revistas**

**encuentro**

soberanía  
y desarrollo regional

**"El México que queremos"**

Hotel Calinda,  
Atlihuetzia, Tlaxcala

**4 y 5** de octubre de **2002**

[www.coltlax.edu.mx/encuentro](http://www.coltlax.edu.mx/encuentro)

UNAM      Canacintra      Colegio de Tlaxcala      IZTACALA

# Conferencias

Los investigadores del Instituto de Astronomía vienen a UNIVERSUM a platicar contigo.

Viernes 12:00 horas en la capilla

4 de octubre

**UNA BURBUJA EN EL ESPACIO**

Dr. Salvador Curiel Ramírez

11 de octubre

**EL FIN DE LAS ESTRELLAS**

Dra. Miriam Peña Cárdenas

18 de octubre

**EL UNIVERSO INFRARROJO**

Dra. Irene Cruz-González Espinosa

25 de octubre

**VIDA ÍNTIMA DE LAS GALAXIAS**

Dra. Erika Benítez Lizaola



## CONFERENCIAS

CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y  
DESARROLLO TECNOLÓGICO

Tel. 5622-8627 ext 111, fax 5622-8620

100 AÑOS DE OBSERVACIONES MAGNÉTICAS EN MÉXICO (OBSERVATORIOS MAGNÉTICOS DIGITALES), martes 1 de octubre, a las 12 h. Sede: Auditorio del CCADET.

## COLEGIO NACIONAL

Tel. 5789-4330, fax 5702-1779

www.colegionacional.org.mx,  
colnal@mail.internet.com.mx

FRONTERAS DE LA INFECTOLOGÍA, Jesús Kumate, miércoles 2 de octubre, de 9:30 a 14:30 h. Sede: Aula Mayor.

DIRECCIÓN GENERAL DE  
DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

Tel. 5622-7285

www.dgdc.unam.mx

Universum, Tel. 5622-8238

ANTICONCEPTIVOS DE EMERGENCIA, Dr Susana Medina, viernes 4 de octubre, a las 12 h. (1)

UNA BURBUJA EN EL ESPACIO, Dr Salvador Curiel Ramírez, viernes 4 de octubre, a las 12 h. (2)

¿QUIERES VER LO QUE RESPIRAS?, Dr José David Sepúlveda Sánchez, domingo 16 de octubre, a las 12 h. (1)

DRAGONES Y MATEMÁTICAS, Mat Concepción Ruiz-Funes, lunes 7 de octubre, a las 11 h. (2)

VIDA EXTRATERRESTRE, Mat Consuelo Doddoli de la Macorra, lunes 7 de octubre, a las 11 h. (2)

UN PAÍS CON TECNOLOGÍA, Mtra Leticia Chávez Martínez, miércoles 9 de octubre, a las 11 h. (2)

MÉXICO BIODIVERSO, Men C Alejandra Alvarado Zink, jueves 10 de octubre, a las 11 h. (2)

## Instituto de Astronomía

## Conferencia

Cómo se forman las  
estrellas  
Dr Jorge Cantó4 de octubre  
a las 19 horas

Informes al 5616-1412

ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE, Fis Juan Ramón Sánchez Jácome, viernes 11 de octubre, a las 11 h. (2)

DISMINUYA LOS RIESGOS: LA FIESTA SALUDABLE, Psic Alejandro Sánchez Guerrero, viernes 11 de octubre, a las 12 h. (1)

EL FIN DE LAS ESTRELLAS, Dra Miriam Peña Cárdenas, viernes 11 de octubre, a las 12 h. Sede: Teatro Universum.

EL AGUA Y LA VIDA, CONOCE ESTA MARAVILLOSA MOLÉCULA H<sub>2</sub>O, Fís Alejandra Cortes Silva, domingo 13 de octubre, a las 12 h. (1)

(1) Sede: Foro de Química

(2) Sede: La Capilla

## ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA

Tel. 5688-9783

www.unam.mx/enmusica

CÁTEDRA DE CREACIÓN MUSICAL CONLON NANCARROW, viernes 4 de octubre, a las 18 h. Sede: Sala de Audiovisuales.

## FACULTAD DE QUÍMICA

Tel. 5622-3509

EL IMPACTO DE LOS SISTEMAS DE CONTROL AMBIENTAL, del ciclo *La cien-*

## LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA UNAM

le invita cordialmente a asistir a la apertura del

XX CURSO DIPLOMADO INTERNACIONAL  
DE EDAFLOGÍA  
NICOLÁS AGUILERA

del 30 de septiembre al 31 de octubre de 2002

que se verificará el 30 de septiembre del año en curso  
a las 10:00 hrs. en el  
Auditorio Carlos Graef del Amexcalli de la FacultadXX CURSO DIPLOMADO INTERNACIONAL DE EDFOLOGIA  
NICOLÁS AGUILERA

3A

cia más allá del aula, M en C Margarita Gutiérrez Ruiz, jueves 3 de octubre, a las 13 h. Sede: Auditorio A.

## INSTITUTO DE GEOLOGÍA

Tel. 5541-0116

julio@geologia.unam.mx

EL TECHO DEL MUNDO: LOS MONTES HIMALAYA, Dra Elena Centeno García, sábado 5 de octubre, a las 11 h. Sede: Museo de Geología.

## INSTITUTO DE INGENIERÍA

vbe@pumas.iingen.unam.mx

LA INFRAESTRUCTURA EN EL DESARROLLO DE LA VIVIENDA, Ing Enrique Baena Ordaz, martes 1 de octubre, a las 19 h. Sede: Palacio de Minería, Salón de la Academia.

Facultad de Medicina  
DiplomadoHistoria y Filosofía de  
la MedicinaDel 21 de octubre de 2002  
al 2 de mayo de 2003  
de 9 a 14 horas  
en la Aula Magna  
Informes en el 5526-2297  
fax 5526-3853

## CURSOS

CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y  
DESARROLLO TECNOLÓGICO

Tel. 5622-8682 ext 124

jessy@servidor.unam.mx

www.cinstrum.unam.mx

PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CON C++ (BÁSICO), viernes y sábados del 4 de octubre al 16 de noviembre.

Sede: Aulas del CCADET

## CENTRO CULTURAL ACATLÁN

Tel. 5623-1539

TALLER DE CREACIÓN LITERARIA, Prof Benjamín García González, martes del 1 de octubre al 10 de diciembre, de 17 a 19 h.

ESCRITURA CREATIVA, Mónica Sánchez Escuer, martes del 1 de octubre al 10 de diciembre, de 12 a 13:30 h.

EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN EN LAS ARTES VISUALES: LA PINTURA, Rubén Ángeles Vázquez, martes y jueves del 1 de octubre al 19 de noviembre, de 14 a 16 h.

PERFORMANCE, Prof Ricardo Ortiz Esquivel (Trípode), martes y jueves del 1 de octubre al 10 de diciembre, de 14 a 16 h.

GUITARRA, GÉNERO BLUES Y ROCK, Prof

Facultad de Química  
Seminario

Evaluación del contenido de taninos en granos de sorgo sin reventar y reventados aplicando 2 métodos analíticos

QA Sonia Rodríguez Velázquez

los viernes de octubre, de 9:30 a las 11 horas; en el Auditorio del Conjunto D de la Facultad de Química. Informes en el 5622-5300

MESA DE REDACCIÓN  
Esteban Garza

AGENDA, SUPLEMENTO DE OFICINAS: LADO SUR DE LA GACETA UNAM, APARECE TORRE DE RECTORÍA, ZONA COMERCIAL, CIUDAD UNIVERSITARIA. CP 04510. TELÉFONO 5622-1452, EXT. 816, FAX 5622-1456.

agenda@correo.unam.mx

Juan José Aguilar Bernal, martes del 1 de octubre al 28 de enero, de 11 a 12 h, de 12 a 13 h, y de 13 a 14 h. Inscripciones abiertas.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS**

Tel. 5622-0508

www.unam.mx/dgadyr,  
dacademico@correo.unam.mx

CAPACITACIÓN EN DEPORTE ADAPTADO, inscripción del 7 al 21 de octubre; se impartirá de lunes a viernes del 21 al 25 de octubre, de 9 a 14 h.

## SEMINARIOS

**FACULTAD DE QUÍMICA**

Tel. 5622-5335, fax 5622-5329

ROMPIMIENTO DE SIMETRÍA Y "FITNESS" EN DINÁMICA GENÉTICA, Dr Christopher Stephens, viernes 4 de octubre, de 9 a 11 h. (1)

EXPRESIÓN DE GENES BIOSINTÉTICOS DE TIAMINA EN BACTERIAS ¿UN MECANISMO ANTIGUO PROVENIENTE DEL RNA?, Dr Juan Miranda, viernes 11 de octubre. (1)

MONTAJE DE UNA TÉCNICA ANALÍTICA PARA DETERMINAR FUMONISINAS EN MAÍZ, Pas QA Miguel Magallanes Castillo, viernes 11 de octubre.

(1) Sede: Auditorio E. del Conjunto E.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS**

Tel. 5622-9534

ANTROPOLOGÍA DE GÉNERO, Mtra Ana María Salazar Peralta, miércoles 2 y 16 de octubre, de 12 a 14 h. (1)

GEMELOS, Dres Salvador Armendares Sagrera y Luis Vargas Guadarrama, miércoles 9 y 23 de octubre, de 11 a 13 h. (1)

GRUPOS OTOPAMES, Dra Noemí Quezada y Dra Yolanda Lastra; martes 1 de octubre, de 12 a 14 h. Sede: Aula 121.

APLICACIÓN DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE MATERIAL CERÁMICO: CARACTERIZACIÓN, USO DE RECURSOS E INTERCAMBIO. EL CASO DE OAXACA PREHISPÁNICA, Arqlga Edith Ortiz Díaz, viernes 11 de octubre, de 12 a 14 h. (1)

TALLER SIGNOS DE MESOAMÉRICA, Dr Alfredo López Austin, viernes 11 de octubre, a las 12 h. Sede: Auditorio IIA.

(1) Sede: Aula 119.

**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS**

Tel. 5623-0093, fax 5623-0164,  
difuiiec@servidor.unam.mx

XXII SEMINARIO DE ECONOMÍA AGRÍCOLA DEL TERCER MUNDO AGRICULTURA Y ALIMENTACIÓN FRENTE A LOS RETOS TECNOLÓGICOS DEL NUEVO SIGLO, 2, 3 y 4 de octubre, de 9 a 19 h. Sede: Auditorio Mtro Ricardo Torres Gaitán. Informes al 5623-0081.

**Instituto de Biotecnología**

**Foro**

**Exitos y Perspectivas de la Biotecnología en México**

**Martes 1 de octubre**

en el auditorio de la CANACINTRA ubicado en Av San Antonio 256, Col Ampliación Nápoles. Confirmar asistencia en el 5538-5815, de 9 a 17 horas o en smbb@terra.com.mx

**Simposio**

**3er Simposio Internacional sobre Ingeniería de Bioprocesos**  
3 y 4 de diciembre  
en Cuernavaca, Morelos

**Viernes 4 de octubre fecha límite de entrega de los trabajos libres en biopro@ibt.unam.mx**

Informes e inscripciones en el 5622-7617



IZTACALA

**FES Iztacala**

**Seminario sobre Cuestiones Epistemológicas de la Psicología**  
Parte VII



**1ª Sesión.- 2 de octubre**  
*Modernidad y Posmodernidad*  
Mtro. Esteban Cortés Solís  
Mtro. Rubén González Vera y  
Mtro. Jesús Lara Vargas

**3ª Sesión.- 30 de octubre**  
*Ciencia y Realidad*  
Mtro. Rubén González Vera  
Mtro. Jesús Lara Vargas y  
Mtro. Jorge Guerrero

**5ª Sesión.- 27 de noviembre**  
*Debate sobre video científico*  
Mtra. Herminia Mendoza  
Mendoza

**7ª Sesión.- 8 de enero**  
*Perspectivas actuales de conocimiento en psicología*  
Mtro. Samuel Bautista Peña  
Lic. Horacio Hernández  
Valencia y Mtro. Pedro Vargas

**Coordinadores:** Mtro Rubén  
González Vera; Mtra  
Herminia Mendoza Mendoza,  
Mtro Jesús Lara Vargas y  
Mtro Esteban Cortés Solís

\*Horario: Miércoles quince-  
nales de 14:00 a 16:00 hrs.  
Sede: A-501/502

*Se entregará constancia cumpliendo con el 80% de asistencia al Seminario-Laboratorio*

Inscripciones: 5623 1199 y 5623 1160 con la Lic. Josefina Ibañez Reyes

**2ª Sesión.- 16 de octubre**  
*Ciencia Clásica y Ciencia Posmoderna*  
Mtro. Jesús Lara Vargas  
Mtro. Rubén González Vera y  
Mtro. Esteban Cortés Solís

**4ª Sesión.- 13 de noviembre**  
*Sobre el Conocimiento Psicológico*  
Mtro. Esteban Cortés Solís  
Mtro. Rubén González Vera y  
Mtro. Jesús Lara Vargas

**6ª Sesión.- 11 de diciembre**  
*Reflexión epistemológica de dos prácticas profesionales (Educación Especial y Psicoanálisis)*  
Mtro. Jesús Lara Vargas, Mtro. Esteban Cortés, Mtro. Rubén González Vera y Herminia Mendoza Mendoza

**8ª Sesión.- (plenaria) 22 de enero**  
*Reflexiones finales sobre la discusión de ideas de un laboratorio de epistemología*  
Mtro. Rubén González Vera  
Mtro. Esteban Cortés Solís  
Mtro. Jesús Lara Vargas y  
Mtra. Herminia Mendoza  
Mendoza



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE ECONOMÍA Y FACULTAD DE DERECHO

Invitan al homenaje del maestro

# NARCISO BASSOLS

EN EL LIII ANIVERSARIO DE SU FALLECIMIENTO

Disertadores:

**JOSÉ E. ITURRIAGA**  
**ÁNGEL BASSOLS BATALLA**  
**ALEIDA GUERRERO MONDRAGÓN**

Con la presencia de:

**FERNANDO SERRANO MIGALLÓN**

Director de la Facultad de Derecho

**ROBERTO ESCALANTE SEMERENA**

Director de la Facultad de Economía

**30 de septiembre, 12:00 horas**

Auditorio "Narciso Bassols", edificio "B", planta Baja, Facultad de Economía  
-Programa sujeto a cambios-

**TALLERES**

**CENTRO CULTURAL ACATLÁN**

Tel. 5623-1539

DANZA CONTEMPORÁNEA, Prof Eduardo González, Nivel A: lunes y miércoles de 15 a 17 h; Nivel 1B: martes y jueves de 12 a 14 h; Prof Vicente Silva, Nivel 1C: martes y jueves de 14 a 16 h, Nivel 1D: martes y jueves de 17 a 19 h; y Profa Blanca Garza, Nivel 2: martes y jueves de 12 a 14 h.

DANZA CLÁSICA, Profa Gabriela Tavera, Nivel 1: lunes y jueves de 14 a 15:30 h, Nivel 2: lunes y jueves de 15:30 a 17 h, y Nivel 3: lunes y jueves de 17 a 19 h.

BAILE DE SALÓN, Profa Rosa María Pérez, Grupo A: lunes, miércoles y viernes de 10 a 12 h, Grupo B: lunes, miércoles y viernes de 13 a 15 h.

TALLER DE TEATRO, Prof Fernando Morales, principiantes: martes y jueves de 14 a 16 h, e intermedios: lunes, miércoles y viernes de 13 a 15 h.

DIBUJO ARTÍSTICO, Profa Adriana Mello, Grupo A: lunes de 16 a 18 h, y Grupo B: lunes de 18 a 20 h.

PINTURA, Profa Adriana Mello, Grupo A: miércoles de 16 a 18 h, y Grupo B: miércoles de 18 a 20 h.

ACTUACIÓN, Prof Pedro Quezada, principiantes: martes y jueves de 16 a 18 h, y intermedios: lunes y miércoles de 16 a 18 h.

DIRECCIÓN ESCÉNICA, Prof Pedro Quezada, Grupo A: martes y jueves de 14 a 15:30, y Grupo B: martes y jueves de 18 a 19:30 h.

Universidad Nacional Autónoma de México

El Instituto de Investigaciones Filológicas, como apertura de su Programa de Educación Continua

tiene el agrado de invitarlo al curso

**DOSTOIEVSKI:**  
TRADICIÓN CRÍTICA Y LECTURAS DE HOY

Dra. Tatiana Bubnova

Informes:  
Lic. Alicia Buscos  
tel. 56227493  
e-mail: grumy\_benitez@yahoo.com  
ila@servidor.unam.mx

Inscripciones:  
23 de septiembre al 4 de octubre  
Instituto de Investigaciones Filológicas  
Secretaría Administrativa  
Dpto. Presupuesto y Contabilidad  
C.P. Norma Benítez  
tel. 56650411  
10:00 - 14:00 hrs  
17:00 - 19:00 hrs  
Se otorgará constancia de asistencia

FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN  
9 de octubre al 11 de diciembre de 2002  
El curso se impartirá los días  
miércoles de 17:00 - 20:00 hrs  
Cupo limitado

TEATRO INFANTIL, Prof Enrique Guijarro, para niños de 7 a 10 años, martes y jueves de 17 a 18 h.

GITARRA POPULAR Y CLÁSICA, Prof Edmundo Durán, jueves de 10 a 13, de 16 a 17 y 18 a 19 h; viernes de 10 a 13 y de 16 a 19 h.

GITARRA INFANTIL, Prof Edmundo Durán, jueves de 17 a 18 h.

TÉCNICA VOCAL, lunes de 14 a 16 h.

YOGA, Profa Blanca Garza, básico: lunes y miércoles de 9:30 a 11:30, intermedios: martes, jueves y viernes de 9:30 a 11:30 h.

CORO, martes y jueves, de 14 a 16 h.

**DIRECCIÓN GENERAL DE  
ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y  
RECREATIVAS**

Tel. 5622-0508

www.unam.mx/dgadyr,  
dacademico@correo.unam.mx

VENDAJES DEPORTIVOS, inscripción del 7 al 21 de octubre; se impartirá

**PENTIUM 4  
Y  
QUEMADOR**

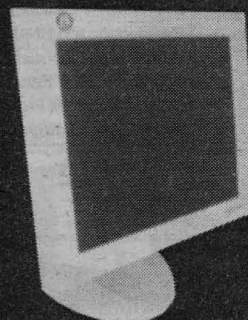


**\$5,975**



**+3,970**

**Monitor Plano 15"**



**COMPUXXI**

Tienda Insurgentes  
Sur 26. Col. Juárez.

**55-92-02-10**

**55-92-02-61**

Tienda Tláhuac

Av. Tláhuac 1577, Local 13  
Centro Comercial.

**58-63-17-49**

**58-63-04-25**

Ventas Internet

www.compuxxi.com

**TEXA**  
COMPUTADORAS  
Precios más IVA.



**MEXICO EXPORTA**

**FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
CENTRO UNAM BANCOMEXT**

**TALLERES SEMANALES EN COMERCIO EXTERIOR  
(EXPORTACIÓN DE PRODUCTOS Y/O SERVICIOS)**

MAYORES INFORMES:

EN EL CENTRO UNAM BANCOMEXT UBICADO EN EL 2º PISO DE LA  
BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

**PRÓXIMOS TALLERES SABATINOS EN LA  
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA CAMPUS JURIUQUILLA**

INSCRIPCIONES:

LUNES A VIERNES 9 A 20 HRS. SÁBADOS DE 9 A 14 HRS.

TELÉFONO: (55) 56 22 84 10

E-MAIL: bancomext@correo.unam.mx

de lunes a viernes del 21 al 25 de octubre, de 12 a 16 h.

**DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**

tel. 5622-7285, www.dgdc.unam.mx

Universum

Tel. 5622-8238 y 7308  
universum@servidor.unam.mx

EQUILIBRÍN, para niños y jóvenes de 8 a 12 años, tratan temas de física.  
LA PELOTA, para niños y jóvenes de 8 a 15 años, tratan temas de física.

COLORES EN LA NATURALEZA, para niños de 6 a 8 años, tratan temas de energía.

JUGANDO AL METEORÓLOGO, para niños de 7 a 9 años, tratan temas de energía.

ARMANDO A BETO Y BETY, para niños de 4 a 6 años, tratan temas de biología humana.

Temas de matemáticas

¿Y TÚ, DÓNDE VIVES?, para niños de 6 a 8 años.

POLIEDROS, jóvenes de 12 a 15 años.

TANAGRAMA, para niños de 9 a 12 años.

CON-FIGURAS, para niños de 9 a 12 años.

TESELACIONES, jóvenes de 11 años en adelante.

EL CUADRO QUE QUIZO SER TANAGRAMA, niños de 4 a 7 años.

TRUCOS MATEMÁTICOS, para jóvenes de 15 años en adelante.

CALEIDOSCOPIO, niños de 8 a 12 años.  
Temas del universo

TRANSBORDADOR ESPACIAL, para niños de 8 años en adelante.

CONSTELACIÓN DE ORIÓN, niños de 7 a 10 años.

COHETE DE ALKAZELTER, para niños de 7 años en adelante.

UNIVERSO EN EXPANSIÓN, para niños de 7 a 10 años.

Temas de ecología y biodiversidad

SEPARACIÓN DE BASURA Y ELABORACIÓN DE COMPOSTA, niños de 4 años en adelante.

FABRICANDO ALEGRÍAS, niños de 5 a 10 años.

AVENTURA DE UNA SEMILLA, para niños de 5 a 10 años.

ANIMARTE, para niños de 4 a 6 años.

COCODRILO, niños de 7 a 10 años.

FAUNA SILVESTRE, para niños de 7 a 10 años.

FÓSILES, para niños de 8 a 13 años.

COLLAGE DE HOJAS, niños de 5 a 12 años.

ARCOIRIS DE LAS PLANTAS, para niños de 5 a 10 años.

¿DÓNDE HABITA LA VIDA?, para niños y jóvenes de 4 a 12 años.

ARQUEOZOOLOGÍA, para niños y jóvenes de 6 a 12 años.

MARIPOSAS, para niños y jóvenes de 6 a 13 años.

PLANTAS, niños y jóvenes de 6 a 13 años.

Temas de ciencias y humanidades

RELOJ DE SOL, para jóvenes de 11 a 15 años.

ROMPECABEZAS VIVIENTE, para jóvenes de 11 a 15 años.

EL ZOOLOGICO, para niños y jóvenes de 6 a 12 años.

Temas de agronomía

CONOCE UN HERBARIO, niños y jóvenes de 8 a 18 años y personas de la tercera edad.

HIDROPONIA, niños y jóvenes de 8 a 18 años y personas de la tercera edad.

ANÁLISIS DE SUELOS, para jóvenes de 12 a 18 años y adultos.

**MUSEO DE LA LUZ**

Tel. 5702-3183, fax 5702-4129  
www.luz.unam.mx

ARMA TU CALEIDOSCOPIO I, ¿por qué en un caleidoscopio las imágenes son simétricas y siempre cambiantes?, para jóvenes mayores de 10 años. <sup>(1)</sup>

ARMA TU CALEIDOSCOPIO II, con espejos plásticos y vidrios de colores, para adolescentes y adultos. <sup>(1)</sup>

NUEVO CALENTADOR SOLAR, podrás construirlo y disfrutarás de los beneficios en tu propio hogar, para grupos familiares. <sup>(1)</sup>

EL DISCO DE NEWTON, ¿sabías que el color blanco es la suma de todos los colores?, para niños de 6 a 10 años.

LA ILUSIÓN DEL MOVIMIENTO, ¿sabías que el cine y las caricaturas se basan en figuras fijas que parecen moverse?, para niños de 10 años en adelante. <sup>(1)</sup>

MURALISMO, nuestro edificio fue cuna del muralismo en México, para niños mayores de 6 años. <sup>(1)</sup>

EL PRINCIPIO DE LA FOTOGRAFÍA, conoce el origen de las cámaras fotográficas, para niños mayores de 10 años. <sup>(1)</sup>

RELOJ SOLAR, ¿quieres saber la hora con la ayuda del Sol?, para niños de 8 años en adelante.

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**SECRETARÍA ADMINISTRATIVA  
DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL**

**Capacitación para Personal de Confianza**

CURSO	HORARIO	FECHA
Manejo del Estrés	16:00 a 20:00	7 al 11 de octubre
Sistema Eficaz de Comunicación con Programación Neuro Lingüística	9:00 a 13:00	14 al 18 de octubre
Aspectos Práctico-Normativos para Realizar Compras al Extranjero **	17:00 a 20:00	14 al 18 de octubre
Redacción Práctica para Funcionarios	9:00 a 13:00	21 al 25 de octubre
Desarrollo de Colaboradores Coaching	16:00 a 20:00	21 al 25 de octubre
Reinducción a la UNAM	9:00 a 13:00	29 de octubre
Contabilidad Financiera y Presupuestal	17:00 a 19:00	4 al 27 de noviembre terciado
Autoestima en el Entorno Laboral	9:00 a 11:00	4 al 15 de noviembre
Cultura Básica en Protección Civil	16:00 a 20:00	19 de noviembre
Planeación Estratégica	9:00 a 13:00	25 al 29 de noviembre

\*\* Este curso se impartirá en la Dirección General de Proveeduría Informes e inscripciones: Matías Romero 1220 esquina con Pitágoras, Col. Del Valle, C.P. 03100 México, D.F. Tel. 56 23 14 69  
www.dgp.unam.mx

Dirección de Administración de Personal  
Subdirección de Capacitación y Evaluación



**Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Economía  
División de Estudios de Posgrado**



**Seminario de Política Industrial  
Semestre 2003-I**

Invita a la sesión:

**EL PAPEL DE LAS CÁMARAS EN LA ELABORACIÓN  
DE LA POLÍTICA INDUSTRIAL**

Ponente:

**YEIDCKOL POLEVNSKY GURWITZ**

Presidenta de Canacindra

Coordinadores del seminario: *Clemente Ruiz Durán y Enrique Dussel Peters*

**JUEVES 3 DE OCTUBRE, 12:30 HORAS**  
Aula Magna "Jesús Silva Herzog"  
Edificio "B", primer piso, Facultad de Economía

**INFORMES:**  
División de Estudios de Posgrado  
Teléfono: 56 22 21 74

Programa sujeto a cambios

DINOSAURIOS DE PAPEL, el origami es un arte milenario a través del cual puedes hacer cualquier figura, para niños de 8 años en adelante. (1)

(1) Todos los días en horario del museo.

**ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA**

Tel. 5688-9783

www.unam.mx/enmusica

TALLERES PARA COMPOSITORES, viernes 4 de octubre, de 12 a 14 h. Sede: Aula A-2.

**COMPUREMATES**  
Soluciones al mejor precio!!!

<p><b>COMPAQ</b> Lista para Internet!!!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pentium 2 a 400 Mhz</li> <li>✓ Disco Duro 6 Gb.</li> <li>✓ 64 MBYTES en RAM.</li> <li>✓ CDrom, tarjeta sonido, puertos usb</li> <li>✓ Fax modem, teclado, mouse</li> <li>✓ Monitor color 15" Compaq</li> </ul> <p><b>\$2,799</b> Precio más IVA</p>	<p><b>COMPAQ</b> Lista para Internet!!!</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pentium 3 a 600 Mhz</li> <li>✓ Disco Duro 10 Gb.</li> <li>✓ 64 MBYTES en RAM.</li> <li>✓ CD Rom, Tarjeta de sonido</li> <li>✓ Fax modem 56k, Tarjeta de Red, Teclado y Mouse, Monitor Compaq color SVGA 15"</li> </ul> <p><b>\$3,799</b> Precio más IVA</p>
<p><b>COMPAQ</b> Lista para Internet!!!</p> <p><b>PORTATIL (laptop)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Pentium 3 a 500 Mhz</li> <li>✓ Disco Duro 10 Gb.</li> <li>✓ 64 MBYTES en RAM.</li> <li>✓ CDrom, tarjeta sonido, puertos usb</li> <li>✓ Fax modem, teclado, mouse</li> <li>✓ Pantalla 13.1"</li> </ul> <p><b>\$6,999</b> Precio más IVA</p>	<p><b>IMPRESORAS HEWLETT-PACKARD</b> LASERJET 4, 10 PAGINAS POR MINUTO, 2MB</p> <p><b>\$ 1.499 más IVA</b></p> <p><b>MONITORES DELL 19" FLAT PANEL</b> <b>\$1,900 más IVA</b></p> <p>Todos nuestros equipos son usados y con garantía de 3 meses</p>
<p><b>IMPRESORA HEWLETT-PACKARD</b> LASERJET 1100 2MB, 10PPM</p> <p><b>\$2,499</b> Precio más IVA</p> <p>VISITANOS EN: <a href="http://www.compuremates.com">www.compuremates.com</a></p>	<p>Compuremates México 55.59.70.28 55.59.70.31 Miguel Laurent No. 17 So. piso Colonia Del Valle</p>

**VIDEoCoNFERENCIAS**

**DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**

Tel. 5622-7285

videoconferencias@universum.unam.mx

CÉLULAS MADRE, martes 8 de octubre, de 11:30 a 12:30 h.

GENÓMICA Y PROTEÓMICA, LAS NUEVAS CIENCIAS DE HOY, miércoles 9 de octubre, de 11:30 a 12:30 h.

TRANSPORTES SUPERSÓNICOS, jueves 10 de octubre, de 14 a 15 h.

Sede: Foro de Química, Universum.

**Radio Universidad**

Programa de radio  
Momentos Económicos  
temas diversos sobre economía

Todos los jueves  
de 9:30 a 10:30 horas  
860 AM

www.unam.mx/radiounam

Informes en 5623-0093  
fax 5623-0164

**Instituto de Biología**

Talleres de Bonsai del Jardín Botánico del IB-UNAM  
Maestra Shinichi Nakajima  
lunes 30 de septiembre  
taller 1: 10 a 12:30 horas  
taller 2: 15 a 17:30 horas

Sede: Jardín Botánico Exterior

Informes e inscripciones hasta el 25 de septiembre en el 5622-9047 y 9063

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Taller  
Estrategias personales para la búsqueda de empleo 2002  
del 5 de octubre al 30 de noviembre  
sábados de 9 a 13 horas  
Sala de Seminarios 4

Informes e inscripciones con Fernando Castillo, Edificio de Gobierno, planta alta, cubículo 51, campo número 1, teléfono: 5623-0558.  
Av. Guelatao, número 66, Col. Ejército de Oriente, Iztapalapa

7A

**Instituto de Investigaciones Filosóficas**

**ACTIVIDADES ACADÉMICAS octubre**

CONFERENCIA

**"LA ACTUALIDAD FILOSÓFICA DE AUSCHWITZ O CÓMO FILOSOFAR HOY EN EUROPA"**

Dr. Reyes Mate (Instituto de Filosofía del Consejo Superior de Investigación Científica (CSIC), Madrid, España)

Lunes 7 de octubre, a las 12 horas

Aula José Gaos, planta baja del instituto

Informes: 5622 7241 Secretaría Académica

SEMINARIO

Posgrado en Filosofía de la Ciencia (FFyL-IIFs)

**"SESGOS DE GÉNERO EN TEORÍAS BIOLÓGICAS"**

Dra. Marta I. González (Instituto de Filosofía del Consejo Superior de Investigación Científica (CSIC), Madrid, España)

Miércoles 9 de octubre, a las 17 horas

**"TECNOLOGÍA E IDEOLOGÍA"**

Dr. Les Levidow (Open University, UK)

Miércoles 30 de octubre, a las 17 horas

Aula José Gaos, planta baja del instituto

Informes: Dra. Aná Rosa Pérez Ransanz

5622 7235 filciencia@dgep.posgrado.unam.mx

ENCUENTRO

Instituto de Investigaciones Filosóficas, Taller de Didáctica de la Lógica y Universidad Autónoma de Coahuila

**V ENCUENTRO NACIONAL DE DIDÁCTICA DE LA LÓGICA**

Participan especialistas en el tema provenientes de Argentina, Brasil, Estados Unidos y México

Unidad de Seminarios de la Universidad Autónoma de Coahuila Saltillo, Coahuila

Del 10 al 12 de octubre, de 8:30 a 19 horas

Informes: Dr. Raymundo Morado

5622 7375 morado@filosoficas.unam.mx

www.filosoficas.unam.mx/~Tdl/Enc5/Programa.htm

Ciudad Mario de la Cueva, Ciudad de la Investigación en Humanidades (a un costado de UNIVERSUM), Ciudad Universitaria, 04510, México DF

ENTRADA LIBRE



**INGLES**  
EN 16 SEMANAS  
EMPLEADOS, ACADEMICOS Y ESTUDIANTES 50%  
★ CONVERSACION ★ TOEFL  
★ MULTIMEDIA ★ DINAMICO  
★ GRUPOS REDUCIDOS ★ EMPRESAS

TAXQUEÑA GUELATAO  
5689 6052 5773 9266

CERRO DE JUVENTIA No.134 ESQ. MIRAMONTES A UNA CUADRA DE AV. TAXQUEÑA  
J.C. BONILLA No.5 1er PISO A DOS CUADRAS DA LA CZDA. I. ZARAGOZA

# FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

## SECRETARÍA DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

### Esta semana en la Facultad

(30 de septiembre a 4 de octubre de 2002)

#### MARTES 1

##### CONFERENCIA MAGISTRAL

***Cómo pensar el encuentro entre las diferentes culturas, al tiempo de la mundialización***

Jacques Audinet

(Profesor Emérito de la Universidad de Metz)

12:00 horas • Salón de Actos 1

##### CÁTEDRA GUILLERMO Y ALEJANDRO DE HUMBOLDT SIMPOSIO

***Europa y América Latina después de la Guerra fría***

*Participan:* Helmut Altrichter, Marlenne Rall, Blanca Torres

17:00 horas • Salón de Actos 1

#### JUEVES 3

##### JORNADA DE HERMENÉUTICA ANALÓGICA

##### Aula Magna

10:00 horas • Inauguración

Mercedes de la Garza

Ambrosio Velasco Gómez

Mauricio Beuchot

10:30 horas • Primera mesa

*Participan:* Mauricio Beuchot, Raúl Alcalá, Ambrosio Velasco Gómez

*Moderada:* Paulina Rivero

12:15 horas • Segunda mesa

*Participan:* Mariflor Aguilar Rivero, Guillermo Hurtado,

Luis Eduardo Primero Rivas

*Moderada:* Helena Beristáin

##### Salón de Actos 1

16:00 horas • Tercera mesa

*Participan:* Alejandro Salcedo Aquino,

Dora Elvira García González, María Rosa Palazón

*Moderada:* María Antonia González Valerio

17:45 horas • Cuarta mesa

*Participan:* Napoleón Conde Gaxiola, Víctor Hugo Méndez Aguirre,

Luis Álvarez Colín

*Moderada:* Roberto Estrada

19:15 horas • Clausura

##### PRESENTACIÓN DEL LIBRO

***Las noches del calígrafo***  
de Hernán Lavín

*Participan:* Josu Landa, Federico Álvarez, Federico Patán y el autor

*Moderada:* Carmen E. Armijo

12:00 horas • Salón de Actos 1

##### PRESENTACIÓN DEL LIBRO

***Feminismo en México. Una revisión histórico-crítica del siglo que termina***

Griselda Gutiérrez, coordinadora

*Participan:* Sergio Aguayo,

Griselda Gutiérrez, Ana Lau Jaive y Arnaldo Kraus

18:00 horas • Aula Magna



# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE

En colaboración con:

- INSTITUTO NACIONAL DE CANCEROLOGÍA
- INSTITUTO NACIONAL DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS
- NATIONAL INSTITUTE OF ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCES, EE.UU.A.
- NATIONAL INSTITUTE FOR OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH, EE.UU.A.
- UNIVERSIDAD DE DOKKYO JAPÓN

Con la participación como coorganizadores:

- ACADEMIA MEXICANA DE CIENCIAS- FUMEC
- FACULTAD DE MEDICINA, UNAM
- OLYMPUS-ALTA TECNOLOGÍA EN LABORATORIOS, S.A. de C.V.

Tienen el agrado de invitarlo al

## TALLER DE ENFERMEDAD PULMONAR OCUPACIONAL

Que se impartirá en sesiones teórico-prácticas los días 28, 29 y 30 de octubre de 2002 en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, ubicado en Calzada de Tlalpan No. 4502, 14080 México, D. F.

### Profesores invitados

- Dr. Víctor Borja Aburto, México
- Dr. Renata Báez, México
- Dr. James C. Bonner, EE.UU.A.
- Dra. Françoise Galateau-Sellé, Francia
- Dr. Koichi Honma, Japón
- Dr. Álvaro Osornio Vargas, México
- Dr. Jack Parker, EE.UU.A.
- Dr. Alfredo Pérez Padilla, México
- Dr. Rogelio Pérez Padilla, México
- Dr. Ubaldo Riojas, México
- Dr. Justino Regulado, México
- Dr. Jorge Salas Hernández, México
- Dra. Margarita Salazar, México
- Dr. Juan Salinas, México
- Dr. Carlos Santos Burgoa, México
- Dr. Val Vallyathan, EE.UU.A.
- Dr. Giovanni Viegi, Italia

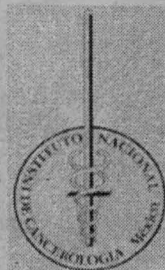
Este taller tiene como objetivo el adiestramiento en el diagnóstico morfológico y radiológico de las enfermedades pulmonares ocupacionales, así como su correlación con aspectos epidemiológicos, clínicos y de su patogenia. Se impartirá en Inglés en sesiones de 09:00 a 14:00 y de 15:30 a 18:30 horas.

INSCRIPCIONES Y MAYORES INFORMES DIRIGIRSE A:

Srita. Azucena López Flores  
Subdirección de Educación Continua.  
Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias  
Calzada de Tlalpan 4502, Col. Sección XVI, CP 14080,  
tel/fax 5666-7727

Avalado por la Fac. de Medicina, U.N.A.M. y los Consejos de Medicina del Trabajo, Neumólogos, Patólogos y Radiólogos.

Costo del taller: \$500.00 pesos CUPO LIMITADO



**INER**  
INSTITUTO NACIONAL DE  
ENFERMEDADES RESPIRATORIAS



La Universidad Nacional Autónoma de México,  
el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

a través de su  
Departamento de Lingüística Aplicada  
y el DAAD (Deutscher Akademischer Austausch Dienst)

invitan  
a la Conferencia  
**"Conflictos lingüísticos entre idiomas cercanos  
(sin "abstand"), los casos de Asturias y la frontera  
uruguaya"**



que impartirá  
el Dr. Joachim Born

*Universidad de Dresde, Alemania*

el **lunes 30** de **septiembre** de 2002  
**12:00 hrs.**, en el **Auditorio "Helena Da Silva"**,  
edificio B del CELE, UNAM



# ARAGÓN

**ESCUELA NACIONAL DE  
ESTUDIOS PROFESIONALES**

En la página web de Aragón  
encontrarás  
la información más importante  
de nuestra escuela.

- ACADEMIA
- LICENCIATURAS
- POSGRADOS
- CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA
- CENTRO DE CÓMPUTO SUA
- DIVULGACIÓN
- AGENDA ACADEMICO-CULTURAL
- BOLETÍN ENEP ARAGÓN
- PUBLICACIONES
- SERVICIOS
- BIBLIOTECA
- LABORATORIOS DE INGENIERIA
- HORARIOS ESCOLARES
- CALENDARIO ESCOLAR
- SITIO DE LA UNAM
- HISTORIALES ACADEMICOS
- EX-ALUMNOS

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

Diseño: Armando Gámez P. / Claudia I. Campos G.

10A

*primera*  
**FERIA**  
**UNIVERSITARIA**  
**DE LA SALUD**  
**SEXUAL Y**  
**REPRODUCTIVA**

**OCTUBRE**  
**7-11, 2002**

**EXPLORADA EDIFICIO B**  
**FACULTAD DE MEDICINA**

**OCTUBRE MES UNIVERSITARIO**  
**DE LA SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA**

**ALIANZA DE MUJERES DE MEXICO, A.C.****PREMIO NACIONAL MARIA LAVALLE URBINA****CONVOCATORIA**

La Alianza de Mujeres de México, A.C., con el propósito de estimular la participación de las mujeres mexicanas en el quehacer nacional y mantener viva la imagen de MARÍA LAVALLE URBINA, mujer mexicana cuya extraordinaria labor política y social ha sido reconocida en México y más allá de sus fronteras, estableció en 1996 el Premio Nacional «MARIA LAVALLE URBINA», que se entrega cada año a mujeres mexicanas que hayan realizado una tarea importante en algún área específica del escenario nacional. Para cumplir con tal determinación, se emite la siguiente convocatoria, para la adjudicación del premio correspondiente al año 2003.

**BASES PARA EL PREMIO NACIONAL****«MARIA LAVALLE URBINA», 2003.**

- 1.- El premio se otorgará en el área de las Humanidades, referida al campo de las relaciones internacionales.
- 2.- Podrán ser candidatas al Premio, las mexicanas por nacimiento o naturalización, que hayan destacado por su contribución en el ámbito internacional, incluidos los organismos o foros internacionales en las áreas relacionadas con la política, la economía, la ciencia, la cultura, la codificación del derecho internacional y la equidad de género.
- 3.- El Premio consistirá en \$25,000.00 (veinticinco mil pesos 00/100 M.N.) y diploma testimonial.
- 4.- Las candidaturas deberán ser respaldadas por, cuando menos, una institución y dos personas destacadas en el campo elegido. Las propuestas deberán acompañarse además, de la documentación siguiente:
  - a) Curriculum vitae.
  - b) Original o copia certificada del acta de nacimiento o documento que acredite su naturalización.
  - c) Descripción resumida de la trayectoria de la nominada, incluyendo una cuartilla en que se justifique la trascendencia de su labor.
  - d) Relación de publicaciones de la candidata.
  - e) Relación de testimonios y reconocimientos nacionales e internacionales de su contribución.
  - f) Relación de premios o distinciones obtenidos.
  - g) Información documental adicional.

5.- El Jurado calificador se reserva el derecho de solicitar los originales de la documentación relacionada. Toda la documentación y anexos deberán entregarse por septuplicado, engargolados y en el orden señalado,

incluyendo en las portadas el nombre completo de la candidata.

6.- La presentación de candidaturas y documentación tiene como fecha límite de envío o entrega el 31 de enero del 2003 y deberá enviarse a:

Alianza de Mujeres de México, A.C.  
Real de los Reyes No. 333.  
Los Reyes, Coyoacán, D.F.  
C. P. 04330.

7.- Para candidaturas del exterior del país y del interior de los estados, se tomará en cuenta la fecha del matasellos de la oficina postal de origen o el recibo de envío.

8.- El Jurado calificador está integrado por un representante propietario y otro suplente de las siguientes entidades gubernamentales e instituciones académicas y privadas:

**SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES.**  
**SECRETARÍA DE EDUCACION PUBLICA.**  
**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO.**  
**INSTITUTO NACIONAL DE LAS MUJERES.**  
**INSTITUTO NACIONAL DE BELLAS ARTES.**  
**ALIANZA DE MUJERES DE MEXICO, A.C.**  
**ASOC. MUNDIAL DE MUJERES PERIODISTAS Y ESCRITORAS, Capítulo México, A.C.**

9.- El fallo del Jurado Calificador se dará a conocer el 27 de marzo del 2003 y será inapelable.

10.- La documentación enviada por quienes no resulten ganadoras, quedará a disposición de las interesadas a partir del 1º. de junio y hasta el 31 de octubre de 2003, en el domicilio de la Alianza de Mujeres de México, A.C.

11.- El Premio será entregado en una ceremonia que se efectuará en la Ciudad de México, el 23 de abril de 2003.

México, D. F., a 25 de septiembre de 2002.

**Alianza de Mujeres de México, A.C.**

MAG. MA. GUADALUPE AGUIRRE SORIA.  
Presidenta

LIC. GLORIA SALAS DE CALDERON  
Vicepresidenta

DRA. MARGARITA LOMELI CEREZO.  
Consejera.

Para mayor información comunicarse a la Alianza de Mujeres de México, A.C. a los teléfonos 55-14-99-11, 55-89-70-35 (teléfono y fax) y 52-07-34-26 fax

e-mail: guadalupe.aguirre@mail.tff.gob.mx.



La Universidad Nacional Autónoma de México a través de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas



**CONVOCA**

A todos los estudiantes de Educación Superior, Media Superior, Escuelas Incorporadas y Equipos PUMITAS, a participar en los "JUEGOS PUMA", que tendrán carácter selectivo y que se realizarán bajo las siguientes

**BASES**

**LUGAR Y FECHA:** Se llevará a cabo en las diferentes instalaciones deportivas de Ciudad Universitaria, Escuela Nacional Preparatoria, Escuela Nacional de Estudios Profesionales, Facultad de Estudios Superiores, del 18 de octubre al 15 de noviembre del 2002

**PARTICIPANTES:** Podrán participar todos los estudiantes de Campus Universitarios así como de escuelas incorporadas y equipos PUMITAS, con un equipo por rama y categoría. En los deportes individuales, los que permita el reglamento de cada disciplina

**INSCRIPCIONES:** Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente convocatoria, cerrándose el día 30 de septiembre del 2002. Las Inscripciones se realizarán en la oficina de Registro y Acreditación de la Dirección de Deporte Competitivo, sito en el Lado Poniente del Estadio Olímpico Universitario.

**CATEGORÍAS:** Infantiles, Juveniles y Superior (Consultar Instructivos Técnicos)

**RAMAS:** Femenil y Varonil

**REQUISITOS:**

- a) Ser alumno regular del Plantel que represente.
- b) No ser mayor de 27 años 11 meses.
- c) Presentar original y copia de los siguientes documentos:
  - I. Acta de nacimiento
  - II. Credencial de la UNAM actualizada
  - III. Tira de materias del semestre
  - IV. Historial Académico, con el 50% de Materias acreditadas
  - V. Ficha del Registro Nacional del Deporte
  - VI. Llenar cédula de inscripción con fotografías recientes, sello y firma del secretario de servicios escolares del Plantel que representa.

**DEPORTES Y FECHAS DE COMPETENCIA:** Ver calendario anexo

**JUNTAS PREVIAS:** Se llevarán a cabo de acuerdo al siguiente calendario en el Centro de Educación Continua de estudios Superiores del Deporte (C.E.C.E.S.D.) sito en lado sur del Estadio Olímpico Universitario, estacionamiento No. 8.

DEPORTE	JUNTA PREVIA
Ajedrez	3 octubre 9:00 hrs.
Atletismo	3 octubre 10:00 hrs.
Atletismo sobre Silla de Ruedas	4 octubre 9:00 hrs.
Badminton	2 octubre 15:00 hrs.
Baloncesto	30 septiembre 9:00 hrs.
Baloncesto sobre Silla de Ruedas	4 octubre 10:00 hrs.
Beisbol	30 septiembre 17:00 hrs.
Bolicho	3 octubre 11:00 hrs.
Boxeo	1 octubre 9:00 hrs.
Canotaje	2 octubre 14:00 hrs.
Ciclismo	30 septiembre 10:00 hrs.
Clavados	2 octubre 9:00 hrs.
Esríma	1 octubre 10:00 hrs.
Fisicoculturismo	4 octubre 10:00 hrs.
Frontón	3 octubre 12:00 hrs.

Fútbol Asociación	4 octubre 11:00 hrs.
Fútbol Rápido	4 octubre 12:00 hrs.
Fútbol	4 octubre 13:00 hrs.
Gimnasia Aeróbica	3 octubre 13:00 hrs.
Gimnasia Artística	3 octubre 14:00 hrs.
Gimnasia Rítmica	3 octubre 17:00 hrs.
Gimnasia Trampolín	3 octubre 18:00 hrs.
Handball	30 septiembre 11:00 hrs.
Hockey	30 septiembre 12:00 hrs.
Judo	1 octubre 11:00 hrs.
Karate Do	1 octubre 12:00 hrs.
Levantamiento de Pesas	3 octubre 19:00 hrs.
Levantamiento de potencia	4 octubre 14:00 hrs.
Lucha	1 octubre 13:00 hrs.
Nado Sincronizado	2 octubre 11:00 hrs.
Natación	2 octubre 10:00 hrs.
Natación Adaptada	4 octubre 11:00 hrs.
Patinaje sobre Ruedas	2 octubre 17:00 hrs.
Pentatlón Moderno	30 septiembre 15:00 hrs.
Polo Acuático	2 octubre 12:00 hrs.
Raquetbol	30 septiembre 15:00 hrs.
Remo	2 octubre 13:00 hrs.
Softbol	30 septiembre 18:00 hrs.
Squash	3 octubre 20:00 hrs.
Taekwondo	1 octubre 14:00 hrs.
Tenis	4 octubre 13:00 hrs.
Tenis de Mesa	4 octubre 15:00 hrs.
Tenis de Mesa sobre Silla de Ruedas	4 octubre 12:00 hrs.
Tiro	2 octubre 18:00 hrs.
Tiro con Arco	4 octubre 16:00 hrs.
Triatlón	4 octubre 17:00 hrs.
Vela	2 octubre 19:00 hrs.
Voleibol de Playa	30 septiembre 13:00 hrs.
Voleibol de Sala	30 septiembre 14:00 hrs.

**SISTEMA DE COMPETENCIA:** Se hará de acuerdo al sistema establecido en los Instructivos Técnicos en cada disciplina deportiva.

**CARÁCTER:** Será el evento selectivo para la UNAM.

**JUECES Y ÁRBITROS:** Serán designados por la Comisión Organizadora.

**PREMIACIÓN:** La que otorgue la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

**TRANSITORIOS:** Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por la Comisión Organizadora de los "Juegos PUMA"

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"  
Cd. Universitaria, D. F., a 30 de agosto del 2002.

**DIRECTORA GENERAL**

**MTRA. MÓNICA TORRES AMARILLAS**

TESIS

# LICENCIATURA Y POSGRADO

Atención estudiantes de las carreras de **Química y Química Farmacéutico-Biológica**, interesados en realizar su tesis en la Facultad de Química.



## Programa: Síntesis de antiandrógenos esteroidales

Estos compuestos se utilizan en el tratamiento de cáncer de próstata

**Requisitos:** Promedio mínimo de 8.0

**Informes:** Dr. Eugene Bratoeff, Facultad de Química,  
Conjunto E, Laboratorio 125, Tel. 56 22 5290

**Correo electrónico:** eugene@servidor.unam.mx

Se ofrece beca

Licenciatura \$ 3 000.00

Maestría \$ 4 000.00

Doctorado \$ 6 000.00

13A



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Facultad de Psicología

## CONVOCATORIA

La Facultad de Psicología con motivo de los festejos conmemorativos de su **30 Aniversario**, invita a la comunidad de la Universidad Nacional Autónoma de México: Estudiantes de Licenciatura y Posgrado, Personal Académico, Administrativo y Ex-alumnos a participar en los concursos de:

Ψ CARTEL      Ψ LOGOTIPO      Ψ ENSAYO

Con el tema: **"La Facultad de Psicología: 30 años a la vanguardia"**

Los trabajos deberán ser inéditos, firmados con *pseudónimo* y adjuntos en un sobre cerrado con los siguientes datos: nombre completo del autor; pseudónimo; modalidad en la que participa; título del trabajo (s); domicilio particular (calle, número, colonia, delegación o municipio, ciudad y C.P.); teléfono (s) y correo electrónico.

### BASES

Ψ CARTEL

Ψ LOGOTIPO

Ψ ENSAYO

Se aceptarán solo trabajos individuales.

Se recibirá el original mecánico y cuatro copias en papel cartulina o bond, offset, tamaño de 45 x 70 cm, a color.

Señalar al reverso la técnica utilizada para el diseño y un breve comentario del mensaje que está representado en el cartel.

Entre detalles:

Ψ Copiar la mirada rápida del lector.

Ψ Contener un diseño legible, "agradable".

Ψ Dar un mensaje "claro", original y propositivo.

Ψ Con imágenes "alusivas" a los festejos de los 30 años de la Facultad.

Se aceptarán solo trabajos individuales.

Se recibirá el original mecánico y cuatro copias en papel bond tamaño carta, de 21 x 27 cm, en blanco y negro.

Señalar al reverso la técnica y especificaciones utilizadas para su diseño y un breve comentario del mensaje que está representado en el logotipo.

Este deberá:

Ψ Copiar la mirada rápida del lector.

Ψ Contener un diseño legible, "agradable".

Ψ Dar un mensaje "claro", original y propositivo.

Ψ Con imágenes "alusivas" a los festejos de los 30 años de la Facultad.

Se aceptarán trabajos individuales o colectivos en dos categorías: Científico o de fondo. Histórico y anecdótico.

Se recibirá un original y cuatro copias en formato de procesador de textos "Word" o doble espacio.

Extensión de cinco a 15 cuartillas.

El ensayo deberá estar constituido por una exposición, argumentación o reflexión sistemática sobre el tema.

El texto debe representar la forma crítica de pensar del autor.

Con el tema "alusivo" a los festejos de los 30 años de la Facultad.

El periodo de presentación de los trabajos será a partir del 17 de septiembre de 2002 y la fecha límite de entrega es el 25 de octubre de 2002. Ninguno de los trabajos será devuelto y pasarán a ser propiedad de la Facultad de Psicología.

Los premios para cada uno de los concursos consiste en:

**1º Lugar:** La publicación del Cartel para todos los eventos de los festejos del 30 Aniversario de la Facultad; el grabado del Logo en la medalla conmemorativa y en el caso del Ensayo su publicación, \$5000 (cinco mil pesos M.N.); una medalla conmemorativa, un lote de libros y reconocimiento.

**2º Lugar:** \$3000 (tres mil pesos M.N.); una medalla conmemorativa, un lote de libros y reconocimiento.

**3º Lugar:** \$2000 (dos mil pesos M.N.); una medalla conmemorativa, un lote de libros y reconocimiento.

El jurado estará compuesto por personas de reconocida trayectoria académica en cada uno de los rubros y su fallo será inapelable. Los ganadores se darán a conocer el 1º de noviembre de 2002 a través de los medios de comunicación oficiales de la UNAM y los periódicos: Reforma, El Universal y La Jornada. La premiación oficial se realizará durante los festejos del 17 al 27 de marzo de 2003.

Cualquier situación no contemplada en esta convocatoria será resuelta por el Jurado Calificador.

La recepción de trabajos será en la Unidad de Planeación, Facultad de Psicología, Conjunto E, planta principal, Av. Universidad 3004, Coyoacán, Ciudad Universitaria, 04510, México, Distrito Federal. Informes en los teléfonos: 5622-2260 y 5622-2283 y a la dirección de correo electrónico: concursospsicologia@hotmail.com

**4**  
Facultad de Psicología



Escuela Nacional de Estudios  
Profesionales Acatlán



Convocatoria

Opción de titulación para los egresados de la licenciatura en Ingeniería Civil  
Seminario-taller extracurricular

Sistemas de Abastecimiento de Agua Potable

Sesión informativa  
viernes 4 de octubre, a las 18 horas  
en la Unidad de Seminarios PB

Informes en el 5623-1585

En el marco de los festejos del XXX Aniversario del Sistema Universidad Abierta de la Universidad Nacional Autónoma de México, la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia a través de la Facultad de Filosofía y Letras invitan a:

**1º** Encuentro Iberoamericano de  
Educación Superior en Línea

Mitos y Retos de la Educación  
en Línea

**Objetivo:** Organizar un espacio de reflexión en torno al significado y las repercusiones de la educación en línea en nuestra sociedad, a partir del cual puedan presentarse propuestas para su planeación y desarrollo.

**Dirigido a:** Líderes y directivos de proyectos de educación abierta y a distancia, responsables de programas educativos universitarios, y personas vinculadas con proyectos de educación universitaria.

**Fechas:** Del 4 al 8 de noviembre de 2002.

**Sedes:** Palacio de Minería, Facultad de Filosofía y Letras y Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia.

**Informes:** División del Sistema Universidad Abierta de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM. Tels.: 56 22 18 61 y 56 22 18 72  
[www.30aniversario.sus.unam.mx](http://www.30aniversario.sus.unam.mx)  
[encuentro@suafyl.filos.unam.mx](mailto:encuentro@suafyl.filos.unam.mx)





# Becas Bachillerato

## PROGRAMA DE BECAS BACHILLERATO Y CARRERAS TÉCNICAS

Con el propósito de apoyar a los alumnos de alto rendimiento académico y escasos recursos económicos, la Fundación UNAM A.C. y la Secretaría de Servicios a la Comunidad Universitaria, a través de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos,

### CONVOCAN

a los alumnos de bachillerato y carreras técnicas a concursar para la obtención de una beca, bajo las siguientes:

#### Bases

**PRIMERA.** Podrán participar los alumnos de la Universidad Nacional Autónoma de México que cumplan los siguientes requisitos:

- A) Estar inscrito cuando menos en el 5° año del bachillerato de la Escuela Nacional Preparatoria, o en el tercer semestre del Colegio de Ciencias y Humanidades, o en cualquiera de las carreras técnicas que ofrece la Institución.
- B) Tener un promedio general mínimo de 8.5.
- C) Ser alumno regular, es decir, tener cubierto un número de créditos equivalente al previsto en el plan de estudios, de acuerdo con el número de semestres o años cursados.
- D) Tener un ingreso familiar igual o inferior a cuatro salarios mínimos (\$5,056.00).
- E) No estar disfrutando de otra beca.
- F) No haber sido sancionado, conforme a lo establecido en la Legislación Universitaria.
- G) No haber interrumpido estudios.

**SEGUNDA.** Para el ciclo escolar 2002-2003, el número de becas otorgadas estará en relación con los recursos disponibles.

**TERCERA.** La asignación de la beca se fundamentará en la evaluación de los antecedentes académicos registrados en la Dirección General de Administración Escolar y de la situación económica familiar, con base en la información que proporcionen los solicitantes y de la verificación que de ésta se realice, a través de visitas domiciliarias de trabajadoras sociales, bajo la responsabilidad de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos.

**CUARTA.** La beca consistirá en diez apoyos mensuales, por una cantidad equivalente a medio salario mínimo mensual, vigente para el Distrito Federal que abarcará de octubre de 2002 a julio de 2003 y se pagará a través de tarjeta bancaria de débito.

#### Operación del Programa

**A.** Los interesados deberán acudir personalmente a las áreas de Servicios Escolares de sus planteles, o bien, al Centro de Orientación Educativa de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, ubicado en el circuito escolar de Ciudad Universitaria, entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura (Edificio de la Ex-cafetería Central), para recibir el formato oficial de Solicitud de Beca Bachillerato y Carreras Técnicas, y una vez debidamente contestado, entregarlo acompañado de una copia de su credencial de la UNAM vigente, que servirá para anotar el acuse de recibo.

**B.** El periodo de entrega y recepción de formatos de solicitud abarca del 23 de septiembre al 4 de octubre. Este periodo es IMPROPRORROGABLE.

**C.** La Dirección General de Orientación y Servicios Educativos dará a conocer los resultados del proceso de selección de becarios a partir del 28 de octubre, a través de la publicación de los listados respectivos en la GACETA UNAM y los medios de difusión pertinentes en cada plantel.

**D.** Los alumnos beneficiarios del programa contarán con 5 días hábiles a partir de la fecha de publicación de los resultados, para recoger su carta de asignación, en caso contrario se cancelará el apoyo económico.

**E.** En caso de que se detecte falsedad en los datos proporcionados, aún cuando ya haya sido asignada la beca ésta será suspendida.

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"**  
Ciudad Universitaria, D.F., a 23 de septiembre de 2002.



# Cartelera semanal

Del 30 de septiembre al 6 de octubre



Información de actividades culturales: 5665 0709 y <http://difusion.cultural.unam.mx>

## MÚSICA

otoño  
**Ofunam**  
TEMPORADA 2002-2003

### Programa 3

Yannick Nézet-Séguin, director  
Octava sinfonia de Bruckner

Sábado 5/ 20:00  
y domingo 6/ 12:00 hrs.  
\*Costo: 150, 100 y 60.

Estudiantes de cualquier escuela  
con credencial actualizada \$20  
(Segundo piso, cupo limitado).



### Sala Nezahualcóyotl

Centro Cultural Universitario. Insurgentes Sur 3000.

### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000.

#### SALA NEZAHUALCÓYOTL

Taraf de Haidouks  
Banda de gitanos

Hace diez años el incansable ritmo gitano de Taraf de Haidouks se escuchó por primera vez fuera de su pueblo natal en Rumania. Han ofrecido más de mil conciertos internacionales y han recibido premios como el de Mejor Grupo de Europa 2002, otorgado por la BBC. Domingo 6/ 18:00 hrs.  
\*Costo: \$300, 200 y 100  
Estudiantes UNAM con credencial actualizada \$25 (Segundo piso, cupo limitado).

#### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10,  
Col. Santa María la Ribera.

#### Todo lo que necesitas es un blues

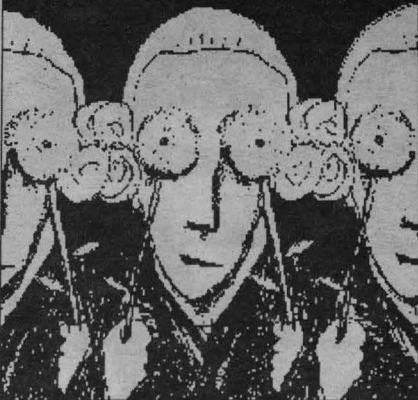
Sábado 5: Banda de los corazones locos  
Sábado 19: Brebaje extraño  
y Dulce niño de agua miel  
Sábado 26: Follaje y Juan Hernández  
y su banda de blues.  
Conciertos a las 19:00 hrs.  
\$60 general, \$30 estudiantes.

## Tercer festival Mozart-Haydn

#### Orquesta del Festival:

Carlos Miguel Prieto, director artístico  
Jorge Federico Osorio piano  
Sinfonía n° 60, *Il distratto* de Haydn  
Concierto para piano n° 19 de Mozart  
Sinfonía n° 1, de Schubert

Miércoles 2, 9, 16 y 23 de octubre/ 20.30 hrs.  
Cada concierto \$150\*  
Abono válido para cuatro conciertos \$400.



#### Sala Nezahualcóyotl

Centro Cultural Universitario.  
Insurgentes Sur 3000.

## CINE

### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000.

#### SALA JULIO BRACHO

Tel. 5665 2850

#### IBER Y VER CINE



#### Yepeto

Dirige Eduardo Calcagno  
Argentina, 1999. 107 min.  
Martes 1/ 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.  
Miércoles 2 y jueves 3/  
12:00, 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

#### 25 watts

Dirigen Pablo Rebella y Pablo Stoll  
Uruguay, 2001. 92 min.  
Viernes 4 al domingo 6/  
12:00, 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

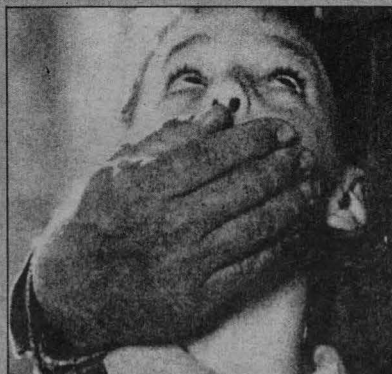
#### SALA JOSÉ REVUELTAS

Tel. 5665 2850

#### XXII Foro internacional de la Cineteca Nacional

#### La guerrilla de la memoria

Dirige Javier Cercera  
España 2002. 67 min.  
Martes 1/ 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.  
Miércoles 2/ 12:00, 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.



#### Storytelling: historias de ironía y perversión

Dirige Todd Solondz  
EUA, 2001. 87 min.  
Jueves 3 y viernes 4/  
12:00, 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

#### No es una canción de amor

Dirige Bille Eltringham  
Inglaterra, 2002. 94 min.  
Sábado 5 y domingo 6/  
12:00, 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

## FESTIVAL CLAUDE BOLLING

Suite for Violin and Jazz Piano  
Suite for Flute and Jazz Piano, de Bolling  
Jueves 3/ 20:00 hrs.

Concierto for Classic Guitar and Jazz Piano  
Hispanic Dance (With a Blue Touch)  
Picnic Suite, de Bolling  
Viernes 4/ 20:00 hrs.

Suite for Cello and Jazz Piano Trio  
California Suite, de Bolling  
Sábado 5/ 18:00 hrs.

Jazz History. With the Help of my Friends  
Suite n° 2 for Flute and Jazz Piano Trio, de Bolling  
Domingo 6/ 18:00 hrs.

Cada concierto \$100\*  
Estudiantes de la UNAM  
con credencial actualizada \$25  
(Cupo limitado).

Sala Carlos Chávez  
Centro Cultural Universitario.  
Insurgentes Sur 3000.



\* Descuento de 50% a estudiantes  
en general, UNAM e INSEN.

# Nuevo Consultorio Fiscal

314

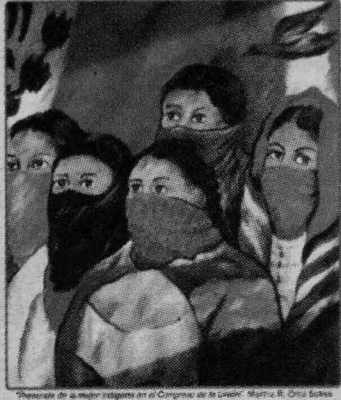
Jurídico, Laboral y Contable-Financiero

29. de septiembre  
**\$40.00**

## DEVOLUCIONES DE SALDOS A FAVOR DE IVA

Coord. M.B.A. Ma. Antonieta Marín Granados  
L.C. Georgina Coamaña Sierra • L.C. Juan Carlos Fuentes Rojas  
L.C. Graciela Picazo Carnejo

- Carlos Orozco Felgueres: In memoriam**
- Alianzas Estratégicas—Joint Ventures (Conducción Compartida)  
C.P. Gabriela Yah Santos
  - La Importancia de la Jurisprudencia en Materia Tributaria  
L.C. Luis Antonio Espinosa Campos
  - La Compensación y el Acreditamiento  
L.C. José Padilla Hernández  
L.C. Roberto Valenzuela Lozano
  - No deductibilidad de Pérdidas por Enajenación de Acciones: Inconstitucionalidad  
Lic. Alberto Manroy Cepeda
  - Valores Unitarios para Impuesto Predial del D.F.  
C.P. y E.F. Vicente Velázquez Meléndez



“Presentación de la mejor inteligencia en el Congreso de la Unión”, Martín R. Ortiz Suárez

# ECONOMIA Informa



FACULTAD DE ECONOMÍA UNAM

Número 309 Julio-Agosto 2002

## Programa Nacional de Financiamiento del Desarrollo

- Gerardo Esquivel
- Luis Miguel Galindo Paliza
- Eduardo Alatorre
- Fausto Hernández Trillo
- Ernesto Acevedo Fernández
- Edgar Amador

Las políticas del FMI y algunos de sus desafíos:  
Un modelo simple de estabilización y ajuste

Alfred Marshall a 160 años de su natalicio

Inflación y cambio en el patrón de consumo

¿Existe contagio de la crisis Argentina a México?

informes

ventas caja-escuela nacional de trabajo social

escuela nacional de trabajo social-unam  
ISSN 0188-1396 REVISTA TRIMESTRAL

# trabajo social



educación superior

cinco

16A

agenda

lic. Francisco Rodríguez  
mencad@cecms@netcape.net  
56 22 87 66



COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL / UNAM

CASA DEL LAGO  
JUAN JOSÉ ARREGUÍA

agenda

7 de octubre: Día de la cultura cubana

HOMENAJE A

# NICOLÁS GUILLÉN

CENTENARIO DEL NACIMIENTO DEL POETA CUBANO 1902 2002



## OCTUBRE

### CONCIERTO DE GALA

**Cuba para dos**  
Martha Mejía,  
soprano  
Antonio Bravo, piano  
*Teatro Rosario Castellanos*  
Jueves 10, 20:00  
\$ 100.00 general.  
\$ 50.00 universitarios  
e INSEN

### POESÍA EN VOZ ALTA

**El son entero**  
De Nicolás Guillén  
Dir. José María  
Mantilla  
Voces: Tania González  
Jordán,  
Hugo Arrevillaga,  
Sebastián López,  
Priscila Imáz y Pablo  
Lafitte

Guitarra: Manuel  
Mejía  
*Foro La pérgola*  
Domingos 13 y 20,  
16:00  
y domingo 27, 14:00  
Entrada libre

### TÍTHERES PARA NIÑOS

**Sensemaya**  
(Divertimento)  
De Nicolás Guillén,  
Música de Silvestre  
Revueltas  
Grupo Tinglado  
Dir. Pablo Cueto  
*Foro XXI*  
Sábados 5, 19 y 26.  
15:00  
Entrada libre

### PRESENTACIÓN DE LIBRO

**Donde nacen las  
aguas,  
Antología de Nicolás  
Guillén**

Presentan: Eugenia  
Revueltas,  
Mónica Mansur,  
Alejandro González  
Acosta y Roberto  
López Moreno  
Modera: Martha  
Martínez

Lectura de poemas:  
Ana Ofelia Murguía  
Video: *Guitarras*,  
realizado por la  
televisión cubana  
(1990)  
*Teatro Rosario  
Castellanos*  
Martes 29, 19:00

## NOVIEMBRE

### CONCIERTO ESPECIAL

**Sensemaya**  
de Silvestre Revueltas  
Orquesta Filarmónica  
de la UNAM  
Director musical:  
Zuohuang Chen  
Director concertador:  
Oleg Caetani  
Lectura de poema:  
Alberto Andrade  
Sábado 23, 20:00  
Domingo 24, 12:00  
*Sala Nezahualcóyotl*  
1er piso: \$150.00  
Coro y orquesta:  
\$100.00  
2do. Piso: \$60.00  
Descuento para  
estudiantes,  
maestros e INSEN

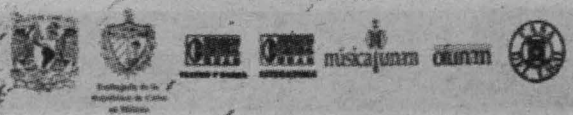
### Casa del Lago

Antiguo Bosque de Chapultepec, 1a Sección Entrada peatonal  
y vehicular por la puerta al Zoológico (Reforma)  
Teléfonos 52 11 60 93 y 94  
[www.casadelago.unam.mx](http://www.casadelago.unam.mx)

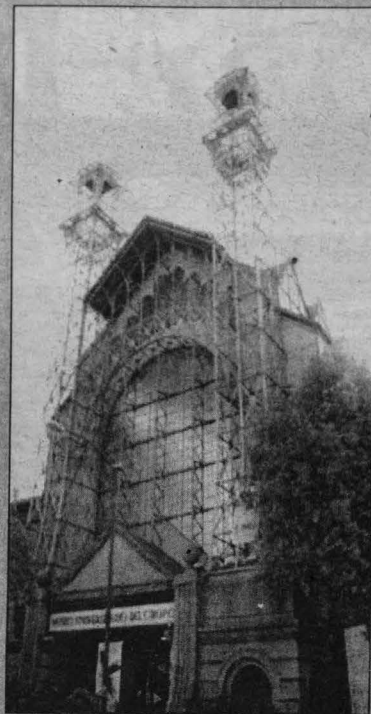
**Sala Nezahualcóyotl**  
Centro Cultural Universitario, CU  
Teléfono: 56 22 71 25



17A



**RADIO**



**LAS ONDAS DEL CHOPO**

Programa especial por su XII Aniversario  
Viernes 4/ 17:30 hrs.  
860 AM, Radio UNAM

**ACTIVIDADES CULTURALES**

**Poesía en voz alta**

Arreolario, Lecturas ajedrezadas a Juan José Arreola.  
En el marco del Homenaje nacional a Juan José Arreola

Dirige Alberto Villarreal Díaz  
Sábado 5/ 12:30 hrs.  
Entrada libre.

**Casa del Lago Juan José Arreola.**  
Antiguo Bosque de Chapultepec.  
Primera Sección.

**CONFERENCIAS**

**Pláticas de ida y vuelta**

Miércoles 2: La tremenda Korte  
Miércoles 9: Secta Kore  
Miércoles 16: La Matatena Royal Club  
Miércoles 23: Francisco Barrios y Armando Vega Gil (ex Botellita de Jerez), Kala (Rostros Ocultos) y Kas (ex Los Amantes de Lola).  
Miércoles 30: El Haragán

Conferencias a las 17:00 hrs.  
Entrada libre.  
Como parte del Programa para Jóvenes de la Subdirección de Servicios Culturales de la Delegación Cuauhtémoc.

**Museo Universitario del Chopo**  
Dr. Enrique González Martínez 10,  
Col. Santa María la Ribera.

**TEATRO**

**CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO**

Insurgentes Sur 3000.

**FUENTE**

El carro de comedias presenta:  
**Retablillo de Don Cristóbal**  
De Federico García Lorca  
Dirige José María Mantilla  
Sábados y domingos 15:00 hrs.  
Hasta el 8 de diciembre.  
Entrada libre.

**TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN**

**1822. El año que fuimos imperio**  
De Flavio González Mello  
Dirige Antonio Castro  
Con Héctor Ortega y Mario Iván Martínez  
Jueves y viernes 20:00,  
sábados 19:00 y domingos 18:00 hrs.  
\$80\*  
Hasta el 8 de diciembre.

**FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ**

**La prisionera**  
De Emilio Carballido  
Dirige Mercedes de la Cruz  
Con Lumi Cavazos  
Miércoles, jueves y viernes 20:00,  
sábados 19:00 y domingos 18:00 hrs.  
Hasta el 10 de noviembre.  
\$80\*

**Cu-cú**

Escrita y dirigida: Francisco Mena  
Con Miguel Flores  
Sábados y domingos 13:00 hrs.  
Adolescentes y adultos.  
Hasta el 27 de octubre.  
\$80\*

**Foro del CUT**

**Callejón, no me olvides**  
Versión libre de *Edificio esperanza*, de Jaime Chabaud  
Dirige Juliana Faesler  
Sábado 5 y domingo 6/ 13:00 hrs.  
Entrada libre.

**TEATRO SANTA CATARINA**

Plaza de Santa Catarina 10, Coyacán.

**Tiernas puñaladas**

Escrita y dirigida: Héctor Mendoza  
Escenografía: Alejandro Luna  
Viernes 20:00, sábados 19:00  
y domingos 18:00 hrs.  
Hasta el 24 de noviembre.  
\$80\*

**CASA DEL LAGO JUAN JOSÉ ARREOLA**

Antiguo Bosque de Chapultepec. Primera Sección.

**Homenaje nacional a Juan José Arreola**

**La hora de todos**  
Teatro Nocturno  
De Juan José Arreola  
Dirige Alberto Villarreal  
Viernes 20:00, sábados 19:00  
y domingos 18:00 hrs.  
Hasta el 6 de octubre.  
\$80 general, \$50 UNAM e INSEN.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Dr. Enrique González Martínez 10,  
Col. Santa María la Ribera.

**Piloncillo y canela**

Grupo Por amor al arte  
Dirige Magdalena Solórzano  
Los títeres Tomasito, Estrellita, Lili y el mago Malibrán intentan ayudar a la niña Alegría para que sea una estrella de las carpas ¿lo lograrán?  
Domingos 13:00 hrs.  
Hasta el 27 de octubre.  
\$70 general, \$50 estudiantes.



**Sensemayá (Divertimento)**

De Nicolás Guillén

Títeres para niños con el grupo Tinglado  
En el marco del Homenaje a Nicolás Guillén  
en el centenario del nacimiento del poeta cubano.

Música de Silvestre Revueltas  
Dirige Pablo Cueto  
Sábados 5, 19 y 26/ 15:00 hrs.  
Entrada libre.

**Casa del Lago Juan José Arreola**

Antiguo Bosque de Chapultepec. Primera Sección.

**La hija del aire**  
(Primera y segunda parte)

De Pedro Calderón de la Barca  
Dirige Mónica Raya  
Miércoles 19:00 hrs.  
Hasta el 8 de diciembre.  
\$80\*



**Teatro Juan Ruiz de Alarcón**

Centro Cultural Universitario.  
Insurgentes Sur 3000.

**TEATRO ARG. CARLOS LAZO**

Facultad de Arquitectura, CU

**Salomé o el pretérito imperfecto**

Basado en el texto de Oscar Wilde  
Dirige Héctor Bourges  
Viernes 19:00 y sábados 18:00 hrs.  
Hasta el 16 de noviembre.  
\$90\*

**LA MONEDA DE ORO**

¿FREUD O JUNG?  
DE IGNACIO SOLARES



**TEATRO WILBERTO CANTÓN**

José María Velasco 59,  
San José Insurgentes  
Viernes 20:30, sábados 19:00  
y domingos 18:00 hrs.  
\$100

\* Descuento de 50% a estudiantes en general, UNAM e INSEN.



**TELEVISIÓN**

**U+**  
más unam

Programa informativo del quehacer cotidiano de la UNAM.

Sábados 10:00 hrs. Canal 9  
Sábados 16:00 hrs. Canal 34  
Martes 14:30 hrs. Canal 22

**Espacio activo**

Reportajes a deportistas universitarios que muestran los triunfos y vicisitudes propios de su actividad.  
Jueves 3: **Buceo**  
Canal 22/ 14:30 hrs.

**Conciertos de la OFUNAM**

Conduce Isabel Oliver  
Domingos/ 12:00 hrs.  
Canal 22

**Sep@ cómputo. El mundo de Internet**

Curso televisivo que aporta las herramientas para el adecuado manejo de la Internet.  
Domingos 10:30 hrs.  
Canal 40

**Sep@ cómputo**

Curso televisivo que aporta las herramientas para el manejo de la PC.  
Lunes a viernes 8:00 hrs.  
Canal 22

**TALLER**

**Apreciación de las artes visuales**

Curso de trece temas impartidas por investigadores del CENIDIAP.  
Del 21 al 29 de octubre, 9:00 a 11:00 hrs.  
Inscripciones del 1 al 18 de octubre.  
\$500 general,  
\$300 con credencial UNAM y CNA.

Informes: 5546 5484 y 5535 2288  
www.chopo.unam.mx

**Museo Universitario del Chopo**  
Dr. Enrique González Martínez 10,  
Col. Santa María la Ribera.



**DANZA**

**Md MAR**

10 años  
Dirige Myrna de la Garza

Sábados 13:00 hrs.  
Hasta el 26 de octubre.  
\$60\*

Sala Miguel Covarrubias  
Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000.

**CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO**  
Insurgentes Sur 3000.

**SALA MIGUEL COVARRUBIAS**

**Los radicales libres**  
(Desesperadamente buscando un electrón)  
Quiatora monorriel  
Dirigen Evoé Sotelo y Benito González  
Jueves y viernes 20:00,  
sábados 19:00 y domingos 18:00 hrs.  
Hasta el 3 de noviembre.  
\$60\*

**EXPOSICIONES**

**MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE (MUCA-CU)**

Circuito Interior, CU,  
Costado Sur de la Torre de Rectoría.



**Tiempo, piedra y barro**

Exhibición que parte de las relaciones plásticas y formales entre la escultura prehispánica y la contemporánea.  
Lunes a viernes de 10:00 a 19:00 hrs.  
Sábados y domingos de 10:00 a 18:00 hrs.  
Entrada libre.

**MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE (MUCA-ROMA)**

Tabasco 73, entre Frontera y Mérida, Col. Roma.

**Rotación XVIII**

Exposición colectiva en la que queda de manifiesto la pluralidad de la creación contemporánea. Obras de Dulce Chacón, Humberto Duque, Gerardo Montiel Klint, Miguel Ángel Madrigal, Mauricio Alejo, Iker Vicente, Oscar Ratto y DNNP.  
Hasta el 6 de octubre.  
Lunes a domingo de 10:00 a 18:00 hrs.  
Entrada libre.



**Taller coreográfico de la UNAM, temporada 68**

Brandenburg N° 3, Bach.  
Guateque, Ponce.  
Gran Ciaccona, Bach.  
Magdalena, Wolf.  
Redención, Mozart.  
Domingo 6/ 12:30 hrs.  
\$40\*

El viernes anterior a las 12:30 hrs. se presenta el mismo programa en el Teatro Arq. Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura con entrada libre.

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Dr. Enrique González Martínez 10,  
Col. Santa María la Ribera.

**Sabadanza en el Chopo Así se baila el tango**

Un siglo más de tango  
Dirige Yolanda Bustindui  
Sábados 13:00 hrs.  
Hasta el 26 de octubre.  
\$20\*

**MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO**

Dr. Enrique González Martínez 10,  
Col. Santa María la Ribera.

**Litografía, un arte recuperado**

Exposición de Par Anderson  
Hasta el 17 de noviembre.

**Océanos interiores**

Dibujo e instalación de Flor Minor  
Hasta el 20 de octubre.

**Pendencia e independencia**

Recorrido irónico de la historia de México a través de setenta dibujos que reflejan la agudeza política y el sarcasmo de Rogelio Naranjo.  
Hasta el 1 de diciembre.



**Resbalones públicos**

Gale Lynn y Arturo Rosales  
Hasta el 20 de octubre.



**El lleno es vacío**

Esculturas de Yvonne Domenge  
Hasta el 20 de octubre.

Martes a domingo de 10:00 a 14:00  
y de 15:00 a 19:00 hrs.  
Donativo \$6  
Visitas guiadas gratuitas.

\* Descuento de 50% a estudiantes en general, UNAM e INSEN.

H O M E N A J E

A



Felisberto  
**H**ernández  
(1902-1964)

9, 10 y 11 de octubre  
de 2002

felisberto@epolo.aceluz.unam.mx

**CULTURALES**

**DIRECCIÓN GENERAL DE  
DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA**

Tel. 5622-7285, [www.dgdc.unam.mx](http://www.dgdc.unam.mx)

*Universum*, Tel. 5622-8238

*Radio*

LA CIENCIA DIARIA, lunes a las 9 h.  
ASÍ DE SENCILLO, martes a las 9 h.  
EN LA CIENCIA, jueves a las 9 h.  
*Radio mexicana* 1080 AM, 1250 AM, 1520 AM y 1600 AM.

**BIBLIOTECA MANUEL SANDOVAL  
VALLARTA**

Tel. 5622-7251

*Cuento*

QUETA LA VACA COQUETA, sábado 5 de octubre, a las 12 h.

LOS COLORES, sábado 5 de octubre, a las 13 h.

EL PAÍS DE JAUJA, domingo 6 de octubre, a las 12 h.  
WILLY EL TÍMIDO, domingo 6 de octubre, a las 13 h.  
CRISTOBAL Y EL COLON, sábado 12 de octubre, a las 12 h.

DIEGO Y LOS LIMONES MÁGICOS, sábado 12 de octubre a las 13 h.  
HUEVOS DE PASCUA, domingo 13 de octubre, a las 12 h.  
ALEX QUIERE UN DINOSAURIO, domingo 13 de octubre, a las 13 h.

*Videos*

ATLAS DEL CUERPO HUMANO: EL HOMBRE, LA MUJER Y EL EMBARAZO, del 1 al 6 de octubre, cada hora.  
SALUD Y REPRODUCCIÓN HUMANA, del 7 al 12 de octubre, cada hora.

*Foro de Química*

*Teatro*

REALMENTE FANTÁSTICO, domingos 6 y 13 de octubre, a las 13:30 h.

*La Capilla*

*Video*

LA PALOMA AZUL, jueves 3 y 10 de octubre, a las 12 h.  
BIODIVERSIDAD Y MEDIO AMBIENTE, del 7 al 12 de octubre, a las 12 h.

*Sala de Energía*

*Teatro*

CREPAS DE ENERGÍA, un espectáculo culinario donde la energía calorífica es el plato principal, sábados 5 y 12; y domingos 6 y 13 de octubre, a las 14 h.

SOPA DE QUARKS, una divertida receta para hacer sopa de partículas elementales, sábados 5 y 12; y domingos 6 y 13 de octubre, a las 15 h.

*Sala de Exposiciones Temporales*  
*Exposición*

MARIPOSA MONARCA: POLVO DE ESTRELLAS, de Carmen Parra, hasta el 10 de noviembre.

*Teatro Universum*

*Cine*

2001: ODISEA EN EL ESPACIO, Dir Stanley Kubrick, miércoles 2 de octubre, a las 16:30 h.

JUEGOS DE GUERRA, Dir John Badham, miércoles 9 de octubre, a las 16:30 h.

*Teatro*

UN SUEÑO LOCO Y ALICIA OTRO POCO, sábados 5 y 12 de octubre, a las 12:30 h.

**Facultad de Odontología**

*Invitación a participar en el Coro*

Maestro Marco Antonio Ugalde  
Martes y jueves,  
de 15 a 17 horas  
en el Edificio E 1er piso  
Circuito Interior

*Exposición*

Exposición de carteles  
trabajo de investigación  
de alumnos de posgrado  
7, 8 y 9 de octubre  
en el Lobby

Informes al 5623-2239



Escuela Nacional de Música

**Exposiciones**

Iluminaciones de la Piel del fotógrafo Nicandro Cárdenas hasta el 11 de octubre en el vestíbulo de la sala Xochipilli

Forma y Color por alumnos del Mtro Ulises Verde de la Escuela Nacional de Artes Plásticas hasta el viernes 18 de octubre en la Biblioteca Cuicamatini

Color y Forma exposición colectiva hasta el 11 de octubre

Informes en el 5688-9783

OTRA VÍCTIMA DEL CIGARRO, sábados 5 y 12 de septiembre, a las 13:30 h.

CIRCO, MAROMA Y BURBUJAS, domingo 6 y 13 de octubre, a las 13 h.


**MUSEO DE LA LUZ**

[www.luz.unam.mx](http://www.luz.unam.mx)

*Exposición*

RESIDUOS, colección de dibujos de Edgar Rivera, hasta el 30 de enero de 2003.

**ESPACIO ACADÉMICO**



**RADIO UNIVERSIDAD**  
860 AM

Miércoles 13:00 hrs

Espacio Escultórico  
M en Arq Carlos Cantú Bolland  
Miércoles 2 de octubre



Visitas Guiadas 02/03  
al Centro Histórico

Arq J Gerardo Guízar B  
Domingos  
del 6 de octubre de 2002 al  
16 de marzo de 2003  
de 11 a 14 horas

Costos: \$120 público en  
general y \$60 a estudiantes  
con credencial vigente

Informes e inscripciones en  
la División de Educación  
Continua o al  
5622-0711 y 0703

**ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA**

Tel. 5523-4640,

[www.unam.mx/radiounam](http://www.unam.mx/radiounam)

Radio

Concierto

GANADORES DEL CONCURSO DE CANTO



Concierto de  
música de cámara

*Mexicalia*  
*Sexteto vocal*

sábado 5 de octubre  
a las 12 horas  
en el Jardín Botánico  
Exterior

Informes en el 5622-9047  
[www.ibiologia.unam.mx](http://www.ibiologia.unam.mx)

FRANCISCO ARAIZA, Mtro Edith  
Contreras, viernes 4 de octubre, a  
las 17 h.

CONCIERTO DE CLARINETE, Cuarteto  
de Clarinetes Xajalí, viernes 11 de  
octubre, a las 17 h.

Radio UNAM 860 AM y 96.1 FM

CICLO DE GUITARRA Y FLAUTA, Ernest-  
o Morales Montiel, guitarra, miér-



Instituto de Investigaciones Filológicas  
Dirección General de Asuntos del  
Personal Académico

Segundo Congreso Internacional  
de Retórica en México  
El Horizonte Interdisciplinario de la Retórica  
del 21 al 25 de abril

La recepción de ponencias  
será hasta el 31 de octubre  
Se entregará constancia de participación  
con un mínimo de 80% de asis+tencias

Informes en el 5622-7492  
de 9 a 14 y de 16 a 20 horas

[hberista@servidor.unam.mx](mailto:hberista@servidor.unam.mx)  
[mendezaguirre@correo.unam.mx](mailto:mendezaguirre@correo.unam.mx)

**CICLO DE JÓVENES  
INTÉRPRETES  
GUITARRA 2002**

En los mares de la música

TRANSMISIÓN EN VIVO  
POR RADIO UNAM 96.1 FM  
DEL 7 AL 11 DE OCTUBRE DE 2002  
14:00 HRS

**7 CUARTETO DE GUITARRAS  
DE LA CIUDAD DE MÉXICO**

JOSÉ LUIS NAVARRO SOLÍS  
JESÚS CÉSAR LARA CHÁVEZ

CARLOS A. VALENZUELA DOMÍNGUEZ  
SAYIL LÓPEZ CRUZ

**8 EDGAR MARIO LUNA**

**9 PEDRO OVALLE**

**10 CECILIO PERERA**

**11 FERNANDO MARIÑA**

COORDINADOR: JUAN HELGUERA

Durante la segunda mitad del siglo XX se gestó el gran cambio de la guitarra al establecerse su estudio en conservatorios y facultades de música del mundo.

La presión ejercida por artistas como Bream, Williams, Presti-Lagoza, Yepes, Carlevaro y Díaz fue determinante para ese logro que cambió el rumbo del instrumento que, evidentemente, iba a la zaga de los demás por su confinamiento en estudios particulares que únicamente atendían ciertos aspectos técnicos.

Pronto se vieron los resultados con el florecimiento de diversas escuelas en el mundo, la mejor preparación musical de las jóvenes generaciones, su acceso a la investigación y el descubrimiento del enorme caudal musical acumulado durante siglos.

En México el cambio fue notable. Varias ciudades de la República cuentan con instituciones donde se estudia a muy alto nivel.

Como muestra de ello se presentan en este Primer Encuentro de Jóvenes Intérpretes organizado por Radio UNAM artistas preparados en la Escuela Nacional de Música (Cuarteto de la Ciudad de México, Edgar Mario Luna); Escuela Superior de Música (Pedro Ovalle); Facultad de Música de Xalapa (Cecilio Perera) e Instituto Superior de Arte de Cuba (Fernando Mariña).

Jóvenes plenos de talento, con programas variados, que dan cuenta del estado de desarrollo alcanzado en nuestro país.

Juan Helguera.



**SALA XOCHIPILLI**

ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA  
Xicoténcatl 126 Col. del Carmen, Coyacán D. F.  
tel: 56-88-97-83  
<http://www.unam.mx/enmusica>

ENTRADA LIBRE

coles 2 de octubre, a las 15 h. Sede: a las 11 h.  
Vestíbulo del edificio B, Facultad DR PATCH, domingo 6 de octubre, a  
de Química. Informes al 5688- las 14 h.  
9783.

**FACULTAD DE ODONTOLÓGIA**

Tel. 5623-2239

Exposición

ALGO PARA RECORDAR EN EN-  
DODONCIA, exposición de carteles,  
jueves 3 y viernes 4 de octubre.

**INSTITUTO DE GEOLOGÍA**

Tel. 5547-3948, [ollin9@yahoo.com](mailto:ollin9@yahoo.com)

Exposición

DINOSAURIOS DE PAPEL, de Fernando  
Villacrual, hasta el 20 de noviem-  
bre. Sede: Museo de Geología.

Películas

WINNIE PUH, domingo 6 de octubre,

Instituto de Investigaciones  
Antropológicas

Radio

Espacio Universitario  
Dr Jaime Litvak  
lunes de 9:30 a  
10:30 horas

Música y vida  
conduce Dr Jaime Litvak  
miércoles de 21:30 a  
22:30 horas

Informes al 5622-9534

**Escuela Nacional de Música**

Exposición

II Biental de Fotografía de Maestros de la ENAP

hasta el 16 de octubre  
en la Galería Luis Nishizawa

Informes en el 5489-4921 ext 124  
[difusionenap@correo.unam.mx](mailto:difusionenap@correo.unam.mx)



Sala Julián Carrillo  
Radio UNAM 860 AM y 96.1 FM  
Adolfo Prieto 133 Col. Del Valle  
tel: 55 23 46 40  
<http://www.unam.mx/radiounam>

00. Claude Aragón Hoyos, [kally\\_d@yahoo.com.mx](mailto:kally_d@yahoo.com.mx)



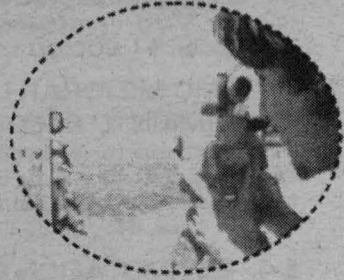
UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MÉXICO

FACULTAD DE INGENIERÍA  
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA



DIPLOMADOS POR INTERNET

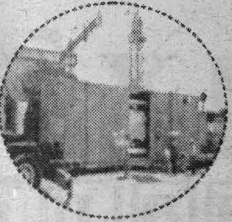
- LOS COSTOS EN LA CONSTRUCCIÓN
- CONSTRUCCIÓN PESADA
- EDIFICACIÓN
- ADMINISTRACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN
- USO EFICIENTE DEL AGUA Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS DESCARGAS DE AGUAS RESIDUALES EN LA INDUSTRIA



23 A

CURSOS POR INTERNET

- ANÁLISIS DE ESTADOS FINANCIEROS
- ANÁLISIS DE PROBLEMAS Y TOMA DE DECISIONES
- EVALUACIÓN DE PROYECTOS
- INGENIERÍA FINANCIERA
- MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN
- MERCADOTECNIA ESTRATÉGICA Y DESARROLLO DE NEGOCIOS
- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA
- PROCESO DE LA ADMINISTRACIÓN
- PROGRAMACIÓN Y CONTROL DE OBRA
- REINGENIERÍA DE PROCESOS
- SUPERVISIÓN DE OBRA
- PROYECTO Y CONSTRUCCIÓN DE PILAS
- NEGOCIOS INTERNACIONALES
- NORMATIVIDAD JURÍDICA EN LA CONSTRUCCIÓN
- PLANEACIÓN Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
- CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE
- CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA PARA ENERGÍA
- CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS
- CONSTRUCCIÓN DE OBRAS SUBTERRÁNEAS
- CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS
- IV CURSO INTERNACIONAL EN MANEJO LOCAL DE RESIDUOS SÓLIDOS DOMICILIARIOS E IMPACTO AMBIENTAL



Cursos y Diplomados por Internet

INFORMES:

Palacio de Minería, Tacuba No. 5 Centro Histórico, C.P. 06000, México, D.F. [www.mineria.unam.mx](http://www.mineria.unam.mx)  
Teléfonos: 5510.2032 [raburto@tolsa.mineria.unam.mx](mailto:raburto@tolsa.mineria.unam.mx),  
5623.2922 [szerece@tolsa.mineria.unam.mx](mailto:szerece@tolsa.mineria.unam.mx)



2002



**UNIVERSIDAD NACIONAL**

**AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE PSICOLOGÍA  
DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA**

**E  
D  
U  
C  
A  
C  
I  
Ó  
N  
  
P  
A  
R  
A  
  
L  
A  
  
V  
I  
D  
A**

**- COMPRENSIÓN DE TEXTOS EN INGLÉS**

Diseñado para exalumnos que quieran acreditar el idioma.  
Martes y jueves de 7:00 a 10:00 hrs. Inicia el 01 de octubre del 2002  
Imparte: Mtro. Venustiano Joaquín Bonilla Amador  
Inscripción \$1,600.00 + 3 mensualidades de \$1,000.00

**7.- CÓMO MEJORAR LA AUTOESTIMA DEL ADOLESCENTE PARA ELEVAR SU RENDIMIENTO ESCOLAR**

Curso introductorio, diseñado para psicólogos, docentes y terapeutas.  
Octubre 1, 3, 8, 10 y 15 de 10 a 14 hrs.  
Imparten: Lic. Beatriz Reynaud Retamar y  
Lic. Rosalinda Cadena Barreto

\$1,300.00

**54.- ESTIMULACIÓN DEL DESARROLLO INFANTIL**

Curso introductorio, diseñado para psicólogos, pedagogos, educadores y puericultistas.  
Octubre 2, 3, 9, 10 y 16 de 10 a 14 hrs.  
Imparte: Lic. Martha Romay Morales

\$1,300.00

**8.- APOYO TERAPÉUTICO PARA LA RESOLUCIÓN DEL CONFLICTO DE ENFERMEDAD Y MUERTE**

Curso introductorio, diseñado para público en general.  
Octubre 4 y 11 de 10 a 14 hrs.  
Imparte: Lic. María Luisa Heres Pulido

\$600.00

**38.- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA DE CAPACITACIÓN**

Conferencia introductoria, dirigida a psicólogos y responsables de capacitación.  
Octubre 4 de 16 a 20 hrs.  
Ponente: L.A.E. Miguel Ramírez Rubio

\$350.00

**9.- LA VIOLENCIA FAMILIAR COMO FENÓMENO SOCIAL ¿REPRODUCE SOLEDAD EN LOS INDIVIDUOS? ¡DESCÚBRALO!**

Curso introductorio, diseñado para público en general.  
Octubre 7 y 9 de 19 a 21 hrs.  
Imparte: Lic. Sonia Andrade Morales

\$350.00

**10.- APOYO PSICOLÓGICO EN AMBIENTES EDUCATIVOS**

Curso introductorio, diseñado para psicólogos y docentes.  
Octubre 7, 9, 11, 14 y 16 de 16 a 20 hrs.  
Imparte: Mtra. Lorena Magaña Miranda

\$1,300.00

**35.- DESARROLLO ORGANIZACIONAL**

Curso introductorio, diseñado para psicólogos, gerentes y mandos superiores.  
Octubre 7 al 11 de 16 a 20 hrs.  
Sede Facultad de Psicología  
Imparte: Lic. Carlos Peniche Lara

\$1,300.00

**55.- LA LECTURA COMO UNA ESTRATEGIA DE INTERVENCIÓN EN LOS PROBLEMAS DE APRENDIZAJE**

Curso introductorio, diseñado para psicólogos educativos, profesionales de la educación especial y pedagogos.  
Octubre 7, 14, 21, 28 y 4 de noviembre de 15 a 19 hrs.  
Imparte: Lic. Oliva Posadas Figueroa

\$1,300.00



**DIPLOMADOS EN APERTURA**

- "PSICOGERONTOLOGÍA SOCIAL"
- "SEXUALIDAD Y DISCAPACIDAD"
- "INVESTIGACIÓN Y DISCAPACIDAD"
- "CRIMINOLOGÍA"

**INFORMES E INSCRIPCIONES**

SATURNINO HERRÁN 135 COL. SAN JOSÉ INSURGENTES, C.P. 03900 TEL: 55-93-60-01 Y 55-93-60-27  
FAX: 56-60-77-05 e mail: recfpsi@servidor.unam.mx

24A

agenda





El Consejo Nacional para la Cultura y las Artes-INAH y la Universidad Nacional Autónoma de México-UNAM, en el marco de la 14 FERIA del Libro de Antropología e Historia

INVITAN A LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO

*Lengua y Cultura Mayas*

editores

Lorenzo Ochoa y Patricia Martel

Comentaristas

Carlos Navarrete  
IIA UNAM

Tsubasa Okoshi  
Centro de Estudios  
Mayas UNAM

Museo Nacional de Antropología e Historia  
Auditorio de Servicios Educativos  
lunes 30 de septiembre de 2002  
17:00 horas

Informes: Gabriela González Ramírez  
Tel. 5622-9534  
E-mail: difusionia@hotmail.com

Difusión: Gabriela González, Formación: Alejandro Curballo, Impresión: Florencio García



El Consejo Nacional para la Cultura y las Artes-INAH y la Universidad Nacional Autónoma de México-UNAM, en el marco de la 14 FERIA del Libro de Antropología e Historia

INVITAN A LA PRESENTACIÓN DEL LIBRO

*Sexualidad, amor y erotismo. México Prehispánico y México Colonial*

autor

Noemí Quezada

Comentaristas:  
Silvia Limón Olvera  
CCyDEL, UNAM  
Ana María Salazar  
IIA, UNAM

Museo Nacional de Antropología e Historia  
Auditorio de Servicios Educativos  
lunes 30 de septiembre de 2002  
19:00 horas

Informes: Gabriela González Ramírez  
Tel. 5622-9534  
E-mail: difusionia@hotmail.com

Difusión: Gabriela González, Formación: Alejandro Curballo, Impresión: Florencio García

agenda

25 A



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN



**EXPO**  
**LIBROS**

*y revistas*  
OCTUBRE 2002

LOS LIBROS SE ACERCAN A TI

del 30 de septiembre al 5 de octubre del 2002.

Horario: lunes a viernes de 9:00 a 20:00 horas. Sábado de 9:00 a 13:00 horas

Entrada principal de la Facultad de Contaduría y Administración

Mayores informes

Departamento de Comercialización Editorial

Oficinas de Fomento Editorial, cubículo 2, teléfonos 56.16.13.55 y 56.16.77.55

E-mail: publicaciones@server.contad.unam.mx

Consulte nuestra página de internet: www.fca.unam.mx

**Cápsulas para la Vida**

**Salud sexual y reproductiva**

Actualmente existen programas educativos sobre salud sexual y reproductiva que ayudan a describir la actitud de los estudiantes universitarios hacia las **relaciones sexuales** de la pareja, identificar los **métodos anticonceptivos** y conocer los factores biológicos, psicológicos y sociales que influyen en el uso y **no uso** de los mismos.

El objetivo es formar individuos preparados y responsables en el desempeño de todas las actividades relacionadas con la sexualidad. Además, señalar sus **efectos**. Estos pueden ocasionar matrimonios precipitados por **embarazos** no planeados, **madres solteras** por irresponsabilidad de la pareja, situaciones que ponen en **peligro** la vida de mujeres adolescentes y **contagio** de enfermedades transmisibles.

Dirección General de Servicios Médicos

**SOS**

Servicio de Orientación en Salud

8:00 a 20:00 hrs.

Tel. 5622-0127

sos@correo.unam.mx

# ¡Apúntate con Nosotros!

La Facultad de Medicina (UNAM) abre inscripciones a los cursos del 'Programa de Inglés' para el ciclo 2002-2. Las opciones de curso son: 'Inglés Modalidad Medicina', 'Inglés Modalidad General', 'Lectura de Comprensión' y 'Taller de Conversación'.

Cada curso se lleva en varios periodos cuatrimestrales de 70 horas. Las personas interesadas podrán solicitar examen de colocación.

Sede: Facultad de Medicina (C.U.) Costo por cuatrimestre: \$700.00 pesos. Periodo de inscripciones: Septiembre 9 - Octubre 4. Inicio de clases: Octubre 7, 2002. Registro e inscripciones: 'Programa de Inglés', Secretaría de Educación Médica, Edif. B, piso 3, Facultad de Medicina C.U.

ulises\_escarcega\_prieto@hotmail.com ☎5623-2470

**VALIDEZ CURRICULAR** - Los estudiantes de medicina (UNAM) podrán cubrir su requisito de idioma para la titulación de licenciatura si aprueban satisfactoriamente: 1. El nivel 1º del "Curso de Lectura de Textos Médicos" (calificación mínima de 8.5); 2. Los 2 niveles del curso de lectura, o: 3. Los 5 niveles del "Curso de Inglés Modalidad Medicina", o los 4 del "Curso de Inglés Modalidad General".

## EdUcAción CoNTInUA

**ENEP ACATLÁN**  
Tel. 5623-1603  
educont@apolo.acatlan.unam.mx  
Cursos

**ADMINISTRACIÓN DEL TIEMPO**, a partir del 4 de octubre, viernes de 16 a 20 h y sábados de 9 a 15 h.  
**VIVA LA CALIDAD**, sábados a partir del 5 de octubre, de 9 a 13 h.  
**CAMINO A LA AUTOESTIMA PARA PADRES**, sábados a partir del 5 de octubre, de 9 a 13 h.  
**DESARROLLO GERENCIAL II**, sábados a partir del 12 de octubre, de 9 a 14 h.  
**COMERCIO EXTERIOR III**, lunes, miércoles y viernes a partir del 14 de octubre, de 16 a 20 h.

**Exposición**  
**5 PIONEROS DE LA FOTOGRAFÍA INDÍGENA**, del 30 de septiembre al 25 de octubre. <sup>(1)</sup>  
(1) Unidad de Seminarios, planta baja.

**FACULTAD DE ARQUITECTURA**  
Tel. 5622-0711, fax 5622-0703  
**PROCESOS CREATIVOS EN EL TRABAJO**, lunes a viernes del 7 de octubre al

15 de noviembre, de 17 a 21 h.  
Sede: Aulas de la División de Educación Continua.

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA**  
Tel. 5623-1208, fax 5390-7674  
anajur@servidor.unam.mx  
www.iztacala.unam.mx  
Cursos

**CONTEXTO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EDUCACIÓN SUPERIOR**, jueves de octubre de 2002 a marzo de 2003, de 9 a 13 h.

**APRENDIZAJE ACCELERADO: EL APRENDIZAJE DEL NUEVO MILENIO**, Mtro Juan Daniel Correa Ramírez, sábados del 5 al 19 de octubre, de 9 a 13 h. <sup>(1)</sup>

**DOMINIO DE INGLÉS Y FRANCÉS**, examen de colocación el 5 de octubre a las 9 h, y el 8 de octubre a las 10 y 18 h; se impartirá los sábados del 7 al 11 de octubre. **Informes al 5623-1162.**

**MANEJO DEL CONFLICTO ENTRE PADRES**, Mtro Raúl Barba Báez, lunes a viernes del 7 al 11 de octubre, de 15 a 20 h. <sup>(1)</sup>

**¿CÓMO INICIAR SU PROPIO NEGOCIO?** Lic Javier Gómez Abrams, lunes a viernes del 14 al

Instituto de Geología

9a Semana Nacional de Ciencia y Tecnología  
*Conferencias*

<p><b>8 de octubre</b> La deriva continental y la tectónica de placas Dr Gustavo Tolson</p>	<p><b>10 de octubre</b> ¿Los dinosaurios guerrerenses? Biól Luis Marín Garibay Romero</p>
<p><b>9 de octubre</b> Las plantas que invaden la Tierra Biól Patricia Andrade</p>	<p>A las 11 horas en el Museo de Geología Informes en 5541-0116 julioe@geologia.unam.mx</p>

### Oficina de Colaboración Interinstitucional

**Feria educativa**

**Edu-Alemania 2002**

Información sobre cursos de grado y posgrado en Alemania

Duración: 4 al 6 de octubre de 2002

Entrada gratuita

Sede: World Trade Center de la Ciudad de México

Convoca: Servicio Alemán de Intercambio Académico

Informes: 52 81 73 98  
http://comenius.cele.unam.mx/daad

**Premios**

**XV Premio Internacional Cataluña 2003**

Dirigido a: Quienes hayan contribuido al desarrollo de los valores culturales, científicos o humanos alrededor del mundo

Convoca: Generalitat de Cataluña

Fecha límite: 31 de diciembre, 2002

Informes: Tel. (00 34) 932 95 68 13  
www.gencat.es

**Apoyo a investigaciones**

**Proyectos de investigación para el alivio de la pobreza**

Duración: Programa académico 2003-2004

Convoca: Consejo Británico

Fecha límite: 15 de octubre, 2002

Informes: 52 63 19 72  
www.britishcouncil.com.mx

**Interacción Académica**

Una vuelta al mundo en 15 minutos

Escúchanos por **RADIO UNAM**  
Viernes 10:00 am, 96.1 FM  
Lunes 3:40 pm, 860 AM

[www.oci.unam.mx](http://www.oci.unam.mx)

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

**Diplomados**  
**Administración de los servicios de salud**  
Inicia: 28 de septiembre. Horario: sábados de 9:00 a 14:00 horas.

**Sexualidad y sexología**  
Inicia: 5 de octubre. Horario: sábados de 9:00 a 14:00 horas.

**Cursos**  
**Inteligencia emocional, Mediación familiar**  
Inician: octubre

Si cursaste la licenciatura en Trabajo Social y aún no estás titulado, pregunta por las OPCIONES DE TITULACIÓN

**Escuela Nacional de Trabajo Social-Centro de Educación Continua:**  
Colondras 15, Col. General Anaya, Del. Benito Juárez, 03340.  
56 05 79 85, 56 05 77 59, 56 01 43 19. Fax: 56 88 16 88. golon@servidor.unam.mx.  
Horario de atención: lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y 17:00 a 20:00 horas.

cursos diplomados

18 de octubre, de 16 a 20 h. (1)

**Diplomados**

**DESARROLLO HUMANO EN EDUCACIÓN**, Mtro Roque Jorge Olivares Vázquez y Lic Vianey Herrera Pineda, entrevista 1 de octubre a las 10 h; se impartirá del 29 de octubre de 2002 al 8 de julio de 2003. (1)

**ORTOPEDIA MAXILAR CON ESPECIALIDAD EN MANEJO CLÍNICO**, CD Miguel Ángel Calva Vicente, entrevista el 2 de octubre de 10 a 13 h; se impartirá los miércoles del 30 de octubre de 2002 al 30 de junio de 2004, de 8:30 a 13 h y de 15 a 21 h.

Sede: Clínica Odontológica Iztacala.

**CIRUGÍA BUCAL Y PREPRÓTESICA**, CD José Ernesto Miranda Villasana, jueves del 3 de octubre de 2002 al 26 de febrero de 2004, de 8 a 14 h y de 15 a 19 h. Sede: Hospital General Ignacio Zaragoza del ISSSTE.

**PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA**, entrevistas 4, 11, 18 y 24 de octubre, de 10 a 12 h; se impartirá los martes y viernes del 19 de noviembre de 2002 al 17 de octubre de 2003, de 10 a 13 h.

**Talleres**

**MUSICOTERAPIA I**, Lic Horacio Hernández Valencia y Lic Amado Raúl Rodríguez Tovar, jueves del 3 de octubre al 21 de noviembre,

de 16 a 20 h. Sede: Facultad de Estudios Superiores Zaragoza.

**MUSICOTERAPIA II**, Lic Horacio Hernández Valencia y Lic Amado Raúl Rodríguez Tovar, sábados del 5 de octubre al 30 de noviembre, de 10 a 14 h. Sede: Unidad de Seminarios Acatlán.

**CAMINO HACIA LA AUTOESTIMA PARA PADRES**, Lic Sara Rodríguez Reyna, sábados del 5 de octubre al 16 de noviembre, de 10 a 14 h. Sede: Unidad de Seminarios Acatlán.

**Seminarios**

**APLICACIONES DE NOCIONES BÁSICAS DEL BUDISMO ZEN A LA PRÁCTICA TERAPÉUTICA CONDUCTUAL**, Dra María del Rocío Hernández Pozo, sábados del 5 de octubre al 9 de noviembre, de 10 a 14 h. (1)

**Videoconferencia**

**TRASTORNO POR DÉFICIT DE ATENCIÓN**, Dr Gregorio Katz Guss y Esp Guillermina Rangel Eudave, miércoles 2 de octubre, de 10 a 12 h.  
**TRASTORNOS ADICTIVOS**, del ciclo *Prevención de adicciones*, Lic Roque Olivera Vázquez, miércoles 2 de octubre, de 13 a 15 h.

**MODELOS PEDAGÓGICOS PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD**, Mtro Raúl Barba Báez, lunes 7 de octubre, de 11 a 13 h.

(1) Sede: Unidad de Seminarios Iztacala.

Plan de Becarios en  
**Cómputo de Alto Rendimiento**

**2003**

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, a través de la Dirección de Cómputo para la Investigación invita a participar en el CONCURSO DE SELECCIÓN de candidatos para el Plan de Becarios en Cómputo de Alto Rendimiento siendo el objetivo principal de este programa la formación de recursos humanos en las áreas de: SUPERCÓMPUTO, VISUALIZACIÓN CIENTÍFICA y ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS UNIX.

**REQUISITOS**

- Conocimientos básicos en computación, programación estructurada y UNIX.
- Promedio mínimo de 85.
- Estar cursando una carrera de Ciencias, Ingeniería, Informática o carreras afines con un 80% mínimo de avance.
- En el caso de egresados, estar involucrados en alguna actividad académica.
- Capacidad de lectura y comprensión del idioma inglés.
- Aprobar el examen de selección, que se llevará a cabo el lunes 11 de noviembre de 2002 a las 11 hrs. en el Auditorio de la DGSCA.
- Disponer de al menos 20 horas a la semana para poder cubrir el plan de estudios.
- No estar comprometidos en otro programa de becas.

**DOCUMENTOS**

- Los aspirantes deberán presentar
- Carta de exposición de motivos
- Copia del último historial académico o constancia de créditos
- Copia del acta de nacimiento
- Curriculum vitae actualizado (con copia de los comprobantes)
- Dos fotografías tamaño infantil recientes.

**INFORMES**

En las instalaciones de la DGSCA, circuito exterior, frente a la Facultad de Contaduría y Administración, CU De lunes a viernes de 11 a 17 y de 17 a 19 hrs  
Departamento de Visualización 56 22 85 81, 56 22 85 82  
Departamento de Información y Relaciones 56 22 85 02 y 56 22 85 51  
Los documentos se recibirán apartir de la publicación de la convocatoria y hasta el lunes 4 de noviembre de 2002 en la Dirección de Cómputo para la Investigación  
Los resultados se darán a conocer en la DGSCA y en la página Web el miércoles 27 de noviembre de 2002  
El Plan de Becarios tendrá una duración de once meses y dará inicio en enero de 2003

<http://www.labvis.unam.mx/PlanBec>

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

**Pláticas informativas**  
7,10,16,22 y 31 de octubre  
a las 11 horas  
en el Auditorio de DGSCA

**FACULTAD DE INGENIERÍA**

Tel. 5521-4021, fax 5510-0573  
avillica@tolsa.mineria.unam.mx

**Cursos**

**INTRODUCCIÓN A MACROMEDIA FLASH EN LA PRODUCCIÓN DE ANIMACION EN SITIOS WEB, DG**

Miguel Ángel Flores García, lunes a viernes del 30 de septiembre al 4 de octubre, de 17 a 21 h.

**INSTALACIONES ELÉCTRICAS INDUSTRIALES**, Ing Andrés D Chávez Sañudo e Ing Jaime F Galindo Salgado, lunes a viernes del 30 de

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ECONOMÍA CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA Y VINCULACIÓN**

<p><b>Seminarios de titulación*</b></p> <p>● <b>Economía pública</b> Grupo 1: 5 de octubre, sesiones: sábados, de 9:00 a 13:00 hrs. Grupo 2: 2 de octubre, sesiones: lunes y miércoles, de 18:00 a 20:00 hrs.</p> <p>● <b>Economía internacional</b> Grupo intensivo: 2 de octubre, sesiones: miércoles y viernes, de 18:00 a 22:00 hrs. Grupo sabatino: 5 de octubre, sesiones: sábados, de 9:00 a 13:00 hrs.</p> <p>Cada seminario tiene una duración de 80 horas.</p> <p>* Podrán inscribirse los egresados que cursaron estudios de licenciatura conforme a los planes de estudios vigentes hasta 1993.</p> <p>Requisitos de inscripción: 1. 100% de créditos de la licenciatura. 2. Servicio social liberado.</p>	<p><b>Análisis económico del turismo</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción al fenómeno turístico</li> <li>2. Análisis estadístico del turismo</li> <li>3. Evolución, situación actual y perspectivas del turismo.</li> <li>4. Los impactos económicos del turismo.</li> <li>5. El turismo como factor de desarrollo en las economías receptoras.</li> </ol> <p>Duración: 10 horas. Sesiones: del 4 al 10 de octubre, de 19:00 a 21:00 hrs. Coordinadora: Mtra. Pilar Moreno Pacheco, Universidad de Sevilla. Ponentes invitados: Lic. Iván González de Alva, Director de Análisis Económico, Secretaría de Turismo; Mtro. Esteban Adrián González Herrera, Subdirector de Política Sectorial, Secretaría de Turismo.</p>
<p><b>Técnicas de segmentación con análisis multivariado y SPSS</b></p> <p>Sesiones sabatinas, de 8:00 a 13:00 hrs. Del 5 al 26 de octubre</p>	<p><b>Diplomados</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Administración estratégica</li> <li>● Análisis y evaluación financiera de proyectos de inversión</li> <li>● Comercio y negociaciones internacionales</li> <li>● Dirección de mercadotecnia</li> </ul> <p>Sesiones sabatinas, de 9:00 a 13:00 hrs. Fecha de inicio: 5 de octubre de 2002.</p>

Informes e inscripciones: Universidad Nacional Autónoma de México, Facultad de Economía, Centro de Educación Continua y Vinculación, edificio "B" de la Facultad de Economía, 1er. piso (frente a la biblioteca de pagados), Circuito Interior s/n, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México, D.F. Teléfonos: 56 16 5201, 56 16 6413 y 56 22 2139, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 hrs.  
El Centro de Educación Continua y Vinculación se reserva el derecho de aceptar un grupo si no cumple con el número de alumnos inscritos.  
cctv@economia.unam.mx

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**

**Facultad de Ciencias Políticas y Sociales**  
División de Educación Continua y Vinculación  
Centro de Estudios Básicos en Teoría Social

**Diplomado**  
**Análisis Coyuntural de lo Político**  
Del 19 de septiembre del 2002 al 20 de marzo del 2003

Coordinadores: Carlos Gallegos Elias y Antonio Mejía Martínez

Ponentes: Adolfo Gilly, Andrés Borreda, Ángel Trejo, Antonio Mejía Martínez, Augusto Bolívar, Carlos Gallegos Elias, Carlos Fazio, Carlos Payán Vélver, Carmen Roquerri, Emilio Vizarreta Rosales, Gerardo Hernández, Gerardo Téllez García, Guadalupe Valencia, Hugo Zemelman, Javier Delgado Campos, Javier Mendoza Rojas, José Luis Párry, Juan Carlos Cruz Moreno, Leonardo Cuzco Gutiérrez, Manlio Fabio Beltrones Rivera, Manuel Quijano Torres, María de Lourdes Sierra Kóbeh, Miguel Ángel Romero Miranda, Miguel González Ibarra, Muriel Kuschick, René Delgado, Rosa Albina Garvito Elias, Rosa María Villarreal Reza, Víctor Martiniano Arredondo, Asociación de Corresponsales Extranjeros en México

**Dirigido a:**  
Partidos políticos, organizaciones civiles, servidores públicos de dependencias y entidades de los tres ámbitos de gobierno, consultorios, analistas en medios de información, responsables de planeación y a académicos interesados en la reflexión política del presente.

**Objetivo General:**  
Proporcionar los elementos teórico-metodológicos, analíticos y operativos de investigación para comprender el presente y las opciones del futuro político inmediato que aquejan los labores de análisis de situaciones concretas que se realizan en diferentes ámbitos de trabajo.

**Temario:**  
Módulo I. Teoría y política de la coyuntura  
Módulo II. Metodología del análisis coyuntural de lo político (seminario-taller)  
Módulo III. Métodos cuantitativos en el análisis coyuntural de lo político  
Módulo IV. Economía y política en el análisis de coyuntura  
Módulo V. La recomposición del orden político internacional  
Módulo VI. Recomposición del Estado Mexicano  
Módulo VII. Seminario-Taller de Análisis Coyuntural de lo Político

Horario: Lunes y jueves de 17:00 a 21:00 horas.  
Sede: Centro de Educación Continua

Informes e inscripciones en el Centro de Educación Continua, ubicado en Manuel López Córdova 1548, colonia del Valle, teléfonos 55-24-65-54, 55-24-30-01 y 55-24-31-61. División de Educación Continua y Vinculación, teléfono 56-22-94-00 - extensiones 34 y 36.

septiembre al 12 de octubre, de 17 a 21 h, y sábado de 9 a 13 h.  
**VALUACIÓN DE MAQUINAS Y EQUIPOS**, Ing Juan Manuel Lesser Illades, lunes a jueves del 30 de septiembre al 17 de octubre, de 17 a 21 h.  
**CONTROL TÉCNICO ADMINISTRATIVO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN**, Ing Sergio Zerecero Galicia, sábados del 5 al 19 de octubre, de 9 a 16:30 h.  
**MODELOS MATEMÁTICOS EN GEOHIDROLOGÍA Y CONTAMINACIÓN DE ACUÍFEROS**, Ing Juan Manuel Lesser Illades, lunes a viernes del 7 al 11 de octubre, de 9 a 19 h.  
**INTRODUCCIÓN A ADOBE GOLIVE Y LA PRODUCCIÓN DE PORTALES WEB DE ALTO NIVEL**, DG Miguel Ángel Flores García, lunes a viernes del 7 al 11 de octubre, de 17 a 21 h.  
**VISUAL BASIC PARA DESARROLLO DE BASES DE DATOS Y USO DE CONTROLES AVANZADOS**, Ing Óscar Martín del Campo Cárdenas, lunes a viernes del 7 al 18 de octubre, de 17 a 21 h.  
**INSTALACIÓN Y MANEJO DE REDES CONNETWARE Y PRODUCTOS NOVVELL**, Ing Saúl Magaña Cisneros, lunes a viernes del 7 al 18 de octubre, de 17 a 21 h.  
**INTRODUCCIÓN A AUTOCAD**, Ing Óscar Martín del Campo Cárdenas, lunes a viernes del 7 al 18 de octubre, de 17 a 21 h.  
**INSTALACIÓN Y MANEJO DE REDES CONNETWARE Y PRODUCTOS NOVVELL**, Ing Saúl Magaña Cisneros, lunes a viernes del 7 al 18 de octubre, de 17 a 21 h.

Taller

**TALLER DE NEODATA (SOLUCIONES PRÁCTICAS)**, M en I Óscar E Martínez Jurado, lunes a viernes del 7 al 12 de octubre, de 17 a 21 h, y sábados de 9 a 14 h.



UNIVERSIDAD NACIONAL

AUTÓNOMA DE MÉXICO

La División de Educación Continua de la Facultad de Contaduría y Administración, le invita a participar en sus

Diplomados y Seminarios

**DIPLOMADOS**

- CALIDAD GERENCIAL**  
 COORDINADOR ACADÉMICO:  
**DR. GUSTAVO VELÁZQUEZ MASTRETTA**  
 Horario: (L y Mc) 18:00 a 22:00 hrs.  
 Inicio: 7 de Octubre (Sede Liverpool)  
 Fecha límite de entrega de documentación: 2 de Octubre
- DESARROLLO HUMANORGANIZACIONAL**  
 COORDINADOR ACADÉMICO:  
**L. Ps. JOSÉ RAMÓN RAMOS SILVA**  
 Horario: (L y Mc) 18:00 a 22:00 hrs.  
 Inicio: 7 de Octubre (Sede Liverpool)  
 Fecha límite de entrega de documentación: 2 de Octubre
- ADMINISTRACIÓN ESTRATÉGICA**  
 COORDINADOR ACADÉMICO:  
**LIC. MIGUEL ÁNGEL RUIZ ALONSO**  
 Horario: (L y Mc) 17:30 a 21:30 hrs.  
 Inicio: 14 de Octubre (Sede Centro Libanés, Glaciár 500)  
 Fecha límite de entrega de documentación: 7 de Octubre
- FINANZAS**  
 COORDINADOR ACADÉMICO:  
**L.E. JULIÁN OTERO SÁNCHEZ**  
 Horario: (M y J) 17:30 a 21:30 hrs.  
 Inicio: 15 de Octubre (Sede Centro Libanés, Glaciár 500)  
 Fecha límite de entrega de documentación: 8 de Octubre
- FINANZAS BURSÁTILES**  
 COORDINADOR ACADÉMICO:  
**LIC. CONCEPCIÓN DÍAZ JASSO**  
 Horario: (M y J) 18:00 a 22:00 hrs.  
 Inicio: 15 de Octubre (Sede Liverpool)  
 Fecha límite de entrega de documentación: 8 de Octubre
- GERENCIA DE VENTAS**  
 COORDINADOR ACADÉMICO:  
**M.A. RAÚL MEJÍA ESTANOL**  
 Horario: (M y J) 18:00 a 22:00 hrs.  
 Inicio: 15 de Octubre (Sede Liverpool)  
 Fecha límite de entrega de documentación: 8 de Octubre
- ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS HUMANOS**  
 COORDINADOR ACADÉMICO:  
**DR. GUSTAVO VELÁZQUEZ MASTRETTA**  
 Horario: (M y J) 18:00 a 22:00 hrs.  
 Inicio: 15 de Octubre (Sede Liverpool)  
 Fecha límite de entrega de documentación: 8 de Octubre

**¡CONSULTE NUEVAS OPCIONES DE PAGO PARA CURSAR UN DIPLOMADO!**



**SEMINARIOS**

- TALLER DE AUTOESTIMA**  
**MTRA. ARACELI ORDOÑEZ MEDRANO**  
 Horario: 17:00 a 22:00 hrs.  
 Período: 7 al 10 de Octubre
- TALLER PARA LA ELABORACIÓN DE PRESUPUESTOS**  
**L.A.E. CONCEPCIÓN MORÁS CARDOSO**  
 Horario: 17:00 a 21:00 hrs.  
 Período: 7 al 11 de Octubre
- APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PRUEBAS PROYECTIVAS EN LA SELECCIÓN DE PERSONAL**  
**L. Ps. JOSÉ RAMÓN RAMOS SILVA**  
 Horario: 17:00 a 22:00 hrs.  
 Período: 14 al 18 de Octubre

**FORMACIÓN DE INSTRUCTORES**

**MTRA. EVA SUÁREZ VÁLE**  
 Horario: (L y M) 17:00 a 22:00 hrs.  
 Período: 14 al 25 de Octubre

**COMO INICIAR TU PROPIO NEGOCIO**

**LIC. JAVIER GÓMEZ ABRAMS**  
 Horario: 17:00 a 21:00 hrs.  
 Período: 21 al 25 de Octubre

**AUDITORIA ADMINISTRATIVA**

**M.A. ENRIQUE F. FRANKLIN PINCOWSKI**  
 Horario: 17:00 a 22:00 hrs.  
 Período: 7 al 11 de Octubre

**ADMINISTRACIÓN DE LA CAPACITACIÓN**

**LIC. JESÚS FLORES ROBLEDO**  
 Horario: 17:00 a 22:00 hrs.  
 Período: 14 al 16 de Octubre

**FISCAL CON**

Coordinador Académico:

**C.P. JAVIER BELMARES SÁNCHEZ**  
**MATRIMONIO Y MENORES DE EDAD**  
 3 de Octubre (Sede Liverpool)  
 Período: 3 al 15 de Octubre  
 Coordinador: C.P. Manuel Ros García

**\*OFRECEMOS ATRACTIVOS PAQUETES EMPRESARIALES INFORMES Y RESERVACIONES**

Liverpool 66, Col. Juárez C.P. 06600 México, D.F. TELEFONOS DIRECTOS: 5514-49-48; 5514-47-94  
 CONMUTADOR: 5533-16-17 al 19; 5525-61-42; 5533-45-54; 5207-87-11; Ext. 222, 223 y 224  
 FAX: 5511-17-94 HORARIO DE ATENCIÓN CONTINUO DE 9:00 A 20:00 hrs.  
 Visítenos en nuestro sitio Web de la FCA-DEC: <http://decsite.contad.unam.mx>;  
 e-mail: [informes@decsite.contad.unam.mx](mailto:informes@decsite.contad.unam.mx)

**¡¡¡PRÓXIMAMENTE REFORMAS FISCALES 2003!!!**



Instituto de Investigaciones Sociales

Conferencia

**Borders, Boundaries and the Gendered Politics of Belonging**  
 Dra Nira Yuval - Davis  
 Universidad de Greenwich

Miércoles 2 de octubre a las 17 horas  
 Sede: Sala de Usos Múltiples

Informes en el 5622-7396

Coordinación de Humanidades  
 Casa Universitaria del Libro

Miércoles 2 de octubre  
 19 horas  
**Conferencia**  
 Cuatro autores británicos por cuatro autores hispanos  
 Participan: Julio Hubbard  
 Rodolfo Marcos Turnbull y Antonio Montes de Oca T.



ORIZABA Y PUEBLA COL.ROMA  
 TELS. 5267-9871 y 5207-9390

Rafael Segovia, Bernardo Ruiz, Juan Gelman, Juan Tovar  
 Invita: Revista de Psicoanálisis  
 Me cayó el veinte

Viernes 4  
 18:30 horas  
**Presentación del libro**  
 Vías de encuentro  
 Autores: Suriel Martínez  
 Ricardo Medrano y Juan Pablo Perales

**Taller**  
 Planeación y elaboración de un libro de texto  
 Expositora: Mónica Lobatón  
 Del 7 al 28 de octubre, los lunes y miércoles de 17 a 19 horas

Exposiciones Externas

**Maestro y Alumnos de la ENAP en Teotihuacán**

Colectiva, pintura y escultura  
**Zona Arqueológica de Teotihuacán**

Hasta el 20 de octubre

Academia de San Carlos

Difusión Cultural, Universidad Nacional Autónoma de México, septiembre 2002



## JORNADAS ACADÉMICAS DEL POSGRADO

**Globalización, Estado y Derecho**  
**Seminario**  
 Coordinación del Programa de Posgrado en Derecho  
**Procesos de Integración en la globalización**  
 Dr. Ruperto Patiño Manffer  
**1 de octubre**  
**El estado en la globalización**  
 Dr. Marcos Kaplan  
**16 y 23 de octubre**

**Identificación de los actores específicos involucrados en la globalización**  
 Dr. John Saxe-Fernández  
**30 de octubre y 6 de noviembre**  
 Instalaciones del Instituto de Investigaciones Jurídicas, UNAM  
**17:00-19:00 hrs.**

**Mayores informes: 5622-0784**

29 A

POSGRADO DE HISTORIA DEL ARTE, UNAM  
 POSGRADO DE HISTORIA DEL ARTE, UNIVERSIDAD IBEROAMERICANA  
 POSGRADO DE HISTORIA DEL ARTE, UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

CONVOCAN AL

## ENCUENTRO DE POSGRADOS EN HISTORIA DEL ARTE EN MÉXICO

*Aula Marín Buber, Universidad Iberoamericana, 2 de octubre de 2002*

PROGRAMA

10:00 h. INAUGURACIÓN

10:30-11:30 h. MESA I: DISCIPLINA E INTERDISCIPLINA EN LOS ESTUDIOS DE ARTE

Moderador: Tomás Pérez Vejo, Coordinador del Posgrado en Historia del Arte, Universidad Autónoma del Estado de Morelos.

Ponencias:

"Reflexiones en torno a la institución y la interdisciplina"

Ida Gorbach, Facultad de Artes, Universidad Autónoma del Estado de Morelos

"Hacia una ciencia de imágenes-nuevas exigencias a la historia del arte"

Walter Krieger, Instituto de Investigaciones Estéticas, Universidad Nacional Autónoma de México

"Consideraciones en torno al trabajo interdisciplinario y sus propuestas"

Antserrát Galí, Instituto de Ciencias Sociales y Humanidades, Universidad Autónoma de Puebla

"Porcentajes disciplinares e interdisciplinares en los planes de estudio de la Historia del Arte en México"

María Elena de los Angeles Bernal, Facultad de Artes, Universidad Autónoma del Estado de Morelos

"Transcendiendo la transdisciplina"

Tomás Pérez Vejo, Coordinador del Posgrado en Historia del Arte, Universidad Autónoma del Estado de Morelos

11:30-12:00 h. DESCANSO

12:00-14:00 h. MESA II: LA FUNCIÓN SOCIAL Y LA PRÁCTICA PROFESIONAL DEL POSGRADUADO DE ARTE CON MAESTRÍA O DOCTORADO

Moderadora: Karen Cordero Reiman, Coordinadora de la Maestría en Estudios de Arte, Universidad Iberoamericana

Ponencias:

"El seso de la historia del arte"

En Cordero Reiman, Coordinadora de la Maestría en Estudios de Arte, Universidad Iberoamericana

"¿Cuál es la demanda social para nuestros egresados?"

María Gómez Haro, Directora Académica, Centro de Arte y Cultura Casa Lamm

"Prácticas culturales y el quehacer del estudioso del arte en México"

Luis Barrios, Coordinador de la Licenciatura en Filosofía, Universidad Iberoamericana

"Paradoja del saber super-especializado"

Holmbaeck Rasmussen, Centro de Arte y Cultura Casa Lamm

Discusión general

14:00-15:00 h. COMIDA

15:00-17:00 h. MESA III: PLANTEAMIENTOS FORMATIVOS

Moderador: Aurelio de los Reyes, Coordinador del Posgrado en Historia del Arte, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México.

Ponencias:

"Hacia una disciplina de Estudios de Arte"

Ma. Estela Eguiarte, Departamento de Arte, Universidad Iberoamericana

"La experiencia educativa en la Maestría de Análisis Formal de la Imagen y Decodificación Visual"

Juan Benavides Sola, Maestría en Arte, Instituto Cultural Helénico

"Líneas de investigación en el posgrado en Historia del Arte de la Casa Lamm"

Margarita Martínez Lambarry, Coordinadora del Doctorado en Historia del Arte Moderno y Contemporáneo, Centro de Arte y Cultura Casa Lamm

"El posgrado en Historia del Arte en México: diagnóstico y prospectiva"

Aurelio de los Reyes, Coordinador del Posgrado en Historia del Arte, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad Nacional Autónoma de México

Discusión general

17:00-17:30 h. DESCANSO

17:30-19:30 h. Mesa IV: PROPUESTAS DE INTERCAMBIO

Moderador: Jorge Juanes, Facultad de Filosofía, Universidad Autónoma de Puebla

Ponencias:

"Historiografía de la arquitectura: Autonomía y diálogo con la historia del arte"

Johanna Lozoya Meckes, Coordinadora de Investigadores, Centro de Investigaciones y Estudios de Posgrado (CIEP), Facultad de Arquitectura UNAM

"Sobre la articulación de programas de posgrado de Historia del Arte"

Jesús Nieto Sotelo, Director, Facultad de Artes, Universidad Autónoma del Estado de Morelos

"Redes de intercambio para un estudio transdisciplinar del arte"

Jorge Juanes, Facultad de Filosofía, Universidad Autónoma de Puebla

Discusión general

19:30 h. CLAUSURA

MAYORES INFORMES: Departamento de Arte, Universidad Iberoamericana, Prol. Paseo de la Reforma 880, Col. Lomas de Santa Fe, 01210 México, D. F. Tels. 52674358, 52674032 y 52674009 ext. 4820, o a los correos electrónicos: karen.cordero@uia.mx, rebecca.armeria@uia.mx



El Programa de Posgrado en Estudios Mesoamericanos de la Universidad Nacional Autónoma de México y el CIESAS invitan al

CICLO DE CONFERENCIAS

### Conflicto y poder en territorio k'iché

**Lic. Matilde González Izás**

Asociación para el Avance de las Ciencias Sociales AVANCSO, Guatemala

1. La gestación y explosión del conflicto en el tiempo largo 1880-1999 (Memoria y lenguaje simbólico de la guerra).
2. Preguntas y dilemas para la población indígena en una sociedad de posguerra en Guatemala.
3. El enfoque de la historia local: Una herramienta útil en la comprensión del conflicto armado guatemalteco.

Martes 1, miércoles 2 de octubre a las 12 hrs.  
 Instituto de Investigaciones Filológicas, UNAM  
 Circuito Interior Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria  
 Viernes 4 de octubre a las 10 hrs.  
 Salón de Actos del CIESAS, Juárez 87, Tlalpan.

COORDINACIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIÓN



INVITA

a todos los profesores y alumnos del Posgrado en Salud y Producción Animal y de la carrera de Medicina Veterinaria y Zootecnia a las conferencias que impartirá el

**Dr. Garry Adams**

Director de Investigación y Posgrado del Colegio de Medicina Veterinaria de la Universidad de Texas A&M

"Patogénesis molecular de la diarrea producida por salmonella entérica typhimurium en becerros"

1o. de octubre de 2002, 11 horas  
 Auditorio de MVZ

"Diagnóstico de la paratuberculosis bovina: Métodos convencionales vs Métodos moleculares-PCR"

2 de octubre de 2002, 10 horas  
 Auditorio de MVZ



EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

de la UNAM te invita a sus

**PUERTAS ABIERTAS**



que se llevarán a cabo el miércoles 9 y el jueves 10 de octubre de 2002

habrá conferencias sobre:

- SIMULACIÓN MOLECULAR
- MATERIALES SUPERCONDUCTORES
- MATERIALES MAGNÉTICOS
- MECÁNICA DE FLUIDOS
- MATERIALES POLIMÉRICOS
- MATERIALES EN PELÍCULA DELGADA
- MATERIALES CERÁMICOS

mesa redonda:

"PERSPECTIVAS EN LA CIENCIA E INGENIERÍA DE LOS MATERIALES"

VISITAS GUIADAS CON DEMOSTRACIONES EN LABORATORIOS

informate sobre

- \*EL SISTEMA DE BECAS PARA ESTUDIANTES
- \*EL POSGRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES

**¡TE ESPERAMOS!**



# ¡GRAN PROMOCIÓN!

SÓLO 200 UNIDADES

- Computadora LUFAC
- Procesador Intel Pentium IV
- Computadora portátil LUFAC
- Procesador Intel Pentium IV

FAC COMERCIALIZADORA SA DE CV

Tel y Fax 56 10 94 69

con 6 líneas

Información detallada  
[www.enterate.unam.mx](http://www.enterate.unam.mx)

30 A

agenda



# DGACU

## DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES A PARTIR DEL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2002 EN DIFERENTES PLANTELES DE LA UNAM

### **Colegio de Ciencias y Humanidades Naucalpan**

Exposición: Prevención del Embarazo y Métodos Anticonceptivos.

Lugar: Biblioteca.

Del 17 de septiembre al 1ro. de octubre.

### **Colegio de Ciencias y Humanidades Oriente**

Exposición: Registrando, con el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.

Lugar: Biblioteca.

Del 23 de septiembre al 4 de octubre.

### **Colegio de Ciencias y Humanidades Vallejo**

Exposición: De la Contemplación a la Indiferencia, de Eduardo Lara Álvarez Tostado.

Lugar: Difusión Cultural.

Del 24 de septiembre al 8 de octubre.

### **Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia**

Exposición: Claustro y La Caída de las Hojas, del doctor Alejandro Sandoval Maza.

Lugar: Biblioteca.

Del 1ro. al 11 de octubre.

### **Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, Rincones del Arte.**

Exposición: Cinco Pioneros de la Fotografía Indígena, con el Instituto Nacional Indigenista.

Lugar: Biblioteca.

Del 2 al 17 de octubre.

### **Escuela Nacional Preparatoria No. 3**

Exposición: ¿Sabías qué?, con la Dirección General de Divulgación de la Ciencia.

Lugar: Laboratorios LACE.

Del 30 de septiembre al 11 de octubre.

### **Extensión de la Facultad de Contaduría y Administración, Campus Juriquilla.**

Exposición: Revela tu Universidad, con fotografías de alumnos y académicos de la UNAM.

Lugar: Vestíbulo del Edificio Administrativo.

Inició el 20 de septiembre.

### **Facultad de Contaduría y Administración**

Exposición: Espejo del Reflejo Propio, de Paola Dávila.

Lugar: Biblioteca.

Del 26 de septiembre al 16 de octubre.

### **Facultad de Estudios Superiores Iztacala**

Exposición: Del Papiro a la Computadora: La Biblia, más de 4000 años de historia, con Maná, El Museo de las Sagradas Escrituras.

Lugar: Centro Cultural.

Del 17 de septiembre al 30 de octubre.

### **Facultad de Estudios Superiores Zaragoza**

Exposición: Una de Artrópodos, dibujando los más pequeños, con jóvenes de la ENAP.

Lugar: Biblioteca, Campo II.

Del 26 de septiembre al 22 de octubre.

### **Facultad de Química**

Exposición: Origami Geométrico, la Ciencia en tus Manos, con piezas de jóvenes de la Facultad de Ciencias.

Lugar: Vestíbulo del Edificio D.

Del 30 de septiembre al 4 de octubre.

### **Posgrado de la Facultad de Derecho**

Exposición: Intro-Inspección, de Hazael González.

Lugar: Vestíbulo del Edificio Principal.

Del 19 de septiembre al 10 de octubre.

**EN PLENO USO DE TUS FACULTADES**

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

Informes: 56 22 61 78, 82 y 83, ext. 39

**Escritorios Multiusos que  
no ocupan espacio  
...LO APROVECHAN**



**GALES**

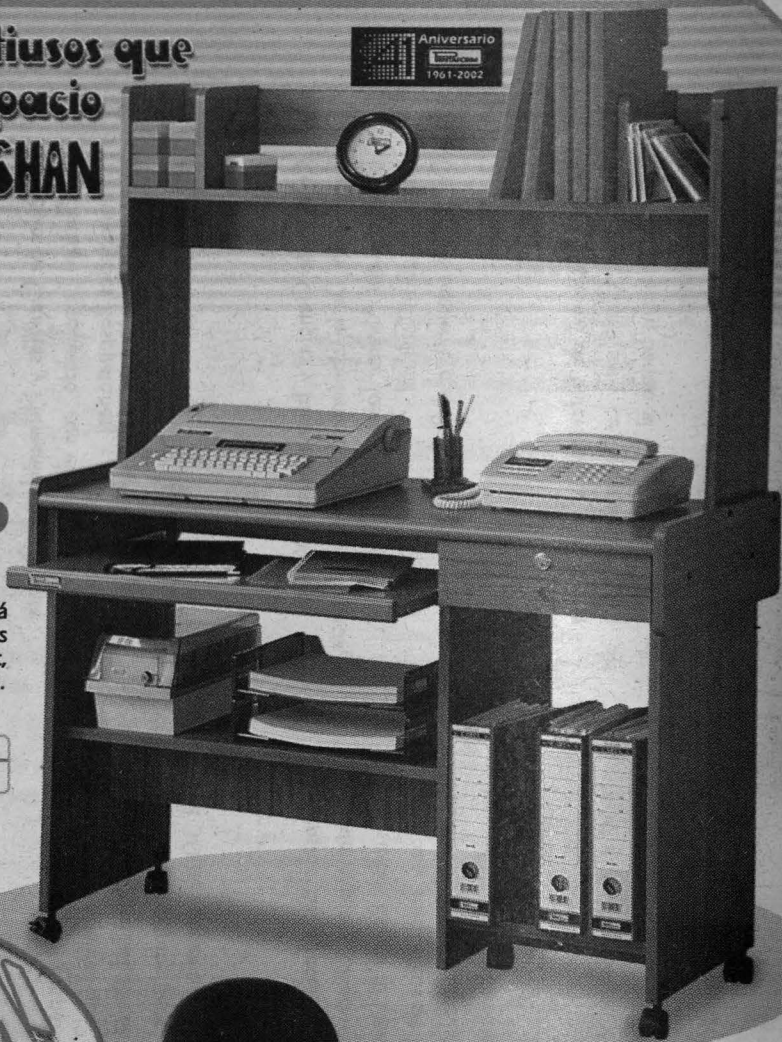
S-308N  
color nogal

~~\$1,522~~  
**\$1,196**  
IVA INCLUIDO

Un mueble que cubrirá  
todas sus necesidades  
de espacio y confort,  
para realizar las tareas.

Medidas

Ancho	Fondo	Alto
115	48	141



**APROVECHAR**  
los Precios  
Populares

CON **PRINTAFORM** M.R.

**MADRID**

S-481N  
color nogal

~~\$819~~  
**\$644**  
IVA INCLUIDO

Si lo desea en color pino, pídale  
como DENVER (S-481P).

Medidas

Ancho	Fondo	Alto
79	48	74

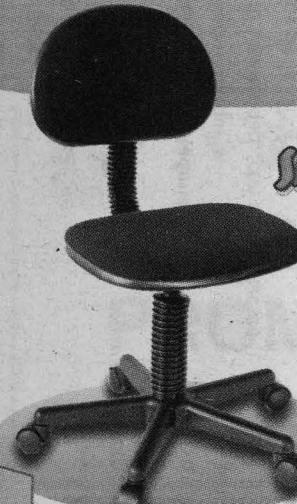


**silla AMBERES**

S-306T

~~\$395~~

**\$311**  
IVA INCLUIDO



Con sistema de tornillo,  
resulta ideal para una sola  
persona que se mantiene en  
el mismo lugar de trabajo.

**ADQUIERLOS CON SU DISTRIBUIDOR  
PRINTAFORM MAS CERCANO**

Centros de Servicio:

•SATELITE Tels. 5576.0480 / 02.18  
•SAN COSME Tels. 5535.3964 / 5546.6116

**HIPERLUMEN DEL VALLE**

Tel. 5575.4464 y 63

**HIPERLUMEN RELOX**

Tel. 5550.1920 y 6522

**LUMEN PATRIOTISMO**

Tel. 5611.7744

**MARNE**

Mencione la clave: GUNAM

Tels. 5262.1900

5278.6464

**SISTEMAS**

**EMPRESARIALES DABO**

"COYOACAN"

Tel. 56.59.55.57

"ROJO GOMEZ"

Tel. 56.94.86.39

**COMPUTARO**

Portales: Tel. 5095.4060

Rojo Gómez: Tel. 5600.0178

Nápoles: Tel. 5682.8370

**PAPELERA DABO**

Coyoacán: 5659.5547

5659.2354

Rojo Gómez: 5694.8639

5600.1838

Tlalpan: 5672.7600

**PAPELERIA LEO DE CHALCO**

"CHALCO" Tel. 59.73.19.29

**LUMEN SATELITE**

Tel. 5374.0020 y 5393.3595

**LUMEN POLANCO**

Tel. 5281.1080

**OFI-RODEGA GALERIAS**

PLAZA DE LAS ESTRELLAS

Tels. 5260.8719

5260.4052

**OFI-RODEGA COACALCO**

PLAZA COACALCO

Tels. 5882.3436

5882.4256

**SUPERMULTI-**

**COMPUTADORAS**

"CENTRO"

Tel. 55.18.83.88

**SING VARGAS**

"SN. MIGUEL AMANTLA"

Tels. 8501.2030

8501.2040

**DISTRIBUIDORA RODAI**

"TLATELOLCO"

Tels. 5583.3072

5583.5931

**OFI-RODEGA ECATEPEC**

PLAZA ARAGON

Tels. 5774.8333

5774.8228

Precios sujetos a cambio por la fluctuación  
peso-dólar. Ofertas limitadas a 3.000 piezas de  
cada promoción en toda la República. \*Todos  
los precios ya incluyen IVA. Esta pieza publici-  
taria fue realizada en un equipo Printaform.  
D.C.G. Lorraine García Tuda. GUNAM-M-30SEPO2