

EL GENOMA HUMANO

- Énfasis en la determinación de los genes
 - Entre los objetivos, definir las bases de la conducta y el envejecimiento
- ⇒ 6

COMUNIDAD

Arranca campaña de protección a la comunidad

⇒ 5 y 17

Universitaria
 abril de 2002
 3,536
 018-5138
www.unam.mx/gaceta
 correo electrónico (Email):
condor.dgsca.unam.mx

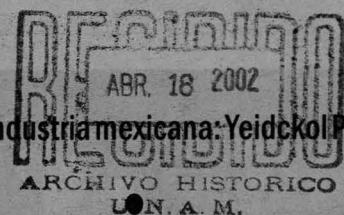
Gaceta



UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

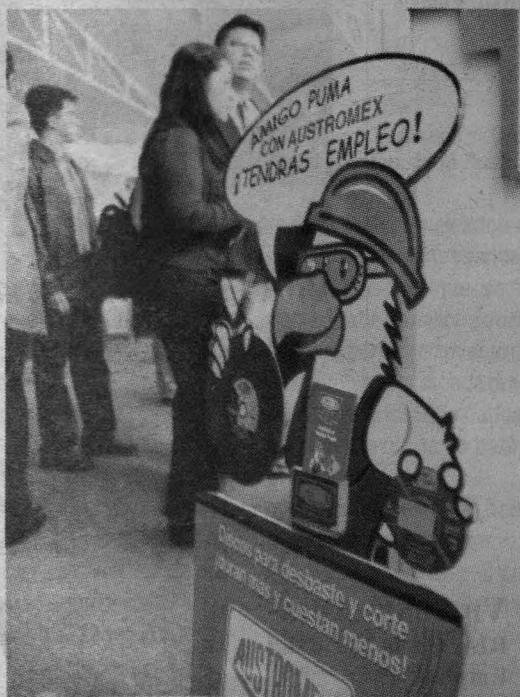
CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD



► Su mística y nacionalismo, lo que requiere la industria mexicana: Yeidckol Polevnsky

Avala Canacintra a nuestros egresados

► La II Feria de Empleo, muestra de confianza de los empleadores en la UNAM: De la Fuente



Desarrollo exitoso del evento, que concluye hoy. Más de cien empresas han ofertado dos mil 500 plazas. Fotos: Francisco Cruz.

⇒ 3 y 14

CULTURA



Pintura mural prehispánica

Presentación de los tomos III y IV del volumen Área Maya

⇒ 11

Mozart para niños en la Nezahualcóyotl

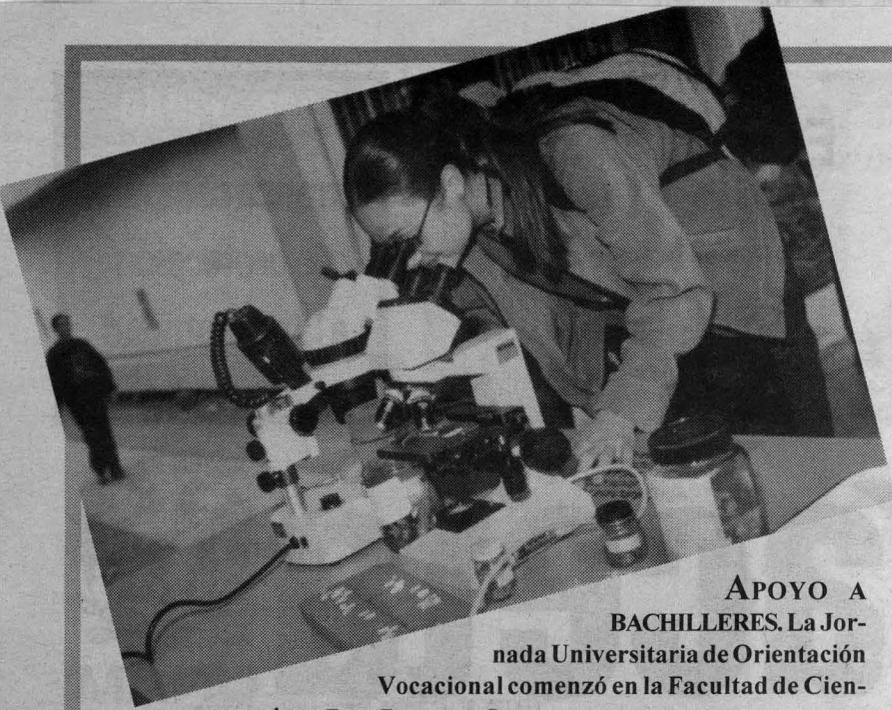
⇒ 16

GOBIERNO

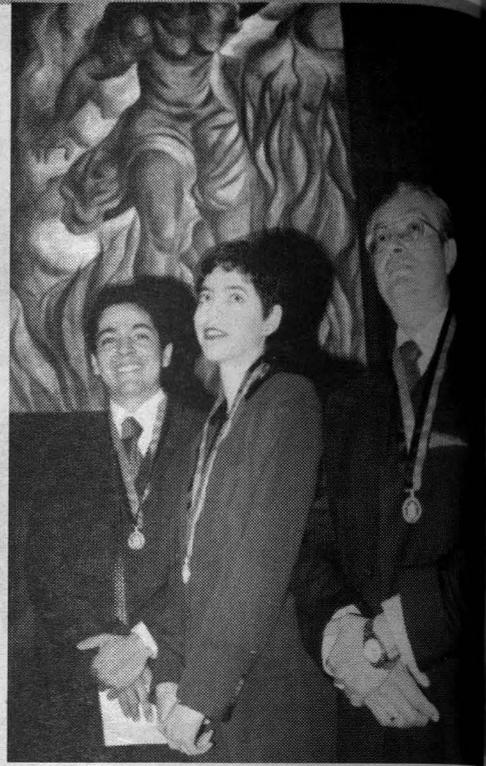
Segundo periodo para De la Peña en Matemáticas

Se nombró también la presidencia de la AMC

⇒ 20



APOYO A BACHILLERES. La Jornada Universitaria de Orientación Vocacional comenzó en la Facultad de Ciencias. *Foto: Francisco Cruz.*



RECONOCIMIENTO. La Facultad de Derecho entregó la presea Ignacio L. Vallarta a Alejandro Montaña, del doctorado, así como a Tania Rodríguez y Francisco Ibarra, de la maestría. *Foto: Juan Antonio López.*



VIDA UNIVERSITARIA. Durante el descanso. *Fotos: Justo Suárez.*

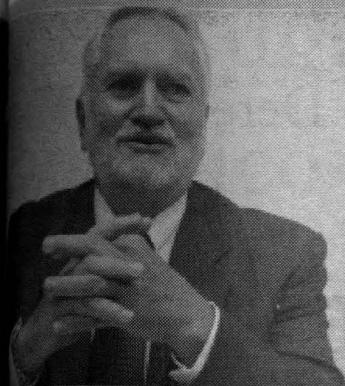


VIDA UNIVERSITARIA. La zancadilla del amor.



VIDA UNIVERSITARIA. En la Feria del Empleo.

Gaceta
ilustrada



20 aniversario de la UICSE, en Iztacala

Héctor Fernández Varela, uno de los fundadores.
Foto: FESI. ⇨ 5



Campaña Universitaria de Protección

Radio para establecer comunicación inmediata y expedita. Foto: Juan Antonio López. ⇨ 5

Los estudiantes de la UNAM tienen la mística y el nacionalismo que exige el país: Canacintra

Más de 2 mil pumas obtendrán empleo

ROSA MA. CHAVARRÍA

La Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra) reconoció y avaló la capacidad y el nivel de los egresados, profesores e investigadores de la Universidad Nacional, porque en ellos existe la mística y el nacionalismo compartidos con los industriales, que hoy, en época de globalización, no son valores fáciles de encontrar, afirmó Yeidckol Polevsky, presidenta nacional de la cámara, durante la inauguración de la Segunda Feria del Empleo UNAM 2002.

Ante el rector Juan Ramón de la Fuente, empresarios y directores de escuelas y facultades, puntualizó que para la Canacintra la mística de los universitarios es importante, porque en la medida en que tenga en sus filas personas nacionalistas y comprometidas con México, esa gente comprará los productos, trabajará y luchará por los mismos intereses de los industriales, que son los que benefician al país.

En la zona sur de Ciudad Universitaria, donde se realiza la feria, el rector De la Fuente hizo hincapié en el mensaje de la UNAM y Canacintra: trabajar juntos y hacer esfuerzos adicionales para superar adversidades y revertir tendencias no favorables para el desarrollo de México.

Esta feria —subrayó el rector— es un ejemplo de la confianza que los industriales de México tienen en la Universidad Nacional.

La titular de la Canacintra destacó que por el nivel de los egresados de la UNAM, esta cámara promoverá que estén en sus empresas, porque el sector universitario y las industrias son los que tienen la capacidad para sacar adelante al país.

Yeidckol Polevsky pidió a la Universidad promover entre los estudiantes el inte-



Yeidckol Polevsky, Juan Ramón de la Fuente y Jaime Martuscelli, en la inauguración de la feria. Foto: Marco Mijares.

rés de volverse empleadores, porque México requiere de empresarios e industriales.

La situación que se vive, con una demanda de un millón de empleos anuales —no sólo por el crecimiento de la población, sino también por el cada día mayor ingreso de la mujer a las actividades productivas—, hace que la oferta de trabajo no se equipare, agregó.

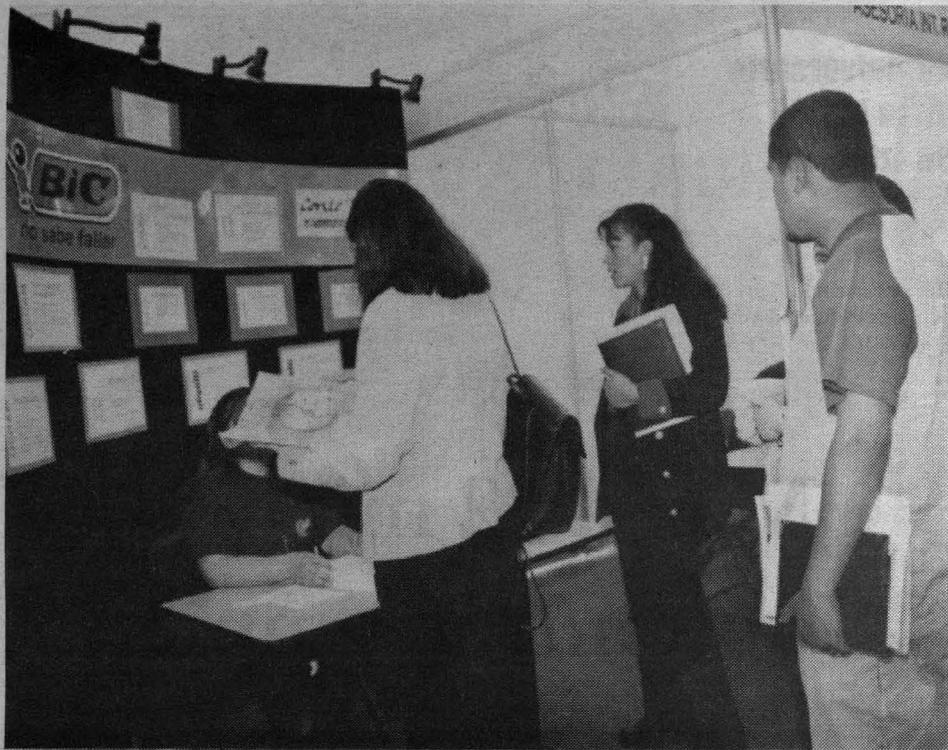
A esto se suma el hecho de que las empresas buscan modernizarse y automatizarse, lo que causa el desempleo. Por ello, subrayó, las industrias deben tener esquemas totalmente flexibles y los egresados de la Universidad Nacional la mística de crecimiento y desarrollo humano que les permita avanzar y continuar su

preparación, porque el desarrollo tecnológico así lo exige.

Resaltó el esfuerzo que hizo la UNAM para la realización de la feria, sobre todo en estos difíciles momentos, al confiar en que de los egresados que hoy se integren a las industrias en un futuro saldrán los próximos empresarios.

Juan Ramón de la Fuente recaló que tanto la Cámara como la Universidad dan ejemplo de que puede irse en esa dirección a pesar de los entornos difíciles. Este esfuerzo conjunto permite abrir un considerable número de empleos para estudiantes que están por concluir sus estudios o recién egresaron.

En México se requiere más y mejor



Se otorga credencial a los egresados, con la que obtienen beneficios. Foto: Justo Suárez.

educación. Para ello, añadió, se necesitan instituciones educativas vigorosas, robustas, bien dotadas de recursos, accesibles para las mayorías y con capacidad para cumplir la tarea de formar profesionistas preparados no sólo para competir en el entorno nacional, cada vez más complejo, sino también en el globalizado.

En el esquema de desarrollo y contexto de hoy, donde se exige educación y empleo, ambos son grandes elementos que deben conjuntarse si quiere avanzarse en forma equitativa.

Educación y empleo, precisó el rector de la Universidad Nacional, son eslabones fundamentales en la medida en que se contribuya a articularlos mejor, a establecer objetivos comunes, a retroalimentarlos de manera recíproca, para que los empleadores conozcan mejor los planes y programas de estudio y concreten las sugerencias que consideren pertinentes.

A su vez, agregó, las instituciones de educación superior conocerán mejor las necesidades de las empresas en el presente y futuro. Así, ambas contribuirán al desarrollo con justicia que hoy exigen los mexicanos.

Señaló que la decisión de las industrias de participar en la feria es correcta no sólo porque en la UNAM se prepara a los mejores profesionistas del país, sino también porque al haberse formado en la Universidad egresan con una visión diferente y con conocimientos más profundos de México, tan lleno de contradicciones, contrastes, potencialidades y rezagos.

Los egresados de la máxima casa de estudios, aseveró el rector, no sólo tienen formación académica con calidad competitiva internacional, sino humana y social, con el arraigo y el compromiso con su país, generado en las aulas.

Al agradecer a las empresas su participación en la feria, dijo que en esta segunda edición

participan 125, como resultado del éxito obtenido en la primera.

Jaime Martuscelli, secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, informó que la feria es resultado de la participación entusiasta y comprometida de los servicios de bolsa de trabajo de facultades y escuelas y de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos.

Por segundo año consecutivo, indicó, la UNAM organiza esta actividad con el fin de ofrecer a los alumnos de los últimos semestres y a los egresados del nivel licenciatura y posgrado la oportunidad de conocer el mercado de trabajo.

Además, les permitirá entrar en contacto con los oferentes de empleo, como una estrategia más para facilitar su incorporación al mercado laboral en condiciones que satisfagan las necesidades de universitarios y empresas.

Durante los tres días de la feria, las empresas privadas y las instituciones del sector público interactuarán con estudiantes y egresados de la Universidad Nacional para identificar candidatos a ocupar las vacantes de empleo con que cuentan y para sus programas de beca trabajo y prácticas profesionales, y con ello incrementar su cartera de profesionales con el perfil acorde a sus necesidades.

El Programa de Vinculación con Exalumnos de la UNAM registra y da credencial a los egresados, con la cual se obtienen diversos beneficios.

Asimismo, para obtener información sobre el seguimiento de egresados, durante el evento se aplica un cuestionario, cuyos resultados son de gran valor para la planeación institucional.

Con el objetivo de dar mejor atención a los universitarios y a los empleadores, en esta ocasión se habilitó el registro de asistencia vía Internet, donde se asignó a los interesados la fecha y hora en que serán atendidos. *g*

Homenaje en Derecho a Manuel Gómez Morín

En el homenaje a Manuel Gómez Morín realizado en la Facultad de Derecho (FD), Fernando Serrano Migallón, director de esta dependencia, dijo que un universitario que contribuyó a desarrollar la idea de que nación y Estado no son idénticos, y que todos los miembros de una comunidad, sin importar sus diferencias ideológicas, son capaces de construir juntos el proyecto histórico de República.

Manuel Gómez Morín, exdirector de la dependencia universitaria y exrector, vivió fiel al ideal de que consenso y encuentro no significan inmovilidad. Un científico y un humanista no pueden estar enteramente conformes con el mundo que les ha tocado vivir, menos un abogado, cuya vida es promover la justicia y la libertad, precisó.

En el alma de todo hombre dedicado al derecho hay necesariamente un inconforme y el homenajeado consecuente con este principio, fue un disidente vencido de que sólo hay vida democrática donde existen ideas opuestas que pueden complementarse.

Expresó que por tal motivo, en Derecho estamos profundamente orgullosos de su legado y, sobre todo, de los valores que Gómez Morín aprendió de ella y que son en la actualidad sus pilares: independencia en el pensar, libertad de cátedra y autonomía en la investigación.

El reconocimiento mutuo de la comunidad es una necesidad de construir la justicia y en la crítica inteligente y analítica de las instituciones sociales y políticas, afirmó, se debe en gran parte al legado de Manuel Gómez Morín y a la obra que emprendió desde la dirección de la entonces Escuela Nacional de Jurisprudencia entre 1922 y 1925.

Por su parte, Juan Manuel Gómez Morín, hijo del exrector, recordó que la trayectoria política del jurista como miembro fundador del Partido Acción Nacional no marcó su desempeño al frente de éste; el político no influyó en el universitario, sino al contrario, fue el universitario el que influyó en el político.

En su intervención, Diego Zavala, magistrado del Tribunal Superior de Justicia del Distrito Federal, resaltó la importancia que para Manuel Gómez Morín tuvieron los principios de autonomía y libertad de cátedra en la vida de la Universidad Nacional.

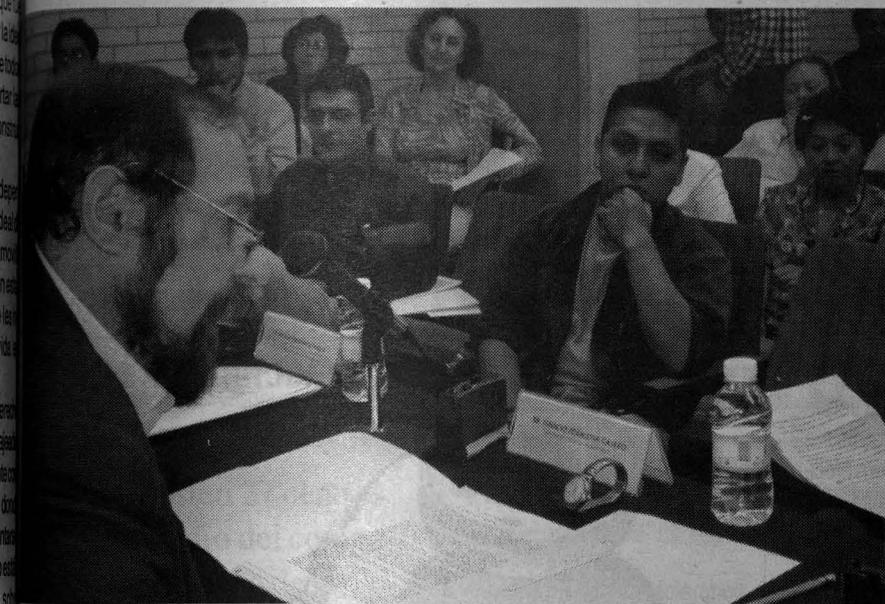
Los universitarios, dijo, están orgullosos de la autonomía, a la cual se defiende cotidianamente. Sin embargo, mucho ha costado la tergiversación de este concepto, añadió, ya que autonomía no significa extraterritorialidad; una Universidad es un lugar de cultura y no de barricadas.

Al término de la ceremonia se develó una placa con el nombre y la firma de Manuel Gómez Morín, la cual se colocará en un aula de la facultad. *g*

FACULTAD DE DERECHO

La investigación, pilar académico en Iztacala

Cumplió 20 años la UIICSE



Diez académicos de la UIICSE pertenecen al SNI. Foto: Cortesía FESI.

millero de promesas y primer pilar de las ciencias en el campo de la investigación, orgánico y piedra angular del tránsito de escuela a facultad, la Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y la Educación (UIICSE) celebró su 20 aniversario, motivo por el cual sus integrantes, encabezados por Javier Durand, coordinador de la misma, organizaron una jornada de recuerdos.

Un buen momento para reunir a algunos de los que dieron vida a tan ambicioso proyecto, con quienes se compartieron con alumnos y académicos parte de sus vivencias: Héctor Fernández Mejlá, miembro de la Junta de Gobierno y fundador de la entonces ENEP Iztacala; Harmony Baillet, investigadora titular del Centro de Neurobiología y exjefa del proyecto de Ciencias; Alfredo Furlán Malamud, jefe del Proyecto de Investigación Curricular, y Gloria Fajó, integrante del Proyecto de Conservación y Mejoramiento del Ambiente y exjefa de la Unidad de Investigación.

Este grupo se unió Georgina Álvarez Rayón, investigadora de Iztacala y miembro del proyecto de Ciencias, quien representó a las generaciones de investigadores que se han incorporado a la labor de la UIICSE.

Con la representación de Felipe Tirado Segura, investigador de la FES Iztacala, Ignacio Peñalosa Cas-

tro, secretario general académico, resaltó el crecimiento académico de este espacio de investigación adquirido a lo largo de dos décadas y señaló que actualmente la UIICSE cuenta con 28 doctores, 30 maestros, dos especialistas y siete licenciados.

Agregó que de los 46 académicos de la facultad —miembros del Sistema Nacional de Investigadores (SNI)—, 19 laboran en la UIICSE, y en relación con los esfuerzos que los profesores vienen haciendo para consolidar su formación, en el último año se graduaron 20 doctores, seis de los cuales pertenecen a la UIICSE.

En lo referente a la obtención de recursos para el financiamiento de proyectos, mencionó que la UIICSE contribuyó en los tres últimos años con cerca de siete millones de pesos.

Tras ofrecer los datos que muestran el gran aporte efectuado por los investigadores de la UIICSE, Peñalosa Castro reconoció que los grupos de investigación—algunos más consolidados que otros—han podido desarrollar su trabajo de manera independiente, por lo que los invitó a continuar con su labor de manera armónica.

Finalmente, agradeció al comité organizador, conformado por María del Rosario Sánchez, Guillermina Yáñez, Rosalía Vázquez y Martha Elba Alarcón, el haber invitado a quienes fundaron la UIICSE. *g*

FES IZTACALA

Campaña universitaria contra la inseguridad

ROBERTO GUTIÉRREZ

Nadie ignora que, de unos años a la fecha, los índices de robo de vehículos, casas-habitación y comercios, asalto a mano armada, secuestros, etcétera se han incrementado en el país. Así, debido a que hoy día la inseguridad pública es el problema que más agobia e inquieta a los mexicanos, incluyendo a los universitarios, la Secretaría Administrativa de la Universidad Nacional Autónoma de México, mediante la Dirección General de Servicios Generales, ha diseñado una Campaña Universitaria de Protección para salvaguardar, con acciones y medidas de seguridad, protección, prevención de riesgos y combate de siniestros, a los integrantes de su comunidad, así como sus bienes materiales y el patrimonio universitario.

Esta campaña tendrá una duración de seis semanas. En ese lapso se difundirán en *Gaceta UNAM*, una por semana, seis Guías Universitarias para la Protección.

En la primera se hará una sucinta presentación de la campaña y de sus objetivos; en la segunda se sugerirán algunas medidas pertinentes para evitar el robo de vehículos; en la tercera se tratará el tema de la seguridad a la hora de transitar a pie, o a bordo de transporte público o privado, por los espacios universitarios; en la cuarta se dirá qué puede hacerse para tener una seguridad personal realmente efectiva; en la quinta se aconsejará a qué dependencia acudir o hablar en caso de que alguien requiera ayuda; por último, en la sexta se mostrarán las rutas y los horarios del Transporte Interno Gratuito para que los universitarios planeen sus desplazamientos por Ciudad Universitaria sin ningún contratiempo.

Cabe resaltar que en las seis guías también se publicarán los teléfonos directos de la Central de Atención de Emergencias y los de Bomberos, Servicios Médicos y Protección Civil UNAM. Asimismo, se proporcionará información de los postes de emergencia, los teléfonos amarillos y la extensión 55, que permiten establecer comunicación inmediata y expedita con cualquier dependencia universitaria o con el exterior.

Como complemento, se enlistarán las acciones que deben realizarse en caso de incendio, sismo, fuga de gas y corto circuito.

Con la Campaña Universitaria de Protección se pretende dar información útil para prevenir delitos y siniestros, pero también involucrar a todos los universitarios en la solución del problema de la inseguridad. *g*



En el país, 35 por ciento de la población presenta síntomas de intolerancia a la lactosa ⇒ 7



MENOS DÓLARES DE MIGRANTES

Hace algunos años sólo el padre de familia trabajaba en Estados Unidos; ahora la tendencia ha cambiado y se van familias completas ⇒ 9

El estudio del genoma para definir conductas

Conocer las bases del envejecimiento, otro de los objetivos; se busca impulsar la farmacogenómica

Las investigaciones del genoma tienen objetivos ambiciosos, como definir las bases del comportamiento humano y del envejecimiento, afirmó María Teresa Tusié Luna, directora de la Unidad de Medicina Genómica del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.

Aunque ya se conoce casi por completo la secuencia y el ensamblaje del mismo, todavía hay muchas cosas que averiguar y debe armarse gran parte del rompecabezas para darle utilidad a esa información, agregó.

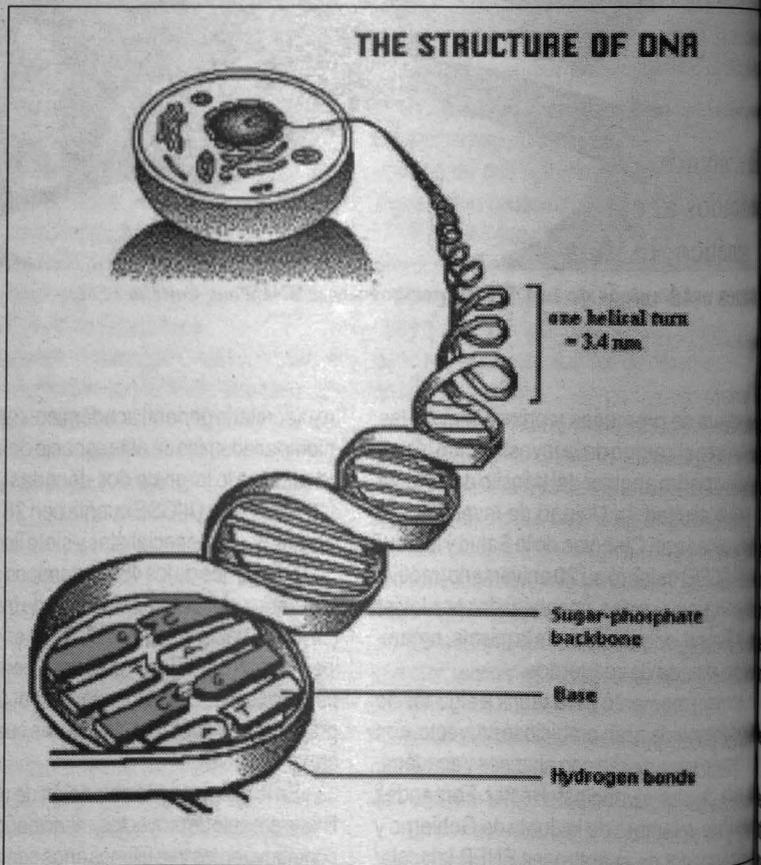
Al dictar la conferencia Estado Actual de Conocimientos sobre el Genoma Humano, la investigadora indicó que intentará establecerse cómo se puede contender con los procesos derivados del envejecimiento y la forma en que se desarrollan las enfermedades.

En el Simposio El Genoma Humano. Una Realidad, efectuado en la Facultad de Medicina, puntualizó que en la segunda fase de esa investigación se pondrá énfasis en determinar la función de los genes y cómo éstos modifican su expresión mediante la interacción con factores ambientales.

Tusié Luna destacó que otras líneas de investigación prioritarias se relacionan con el estudio y comprensión de enfermedades para mejorar la salud en el corto plazo, así como con el impulso de la farmacogenómica, es decir, la administración de medicamentos con base en el perfil genético de cada individuo.

Además, se estudiará la variación genómica y su relación con enfermedades, o sea, la determinación de genes de susceptibilidad, abundó.

Otro de los retos, refirió, es establecer o



La investigación busca determinar la función de los genes y cómo modifican su expresión mediante la interacción con factores ambientales. Foto: tomada de Internet

producir redes y modelos computacionales para entender distintos procesos biológicos, por ejemplo, la diferenciación y el desarrollo de diversos organismos.

También se contempla el estudio comparativo de genomas con los de otros vertebrados, la interacción genes-ambiente y la posibilidad de realizar epidemiología genómica, es decir, estudios poblacionales que definen riesgos o resistencias a enfermedades en esos términos.

Consideró que para realizar dichas investigaciones es necesario formar recursos humanos capaces de llegar a conclusiones que permitan aplicar esa información en beneficio de la población. Además, se requerirán estudios en los ámbitos ético, legal y social.

Recordó que el Proyecto del Genoma Humano pretende descifrar el contenido del ADN y cómo las instrucciones que se derivan de esta información pueden dar origen a un nuevo organismo.

Rechaza la lactosa 35% de mexicanos

La intolerancia se presenta en cualquier edad

En México, 35 por ciento de la población de todas las edades presenta síntomas de intolerancia a la lactosa, afirmó Mario Díaz Castañeda, especialista en biotecnología de la UNAM, quien dictó la conferencia Mercado de Recursos Lácteos en México, en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

Mario Díaz Castañeda, director técnico de la empresa Neolac e investigador del Instituto de Investigaciones Biomédicas de esta casa de estudios, comentó que dicha enzima se encuentra en una proporción de cinco por ciento en la leche de vaca, 6.5 por ciento en la humana y 4.5 por ciento en la de cabra y oveja.

Indicó que la intolerancia a la lactosa se manifiesta como dolor abdominal, flatulencias y diarrea. Su origen, abundó, puede ser genético, por lo que podrían resultar afectados hasta los niños prematuros. Cuando la intolerancia es secundaria, la mayoría de las veces es ocasionada por lesiones de la mucosa intestinal, producto de infecciones bacterianas.

En la Unidad de Seminarios del Campo Uno de la FES Cuautitlán, Díaz Castañeda explicó que el aparato digestivo tiene enzimas que le permiten desdoblar los alimentos para poder aprovecharlos.

En los mamíferos, abundó, la lactosa se produce en el intestino delgado y ahí desdobra el azúcar de la leche para que se absorban los nutrientes.

En este sentido, la intolerancia al azúcar natural de la leche se debe a la incapacidad del organismo para producir y absorber suficiente cantidad de lactosa.

Por ello, en la actualidad se elaboran productos deslactosados, los cuales contribuyen a reducir los trastornos intestinales, tienen un sabor menos dulce y una vida en estante más prolongada.

El consumo de lácteos y sus derivados se ha incrementado en los últimos años, de ahí que la producción de deslactosados responda a las necesidades específicas de un sector de la población de acuerdo con su edad y exigencias nutricionales. *g*



Daña a AL el reajuste económico de EU

México tardaría por lo menos seis meses en presentar alguna señal de reactivación



Eugenia Correa, coordinadora del seminario, habló de la extranjerización de la banca.

Foto: Justo Suárez.

LETICIA OLVERA

El proceso de reajuste económico estadounidense ha afectado a América Latina, pero particularmente al sector productivo de Argentina y México, aunque por el proceso de recuperación de Estados Unidos éste aún no se refleja en las bolsas de valores de esos países, afirmó Arturo Guillén Romo, jefe del área de Economía Política de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa.

Durante su participación en el Segundo Seminario Institucional de Economía Financiera, organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), Guillén Romo apuntó que aunque se diera la recuperación estadounidense, habría un lapso de por lo menos seis meses antes que se presentara alguna señal de reactivación en México.

Al dictarla la conferencia El Desarrollo Reciente de la Recesión Estadunidense, indicó que la recesión mexicana se ha profundizado debido a las políticas monetaria y fiscal de carácter recesivo que se han aplicado, como los cortos que frenan la actividad económica en aras de controlar la inflación.

Explicó que no existe una recuperación sostenida a partir del supuesto repunte de la economía de Estados Unidos, pues eso se reflejaría en las bolsas de valores como el Nasdaq o el Down Jones.

Indicó que la recesión de la economía del vecino del norte tuvo un impacto global tan fuerte que el nivel de crecimiento del producto interno bruto (PIB) mundial en 2001 disminuyó más de dos puntos porcentuales respecto del crecimiento de 2000.

En su oportunidad, Eugenia Correa Vázquez, coordinadora del seminario e investigadora del IIEc, destacó: "Para aspirar al saneamiento de la

economía mexicana es necesario replantear una estructura financiera que implique una nueva relación entre banca, industria y Estado, o bien, entre crédito, producción y sociedad".

Sin embargo, reconoció, la extranjerización de la banca nacional representa un claro obstáculo para emprender dichas medidas.

En la actualidad, comentó, el funcionamiento de las relaciones monetarias y crediticias, tanto en los países en desarrollo como en los desarrollados, irradia una relación fecunda entre la producción y el crédito porque aunque éste presenta mayor crecimiento, no valecen severos problemas de financiamiento. Se trata, abundó, de una paralización de las capacidades productivas cuyo signo más notable es el desempleo.

Asimismo, las relaciones monetarias y financieras entre los países se mantienen bajo una severa inestabilidad a pesar de los esfuerzos por evitar las crisis financieras, mismas que continuarán por lo menos durante los próximos 10 años, detalló.

Finalmente, se pronunció en favor de acuerdos institucionales, que si bien no dan dinamismo conjunto al aparato productivo, lo hacen en los sectores donde sea posible apuntalar la óptima producción de bienes y la inversión en la creación de empleo.

Por otra parte, al participar en la conferencia Regulación e Instituciones Financieras, Ernesto Enrique Núñez, economista de la Universidad Nacional, consideró absurdo tratar de regular el sistema bancario: la normatividad debe aplicarse sólo a las operaciones realizadas en y por los bancos.

Dijo que es necesario contar con un líder que haga posible un equilibrio entre las partes que intervienen en las operaciones financieras.

Uno de los principales beneficios que proporcionaría una buena regulación financiera es que la sociedad y las instituciones contarían con la misma información, lo que permitiría una oportuna regulación de los riesgos en operaciones financieras y generaría expectativas de estabilidad en la actividad, concluyó. *g*

Se prevén menos divisas de migrantes

Necesaria, una política de Estado ante la posición antiinmigrante de Washington

Laura Romero

Una vez más familias completas emigran a Estados Unidos, lo que podría disminuir de manera significativa la entrada de divisas por ese concepto, dijo Rodolfo García, de la Escuela de Economía de la Universidad Autónoma de Zacatecas.

En las últimas dos décadas, agregó, las remesas de migrantes mexicanos envían al país—el año pasado fueron de ocho mil 900 millones de dólares—convertido en un elemento de estabilización económica, política y social.

Participar en el Segundo Seminario Internacional de Economía Financiera, organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas, Rodolfo García explicó que antes el padre de familia iba a Estados Unidos a trabajar para enviar dinero a su casa, pero la tendencia ha cambiado, ahora se van las familias completas.

Esto significa que, a mediano plazo, no se tendrá tantas remesas. Ante ello, surge un grave desafío: buscar propuestas de desarrollo regional y estatal que hasta ahora no existen.

Al hablar sobre el tema Remesas internacionales, aspectos productivos y microcrédito, el también miembro del Sistema Nacional de Investigadores manifestó de acuerdo con el censo de Estados Unidos de 2000, de los 33 millones de personas de origen latino en el país, 23 millones son de ascendencia mexicana.

Este año, México recibió por concepto de remesas de migrantes seis mil 500 millones de dólares. Estos indicadores, añadió, son reflejo del deterioro económico del país, de sus estados, entidades y la mayoría de sus municipios. Según el Consejo Nacional de Población, 96.2 por ciento de los municipios de México tiene pocas remesas o ambos; y en zonas de alta migración, como Jalisco, Guanajuato, Michoacán, Jalisco y Zacatecas, uno de cada dos hogares tiene esas características.

Señaló que organismos como el Fondo Monetario Internacional, los bancos Mundial e Interamericano de



Rodolfo García, de la Universidad Autónoma de Zacatecas. Foto: Marco Mijares.

Desarrollo, así como los gobiernos regionales, pretenden capitalizar las remesas como estabilizadores macroeconómicos; dicen que debe buscarse que los migrantes inviertan su dinero productivamente, cuando en muchas ocasiones no es más que un elemento de sobrevivencia para los que no han emigrado.

Mencionó que en el país hay programas estatales de uso productivo de remesas, como el 3x1 establecido en Zacatecas en 1993, el cual consiste en que por cada dólar invertido por las asociaciones de emigrantes zacatecanos en sus comunidades de origen, los gobiernos municipal, estatal y federal aportarán dos dólares más.

Se trata de donaciones comunitarias que se hacen para obras sociales. En 1999 y 2000 se invirtieron en esa entidad dos millones 800 mil dólares en este tipo de proyectos. Sin embargo, al evaluarlos posteriormente se ha encontrado una calidad deficiente en esas obras, además de malos manejos de los recursos. Tampoco hay financiamiento para el mantenimiento de

las construcciones, como hospitales, clínicas u hogares para la tercera edad.

Rodolfo García refirió que el gobierno federal pretende aplicar este programa a escala nacional por conducto de la Secretaría de Desarrollo Social, con un fondo de 15 millones de dólares.

Sin embargo, dijo, lo urgente es una política de Estado sobre migración, coherente con la realidad, con personal capacitado y financiamiento suficiente que no genere duplicidades, sobre todo ante el recrudescimiento de la política antiinmigrante de Estados Unidos.

Señaló la necesidad de contar con una política específica de inversión para empresarios migrantes, así como crear fundaciones estatales no gubernamentales para el desarrollo e integración de las comunidades y los gobiernos locales, las de migrantes en Estados Unidos al sector empresarial, las instituciones educativas y los organismos internacionales. *g*



18 de abril

Cartelera semana



<http://difusion.cultural.unam.mx>

Información de actividades culturales: 5665 0709

INFANTILES

Festival Infantil en el

Centro Cultural

Universidad

11:00 El robo de los números

11:30 Minirobots

12:00 Bufet de la ciencia

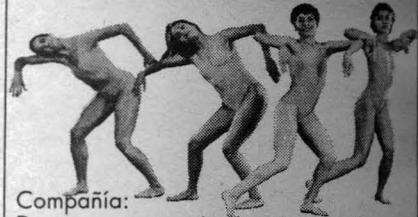
14:00 Una historia de amor

15:00 Circo, maroma y teatro

Entrada Libre • Domingo 28 de abril de 11:00 a 15:00 hrs. • Ciudad Universitaria, Insurgentes Sur 3000.

DANZA

DE LO COTIDIANO A LO INCESANTE



Compañía: Danza contemporánea universitaria
 Dirige: Raquel Vázquez
 Viernes/ 20:00, sábados/ 19:00
 y domingos/ 18:00 hrs.
 Del 19 al 28 de abril.
 \$60*

SALA MIGUEL COVARRUBIAS
 Centro Cultural Universitario
 Insurgentes Sur 3000.

MÚSICA

ofunam

El niño y la música



MOZART
Bastían y Bastiana
 Ópera en un acto (para niños)

José Luis Castillo, director
 Lourdes Ambriz, soprano
 Encarnación Vázquez, mezzosoprano
 Stefano di Peppo, tenor
 Hernán del Riego, narrador

Sábado 20/ 16:00 y 18:30 hrs.
 Domingo 21/ 11:00 y 13:30 hrs.
 *Costo: \$140, 100 y 60.

Sala Nezahualcóyotl
 Centro Cultural Universitario,
 Insurgentes Sur 3000.

TEATRO

LA MONEDA DE ORO ¿FREUD O JUNG?

DE IGNACIO SOLARES



DIRECCIÓN ANTONIO CRESTANI



TEATRO WILBERTO CANTÓN
 José María Velasco 59, San José Insurgentes
 Viernes/ 20:30, sábados/ 19:00 y domingos/ 18:00 hrs.
 \$100

EXPOSICIÓN

MANUEL ÁLVAREZ BRAVO Y LA FOTOGRAFÍA Y CITAS CON EL ESPEJO



Una mirada al fotógrafo y al coleccionista.
 Más de doscientas imágenes procedentes de los
 acervos que atesoran Fomento Cultural Banamex
 y Fundación Televisa.

Del 26 de abril al 9 de junio.
 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-CU)
 Circuito Interior, CU, Costado Sur de la Torre de Historia.

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

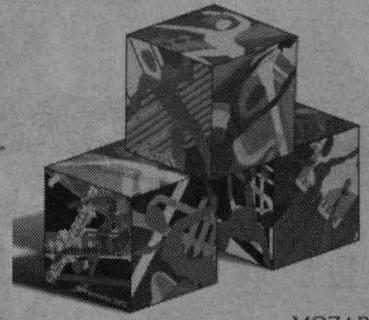


Visitas guiadas al Centro Cultural Universitario, informes: 5622 7008

Ópera infantil, en la Nezahualcóyotl

El 20 y 21 de abril se festeja el Día del Niño con *Bastían y Bastiana*, obra que compuso Mozart a los 12 años

⇒ 16



MOZART
Bastían y Bastiana

Rinden tributo a bailarines del Taller Coreográfico

⇒ 12

Edita dos nuevos tomos sobre pintura prehispánica; son uno de los más completos estudios acerca del tema

Murales mayas, vestigios artísticos y documentos

RAÚL CORREA

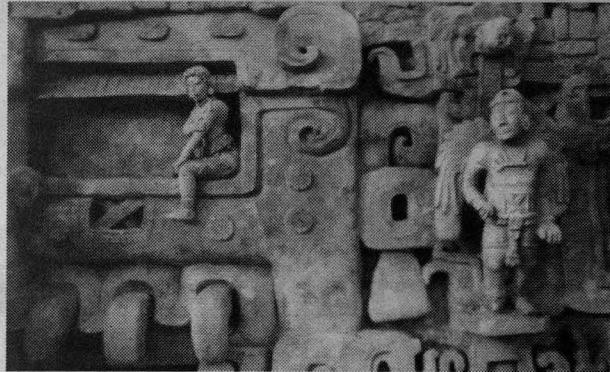
Los murales mayas son vestigios artísticos y documentos públicos, ya que la pintura entre los antiguos mesoamericanos no sólo cumplía un fin estético, sino también era una relación histórica, una crónica de la vida cotidiana, afirmó Beatriz de la Fuente en la presentación de los tomos III y IV del segundo volumen *Área Maya* del proyecto La Pintura Mural Prehispánica en México.

En el Anfiteatro Simón Bolívar del Antiguo Colegio de San Ildefonso, la investigadora emérita de la Universidad Nacional dijo que en pocos países la pintura mural tiene un arraigo tan profundo y una tradición de siglos como en México. Ornar las paredes, plasmar en ellas los hechos definitivos de la historia y representar a sus dioses es algo consustancial a los mexicanos.

"El muro es su lienzo favorito, su libro ilustrado, su cantar de gesta a pincel. Al decir esto no me remito nada más al muralismo mexicano que, a partir de los años 20 del siglo pasado, hizo de los muros una escuela popular, crónica de esperanzas y dolores del pueblo. Me refiero también a la pintura mural prehispánica, que es la más desconocida y olvidada", señaló De la Fuente.

Sin embargo, agregó, cuando se tiene el privilegio de acercarse al arte mural de los antiguos mexicanos, adentrarse en sus misterios, descifrar lo que ahí se narra y descubrir las técnicas que se utilizaron en su ejecución, el deslumbramiento es fascinante.

Si de verdad se quiere entender la sensibilidad de los pueblos mesoame-



ricanos y rastrear los datos de su historia, de su convicción y de su orden social, la pintura mural no es menos importante que otras manifestaciones culturales.

"Puedo decir con orgullo que todas las colaboraciones que conforman estos tomos son el resultado de discusiones profundas y acuciosos trabajos de campo de autores que provienen de distintas ramas de las ciencias y las humanidades, y que se abocaron con ejemplar entrega a un tema que aman."

La directora del proyecto La Pintura Mural Prehispánica en México agradeció el apoyo de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, así como del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH).

Sabios de otros tiempos

María Teresa Uriarte, directora del Instituto de Investigaciones Estéticas, comentó que en estos tomos se encuentran las imágenes de pintura mural maya que se conservan, aquellas que reprodujeron un tiempo y una realidad diferentes; en ellas hay un testimonio acerca de la tarea de los escribas pintores, sabios de otro tiempo,

quienes transmitieron su realidad, la cual ya no es, pero que con empeño se devela en el Seminario de La Pintura Mural Prehispánica en México.

El etnólogo Sergio Raúl Arroyo, director general del INAH, comentó que el proyecto ha permitido observar, por 12 años, el puntual testimonio de voluntades e inteligencias, y vislumbrar el espectáculo interior de las religiones antiguas, lo cual revela un modo de percibir el mundo.

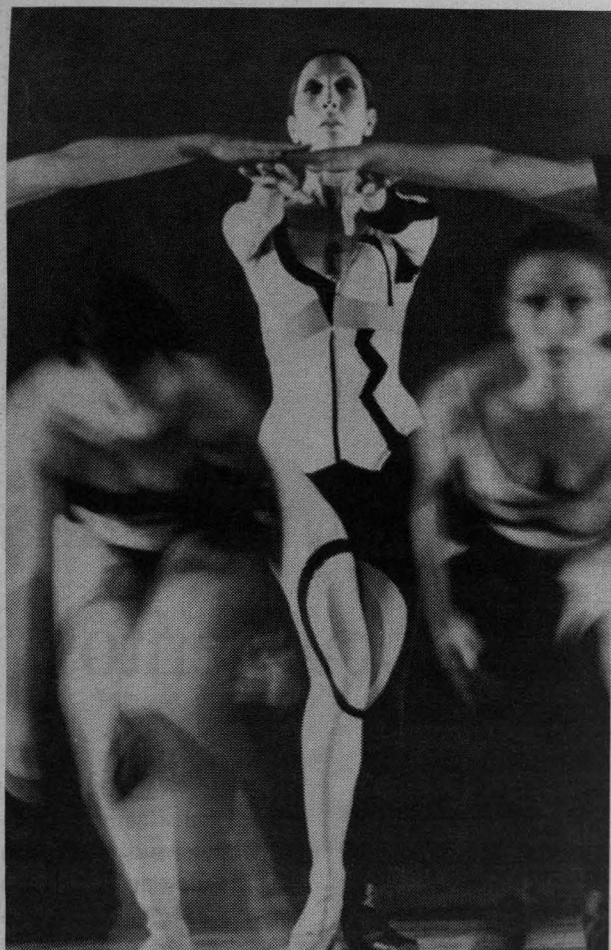
Acerca de los tomos, que incluyen 26 estudios, Arroyo dijo que representan un punto de referencia para la documentación y la preservación de uno de los acervos pictóricos más significativos y tradicionales de la historia.

Es uno de los más completos estudios que se hayan efectuado sobre la original técnica pictórica maya, concluyó el especialista.

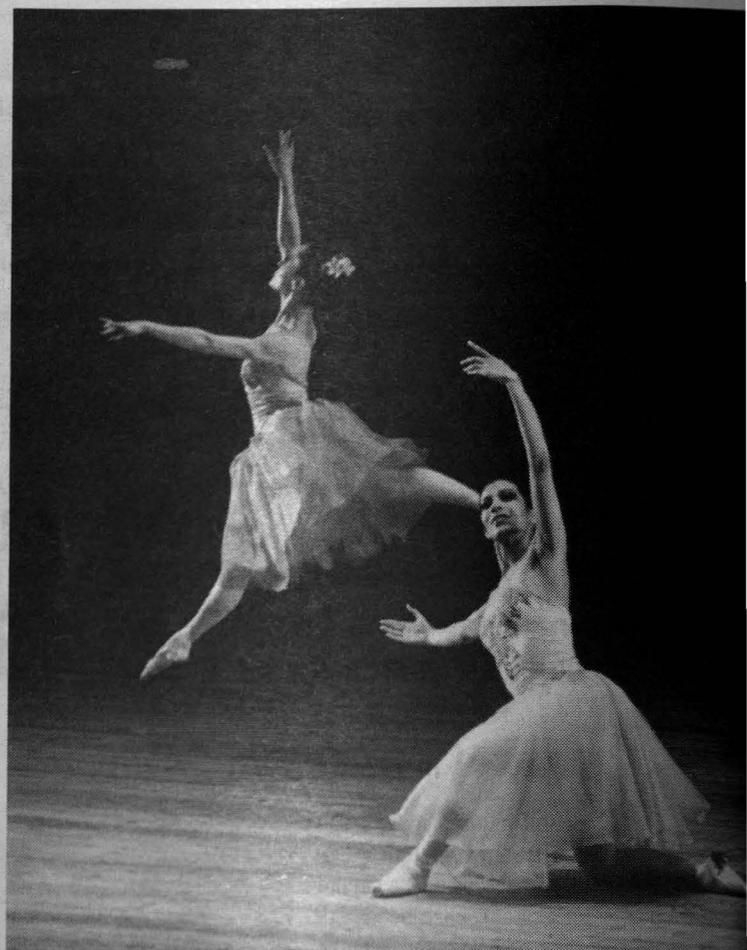
Mercedes de la Garza, directora del Instituto de Investigaciones Filológicas, señaló que estos tomos revelan cómo los mayas reprodujeron pictóricamente, en los edificios principales de sus ciudades, escenas mundanas de la vida cotidiana con el tema predominante de los linajes gobernantes.

Ellos pintaron acontecimientos históricos para perpetuar su significación, eventos astronómicos que consideraban estrechamente ligados a los humanos, ideas religiosas de sus deidades y escenas de rituales, concluyó De la Garza.

A la presentación asistieron también Olga Hansberg, coordinadora de Humanidades, y Leticia Staines, investigadora de Estéticas. *J*



Cora Flores y el taller en *Sinfonía*. Fotos: Difusión Cultural.



Roxana Nadal y Laura Solórzano en *Tempos bachianos*.

Ocho de las más importantes compañías de danza contemporánea se reunieron recientemente en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario para presentar *Danza solidaria*, espectáculo a beneficio de Manuel Reynoso y en reconocimiento a Cora Flores y Roxana Nadal.

En la función especial, solidaria con el bailarín y coreógrafo del Taller Coreográfico de la UNAM, participó esta agrupación, así como Utopía Danza-Teatro, Tandem Cía. de Danza, Nemian, Andante Danza, Danza Libre Universitaria y Balam Ballet de Cámara.

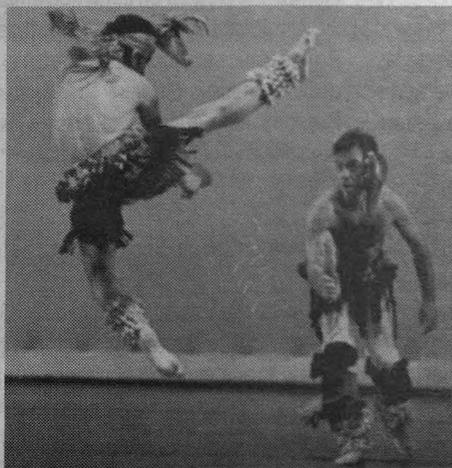
Al respecto, Cecilia Muzquiz, coordinadora general, manifestó que este espectáculo dancístico lo integraron un grupo de compañeros y amigos del bailarín. "Al enterarme del accidente que sufrió decidí apoyarlo y hacerle saber que las personas que lo estimamos estamos cerca de él; la respuesta fue inmediata y el apoyo desinteresado".

Asimismo, se reconoció la trayectoria artística de Cora Flores, bailarina del Taller Coreográfico de la UNAM y fundadora de la Compañía Danza Libre Universitaria, quien tiene 50 años de trayectoria artística y actualmente está incapacitada para trabajar, así como a Roxana Nadal, bailarina que en vida fue asistente de dirección y maestra suplente del Taller Coreográfico de la UNAM.

Sobre la condición de los bailarines y coreógrafos, Ulises Martínez, de la Compañía Utopía, manifestó que debe pensarse cómo se encuentran las personas involucradas en esta disciplina

Rinden tributo a bailarines del Taller Coreográfico

El reconocimiento a Manuel Reynoso, Cora Flores y Roxana Nadal reunió a ocho compañías



Manuel Reynoso en *El venado*.

artística y cuáles son sus condiciones laborales.

Durante la función de *Danza solidaria*, el público apreció piezas dancísticas con diferentes propuestas y temas como los siguientes: *Teorema de Anaximandro*, con la Compañía Utopía Danza-Teatro, bajo la dirección de Marco Antonio Silva (coreografía ganadora del Premio de la Crítica Raúl Flores Canelo, dentro del marco del Premio de Danza INBA-UAM 2000); *Cántico*, de la Compañía Andante Danza, con la dirección de Patricia Ladrón de Guevara; *Donde cesa la nostalgia*, con la Compañía Tandem Cía. de Danza, y bajo la dirección de Leticia Alvarado (obra ganadora del VI Premio INBA-UAM).

El programa continuó con *Mándame alguna vez algún indicio*, con la Compañía Danza Libre Universitaria, bajo la dirección de Cecilia Muzquiz. La Com-

Balam Ballet de Cámara presentó las coreografías de *Rushy Balam*, bajo la dirección de Olga Rodríguez mientras que la Compañía Nemian, con la dirección de Isabel Bateta, participó con *Traveling*. El espectáculo finalizó con *Cantera de trébol* basada en el texto poético *La realidad*, de *lince*, de Óscar Oliva), a cargo de la Compañía Contemporánea y bajo la dirección de María Lugo, así como con *Danzón número 2*, del Taller Coreográfico de la UNAM, bajo la dirección de Gloria Contreras.

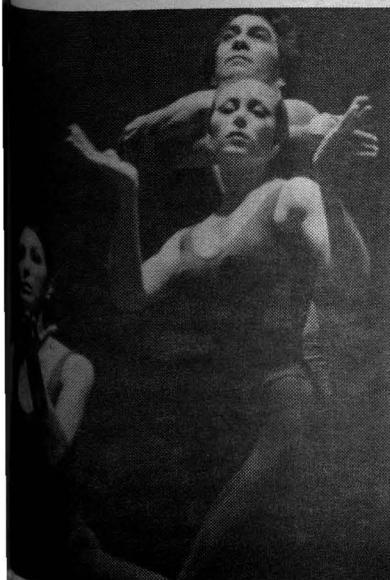
Trayectorias

En 1970, Reynoso se formó como bailarín bajo la dirección de Gloria Contreras, en el Taller Coreográfico de la UNAM; comenzó sus estudios de danza y permaneció en esta compañía hasta 1975. En su trayectoria dancística ha realizado 32 coreografías, de las cuales 14 fueron con Danza Universitaria, 11 para el seminario del taller y 7 para grupos independientes.

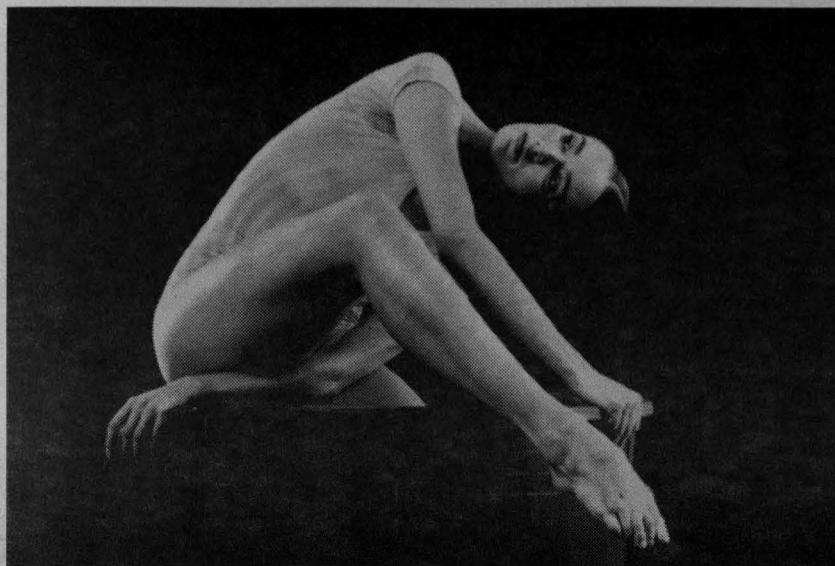
En 1976, Mariana Nadal debutó como bailarina profesional en el Ballet Concierto de México, bajo la dirección de Gloria Segura. En 1980 se integró al Taller Coreográfico de la UNAM; fue asistente de dirección, maestra de danza y bailarina por un periodo de 11 años en esa institución. En 1995 recibió la medalla Una Vida en Danza, que otorga el Instituto Nacional de Bellas Artes, y en 1981 se integró como maestra de danza en el Centro Cultural Los Talleres.

En 1972, Laura Flores se integró al Taller Coreográfico de la UNAM en 1972; en la compañía universitaria destacó como intérprete en más de 42 obras, de las que destacan *Collage*, *Kannon a tres* y *El hombre y sus relaciones*. En 1981, el INBA, la SEP y el Instituto Nacional de Bellas Artes le otorgaron un Diploma de Honor en el Primer Festival Internacional de la Danza y ganó también el Premio José Limón 1997. En 1992 participó como bailarina solista en el espectáculo *Azul. Homenaje a Agustín Lara*, presentado en Madrid, en la Expo-Sevilla 92 y en el Museo de Bellas Artes. *g*

DIFUSIÓN CULTURAL



Laura Flores y el taller en *Cánticum sacrum*.



Piezas de Miguel Ángel Palmeros, en la Covarrubias

Danza Universitaria Contemporánea y una mirada a lo íntimo de lo cotidiano

La Compañía Danza Contemporánea Universitaria, bajo la dirección de Raquel Vázquez, comienza hoy una temporada en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, con la obra coreográfica *De lo cotidiano a lo incesante*.

Durante más de dos décadas, la compañía de danza ha conformado su repertorio con piezas de diversos autores. Asimismo, invita anualmente a coreógrafos para que la enriquezcan con sus propuestas escénicas.

Ahora, Danza Contemporánea Universitaria se compromete, una vez más, al presentar la propuesta artística de uno de los coreógrafos más destacados del país, Miguel Ángel Palmeros, quien se caracteriza por imprimir en sus piezas un estilo desenvuelto y nada solemne, aunque siempre inquisitivo en la búsqueda de la reflexión del entorno y la comprensión del interior del individuo.

El hombre y sus relaciones

En esta ocasión, el coreógrafo realizó *De lo cotidiano a lo incesante*, que ofrece una mirada reflexiva a lo íntimo de lo cotidiano, al

compartimiento del hombre y su forma de relacionarse con sus semejantes. La obra es un canto al ser humano común, mediante la danza contemporánea.

La compañía la integran bailarines que presentan diversos grados de desarrollo artístico. Mónica Quiroz, Felipe Landa y Ricardo Díaz, maestros, coreógrafos y base de esta agrupación, alternan con otros bailarines experimentados, como Beatriz Robles y Alfredo Cruz, invitados especiales en esta temporada, así como Joyce Rivera, Violeta Téllez y Carlos Peña.

En la coreografía de Miguel Ángel Palmeros participa en la música Raison D'être, David Darling, Eberhard Weber, Deutsch Nepal y Trevor Watts; la edición y diseño sonoro es de David Baksth; el vestuario e iluminación están a cargo de Guillermo Barclay.

Danza Contemporánea Universitaria termina su temporada en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, con la obra coreográfica *De lo cotidiano a lo incesante*, el 28 de abril. Las funciones son los viernes a las 20 horas, sábados a las 19 y domingos a las 18 horas. *g*

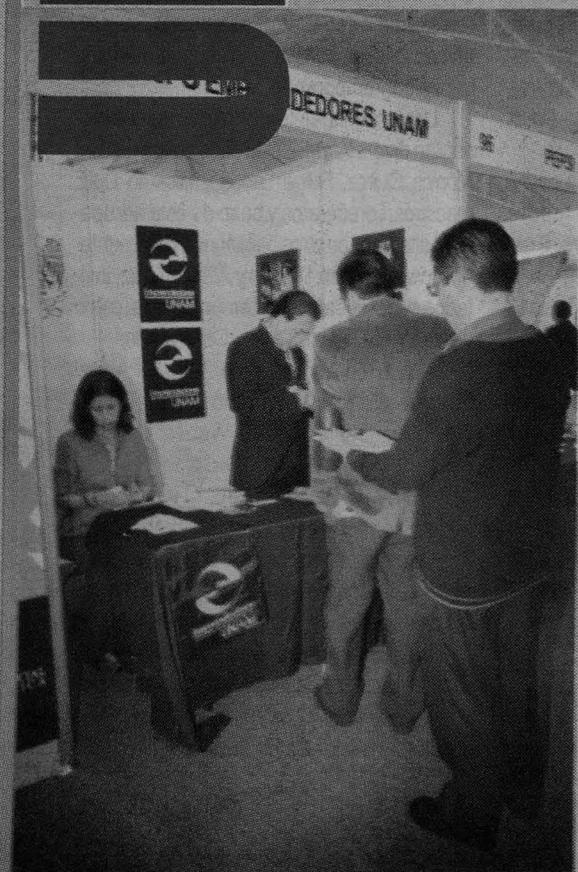
DIFUSIÓN CULTURAL

UNAM 2002

Segunda Fe

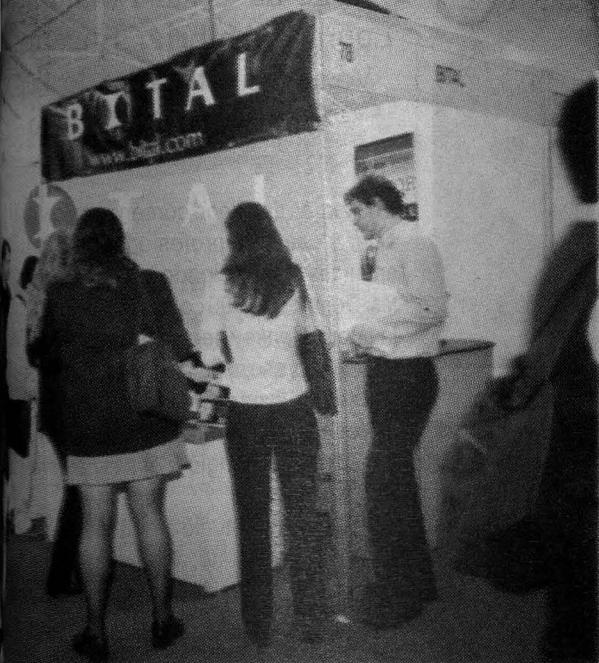
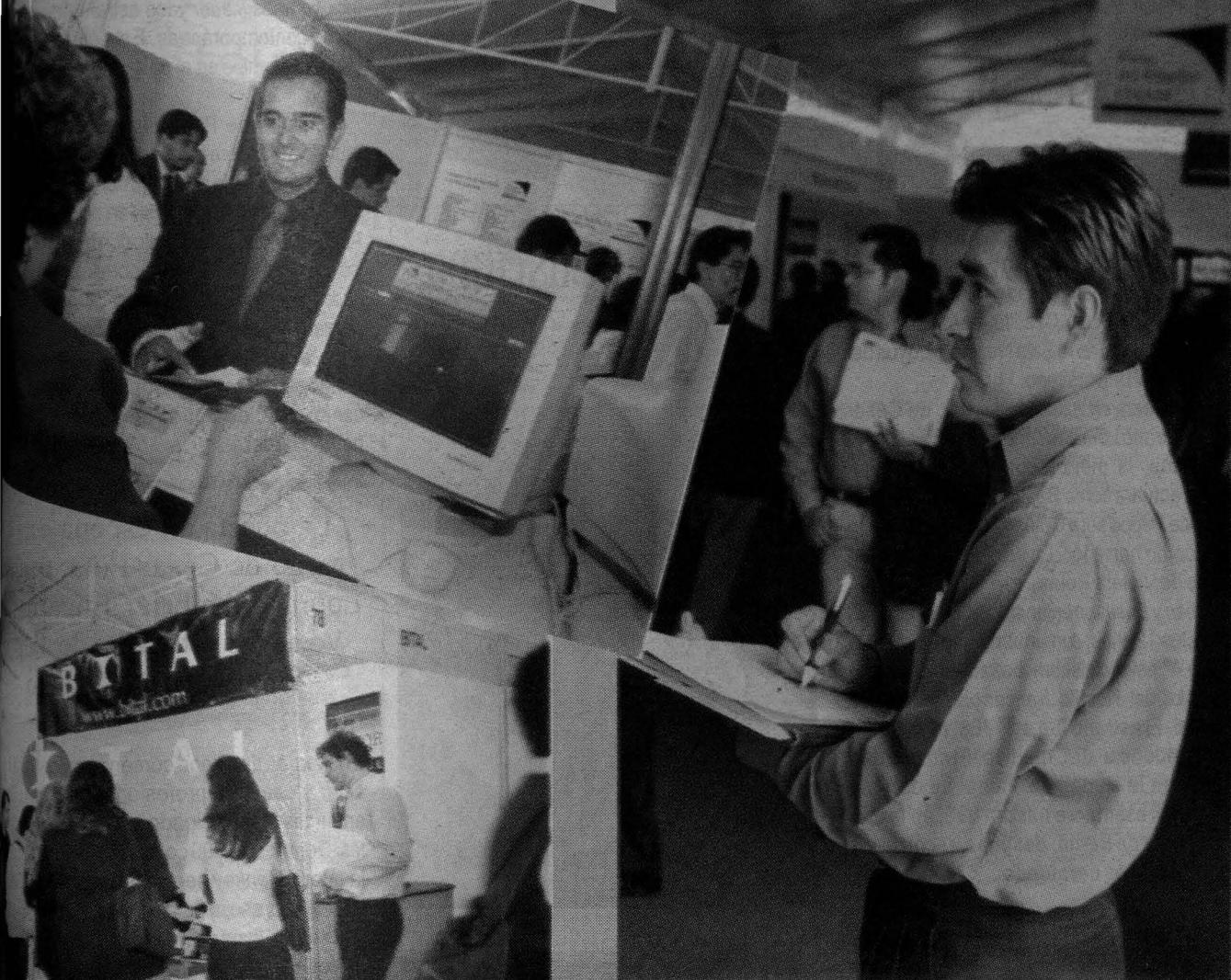


Del 16 al 18
de abril
en Ciudad
Universitaria



del Empleo

Feria
del Empleo
UNAM



Fotos: Francisco Cruz, Marco Mijares y Justo Suárez.

Ópera de Mozart para festejar el Día del Niño

La OFUNAM interpretará *Bastían y Bastiana* el fin de semana

La Orquesta Filarmónica de la UNAM (OFUNAM) interpretará la ópera para niños *Bastían y Bastiana*, de Wolfgang Amadeus Mozart, bajo la dirección de José Luis Castillo, el sábado 20 y domingo 21 de abril en la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario.

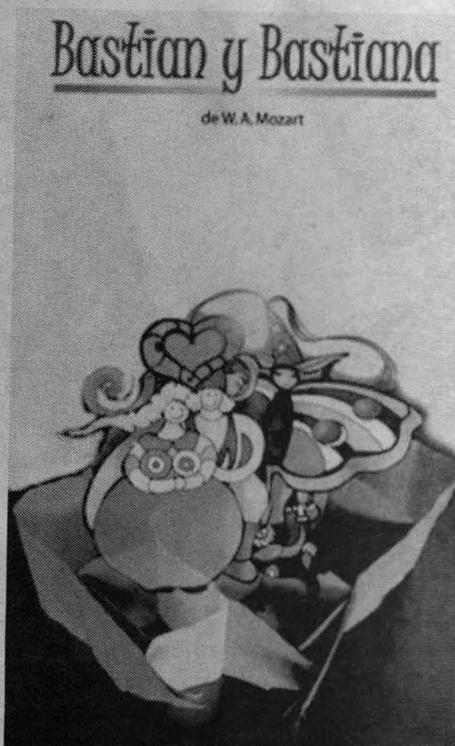
En la puesta en escena, a cargo de César Piña, la soprano Lourdes Ambriz tendrá el papel de Bastiana, la mezzosoprano Encarnación Vázquez actuará como Bastián, el bajo barítono Stefano de Peppo será Colás y Hernán del Riego fungirá como narrador. La escenografía y vestuario es de Violeta Rojas.

Bastían y Bastiana en un acto, K 50, la escribió Mozart a los 12 años, con un libreto en alemán de Friedrich Wilhelm Weiskern, basado en *El adivino del pueblo*, del filósofo francés Jean Jacques Rousseau. El estreno fue en 1768, en el jardín de la residencia del médico Franz Anton Mesmer, en la ciudad de Viena. La obra no volvió a representarse hasta 1890, en la ciudad alemana de Berlín; después, recorrió los grandes coliseos del mundo.

Trayectorias

El director y compositor español José Luis Castillo se graduó en el Conservatorio de Valencia; al concluir sus estudios ocupó el cargo de director coral-titular del Coro Luis Vives y del Orfeo Valencia. Obtuvo el primer premio de dirección en el XXIII Festival Internacional Coral de Italia. Desde entonces ha dirigido diversas formaciones vocales e instrumentales en Europa y América. En la actualidad, es director artístico del Festival Musica d'Estiu de Jávea (España), director principal de la Camerata de las Américas y director titular de la Orquesta Sinfónica de Guanajuato (México).

Lourdes Ambriz debutó profesionalmente con la Compañía Nacional de Ópera del INBA en 1982; ha participado continuamente en las temporadas operísticas, que incluyen el estreno mundial de varias óperas como *La séptima semilla*, de Hilda Paredes, y *Aura*, de Mario Lavista, en cuyas grabaciones ha tomado parte también. Destaca su colaboración en los discos de música virreinal mexicana con el grupo *Ars Nova*, música de José Rolón, con el Coro Pro Música, y *El*



El pequeño Mozart. Fotos: tomadas de Internet.

retablo de Maese Pedro, con Solistas de México, una de las últimas grabaciones que realizó Eduardo Mata.

Con una amplia trayectoria internacional, Encarnación Vázquez comenzó a cantar en 1989, bajo la batuta de Zoltan Rozsnyai; ha cantado numerosas obras sinfónicas y operísticas, y participado en infinidad de recitales, con un extenso repertorio que incluye arias, *lieder* y los estrenos mundiales de obras contemporáneas. Esta mezzosoprano ha ganado premios en el país, entre ellos la Medalla Mozart.

Stefano de Peppo ingresó desde niño al mundo de la ópera como solista en el Coro Infantil del Teatro de la Scala de Milán, donde realizó estudios musicales. Debutó en 1990 en el Palacio de Bellas Artes (México); obtuvo éxito con la interpretación de las obras *Don Giovanni* (Leporello), *La Cenerentola* (Don Magnífico), *Il barbiere di Siviglia* (Bartolo), *La nozze di Figaro* (Figaro), *La vida breve* (Tío Salvador) y *Tosca* (Sacristán). Es especialista en el repertorio de Mozart, Rossini y Donizetti; recientemente cantó en varios teatros de Estados Unidos, España e Israel.

La puesta en escena está a cargo de César Piña; actúan Lourdes Ambriz, Encarnación Vázquez, Stefano de Peppo y Hernán del Riego

Hernán del Riego comenzó su carrera como actor y cantante profesional en 1994. Desde entonces ha participado en 16 montajes teatrales. Debutó en 1999 como director de escena en la ópera *Monkey see, monkey do*, de Roberto Rodríguez; ese mismo año, la Asociación Mexicana de Críticos de Teatro le otorgó el premio a la Mejor Música Original Compuesta para Teatro. En el 2000 dirigió *L'elisir d'amore*, producción del INBA.

César Piña estudió arquitectura en la Universidad de Guanajuato; actuación, con el maestro Ludwick Margules; teatro, con Eugenio Barba; títeres, con Carlos Converso, y animación, con la compañía de teatro Marionetas de la Esquina.

Violeta Rojas estudió artes plásticas en la Academia de San Carlos, y ha participado como diseñadora de vestuario, escenografía y producción en diversas óperas, obras de teatro y comedias musicales.

Las funciones de *Bastían y Bastiana* el sábado 20 son a las 16 y 18:30 horas; el domingo 21, a las 11 y 13:30 horas. El costo de los boletos es de 140 pesos en el primer piso y 60 pesos en el segundo. Hay un descuento de 50 por ciento a niños de entre tres y 12 años, a estudiantes y maestros con credencial actualizada, a trabajadores de la UNAM y a jubilados del ISSSTE, IMSS e Insen. Informes en el número telefónico 5622-7113. g

DIFUSIÓN CULTURAL



Guía Universitaria para la Protección I

Medidas básicas para la Prevención del Delito

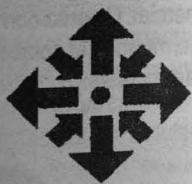
Introducción

La Secretaría Administrativa de la Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Servicios Generales, ha elaborado una **CAMPAÑA UNIVERSITARIA DE PROTECCION**, con el fin de salvaguardar a los integrantes de su comunidad, sus bienes materiales y el patrimonio universitario, mediante acciones y medidas de seguridad, protección, prevención de riesgos y combate de siniestros. Esta información es una de esas acciones, porque prevenir es mejor que lamentar, en materia de seguridad, ésta es la máxima principal. En ella encontrarás las principales medidas para evitar que tú seas la próxima víctima, te proporcionamos sugerencias que pueden ser de utilidad cuando transites en la calle, en el transporte público o privado, para prevenir el robo de tu vehículo, las rutas del Transporte Interno Gratuito y a quién acudir en caso de que necesites ayuda.

Esta es la primera de seis publicaciones que se difundirán semanalmente.

No lo olvides ¡tu participación es la seguridad de todos!

TELEFONOS DE EMERGENCIA



**CENTRAL de ATENCIÓN
de EMERGENCIAS**

TELEFONOS DIRECTOS

561-60-914

562-22-440

562-26-470

Para apoyo a dependencias foráneas
y para el campus desde cualquier teléfono

POSTE DE EMERGENCIA

Instalados en el campus universitario.

Al accionarse se obtiene comunicación inmediata

TELEFONOS AMARILLOS

Están instalados dentro de todas las dependencias universitarias.

La comunicación es directa.

EXTENSION 55

Marcando este número desde cualquiera de las extensiones de la institución.

Bomberos: 5616-1560 / 5622-0565 / 5622-0566

Servicios Médicos: 5616-0240 / 5622-0140

Protección Civil UNAM: 5665-1393 / 5622-6475

Informe de actividades

**Juan Pedro Laclette
rindió su tercer informe
de labores al frente de
Biomédicas**

⇒ 19

Toma de posesión

**Dirigirá José
Antonio de la Peña
el Instituto de
Matemáticas por un
segundo periodo**

⇒ 20

**Convocatorias
a concurso
de oposición
abierto para plazas
académicas**

⇒ 21

La dependencia capacitará veterinarios de AL y personal de esa asociación por medio de cursos o estancias

JORGE SÁNCHEZ

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia es una de las primeras en el mundo donde la cátedra de etología—comportamiento animal— es obligatoria para todos los estudiantes; el propósito de la cátedra es orientar el conocimiento adquirido hacia el bienestar de los animales, destacó Luis Zarco Quintero, director de la institución, durante la firma de un convenio de colaboración con El Fondo Internacional para la Protección de los Animales y su Hábitat (IFAW, por sus siglas en inglés).

Destacó que la facultad está comprometida con el bienestar animal, por lo cual el convenio firmado representa la oportunidad para continuar el trabajo en pro de esa causa.

Luis Zarco subrayó que ya iniciaron algunas de las actividades concertadas en el documento, como la operación de una clínica móvil para la esterilización de perros y gatos en zonas marginales.

Informó también de la participación del IFAW en el acto denominado Mayo, Mes de la Biodiversidad y la Medicina Veterinaria y Zootecnia, que se desarrollará durante mayo y hasta el 5 de junio en las instalaciones de Universum.

El acuerdo, con duración de dos años, tiene la finalidad de establecer relaciones de cooperación y apoyo técnico-académico, que permitan ejecutar diferentes programas, planes o actividades relacionados con materias de clínica, etología, bienestar animal y conservación.

Para la realización de los objetivos, la UNAM se comprometió a efectuar estudios sobre la conservación y bienestar animal en fauna silvestre, así como de animales domésticos, al tiempo de atender la capacitación técnico-académica de veterinarios de Amé-

Convenio de Veterinaria con organismo internacional

rica Latina y personal del IFAW por medio de cursos o estancias en diferentes áreas.

Asimismo, coordinará la relación con el organismo internacional por medio de la prestación de servicio social en las áreas de etología, bienestar animal y educación ambiental.

Por su parte, el IFAW se comprometió a apoyar financieramente la operación de la clínica móvil de pequeñas especies, de acuerdo con su presupuesto; proporcionar a la UNAM apoyos para la elaboración de cursos de actualización en el área de bienestar animal y conservación, así como abrir espacios para la realización de servicio social y tesis para alumnos de licenciatura y posgrado.

De esta manera, ambos organismos se comprometieron a diseñar programas de educación en el área de conservación y bienestar animal, desarrollar investigaciones y publicaciones conjuntas en áreas de interés mutuo, al tiempo de elaborar registros fotográficos de los problemas de bien-

estar de los animales antes de recibir atención, junto con los resultados subsecuentes.

Beatriz Bugeda Bernal, directora de América Latina del IFAW, destacó la relevancia del convenio firmado con la Universidad Nacional, al calificar como un privilegio entablar relaciones de colaboración con una institución de tal importancia.

En la firma del convenio estuvieron también: Fred O'Regan, presidente del IFAW en el ámbito internacional, así como Atherton Martin y Anne Fitzgerald, miembro de la junta directiva y directora de la junta directiva del IFAW, respectivamente, así como la académica mexicana Angélica Aragón, quien participó también con el organismo internacional.

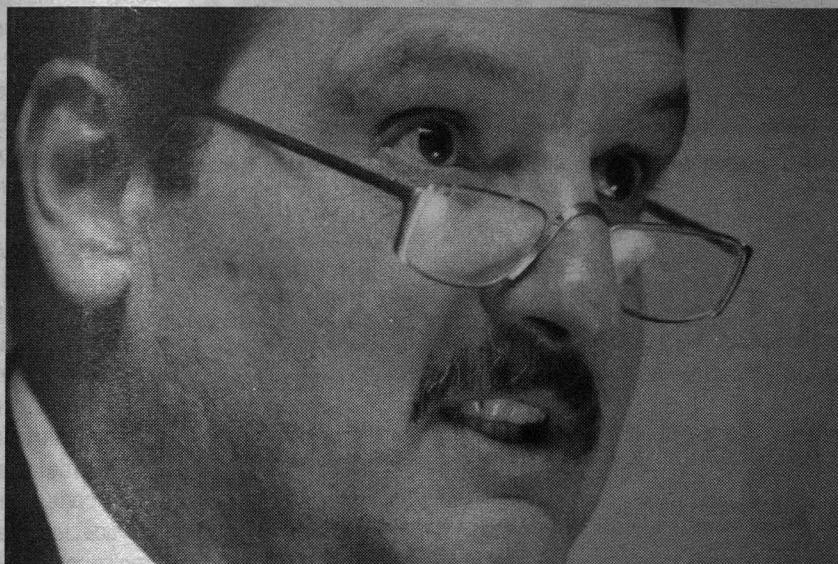
El IFAW es una organización internacional creada en 1969 y dedicada a mejorar el bienestar de los animales silvestres y domésticos, proteger su hábitat y reducir su explotación comercial. Cuenta con una red de oficinas en el mundo y la colaboración de más de 200 profesionales. *g*



Luis Alberto Zarco, Beatriz Bugeda y Fred O'Regan. Foto: Ignacio Romo.

Contribución constante de Biomédicas al avance de la ciencia en México

Se incrementó el número de investigadores posdoctorales, afirmó Juan Pedro Laclette



Juan Pedro Laclette. Foto: Marco Mijares.

El Instituto de Investigaciones Biomédicas cumple su misión institucional de estudiar el fenómeno biológico, incluida la enfermedad, en búsqueda de herramientas y soluciones a los problemas de salud del país.

Además, los temas de sus investigaciones reflejan fielmente la situación de transición epidemiológica de México, donde las enfermedades infecciosas son un problema considerable y aumenta la importancia de las crónicas degenerativas, aseguró Juan Pedro Laclette, director de la dependencia.

Al rendir su tercer informe de actividades, correspondiente a 2001, mencionó que se celebró el 60 aniversario de la fundación del instituto, tiempo en el cual la dependencia ha contribuido al desarrollo de la ciencia en México.

En presencia del coordinador de la Investigación Científica, René Drucker, explicó que en

sus cuatro departamentos: de biología celular y fisiología; de biología molecular y biotecnología; de inmunología y de medicina genómica y toxicología ambiental cuya reestructuración fue aprobada por el Consejo Técnico de Investigación Científica en agosto de 2001) destacan varios grandes temas institucionales.

Entre ellos se encuentran el estudio básico de fenómenos biológicos que abarca los niveles molecular, celular, tisular y orgánico; de enfermedades infecciosas, incluyendo la tuberculosis, el mal de Chagas, toxoplasmosis, sida y cáncer cervicouterino; además de crónicas degenerativas como diabetes, Alzheimer, renales y cáncer de tipo no infeccioso, y otros temas de actualidad, entre ellos, el efecto de los tóxicos ambientales, la biotecnología o la medicina genómica.

Laclette mencionó que el

número de publicaciones aumentó notablemente; sólo en revistas del Science Citation Index se incrementó su número en casi 50 por ciento durante los últimos dos años.

El aumento en la productividad de Biomédicas se refleja gradualmente en los niveles de su planta en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico (PRIDE); por ejemplo, en 2001, siete nuevos investigadores fueron promovidos del nivel C al D.

Resaltó también el incremento del número de investigadores posdoctorales en los laboratorios del instituto, de cero en 1998, a siete en 2001.

Juan Pedro Laclette refirió que Biomédicas también trabajó en la docencia y la preparación de científicos de alto nivel. La cantidad de alumnos en los laboratorios crece hasta alcanzar en la actualidad un centenar de doctorado, más de 40 de maestría y más de 180 de licenciatura.

El año pasado se graduaron 55 alumnos: 27 de licenciatura, 16 de maestría y 12 de doctorado. En los

últimos tres años, en promedio, cada mes lo hicieron dos estudiantes de licenciatura, uno de maestría y casi uno de doctorado.

Entre las múltiples distinciones obtenidas por la comunidad académica de Biomédicas, resaltó el nombramiento de presidente de la Society for Inherited Metabolic Disorders que recibió Antonio Velázquez (primero y único dirigente no estadounidense de esta agrupación); la entrega del Premio Universidad Nacional 2001 a Horacio Merchant y el Premio Nacional de Ciencias y Artes 2001, que otorga la Presidencia de la República, a Julio Sotelo.

El funcionario informó que en diciembre pasado se inauguró la Unidad de Biología Molecular y Medicina Genómica en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, la cual cuenta con instalaciones y equipamientos óptimos, como dos secuenciadores automáticos de DNA. Además, se remodeló el bioterio de ratones y la unidad periférica en el Insti-

tuto Nacional de Cancerología.

En relación con la construcción de infraestructura puntualizó que se terminó el proyecto ejecutivo para la edificación de la primera etapa de las nuevas instalaciones de la dependencia, junto al Instituto de Ecología; el primer edificio, que se comenzó en septiembre, será concluido en julio de este año.

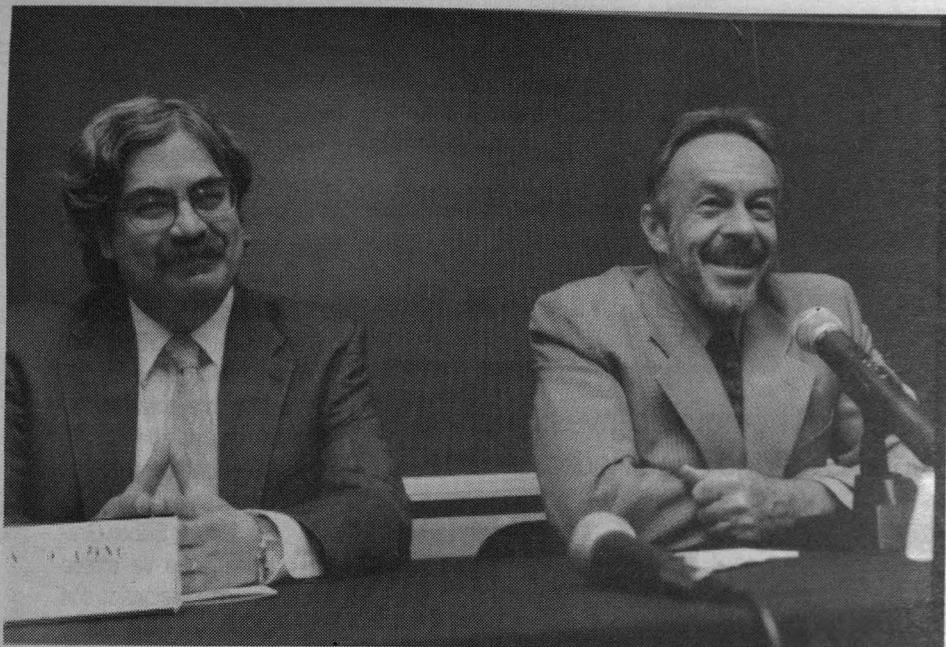
Asimismo, se adquirió una supercomputadora (Origin 3200 de Silicon Graphics), que ya ofrece servicio relacionado con el análisis molecular y estructural de proteínas.

Finalmente, Laclette mencionó que los ingresos extraordinarios de Biomédicas alcanzaron un total, sin precedente, de 28 millones de pesos. Sin embargo, la situación financiera para 2002 luce más limitada, puesto que el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología sólo aprobó 10 proyectos, cuyos recursos no han sido entregados.

René Drucker resaltó que esta dependencia es un ejemplo a seguir en la Universidad Nacional. Basados en una larga tradición, sus investigadores han sabido continuar el trabajo a pesar de las altas y bajas en el sistema científico; siempre han sabido sortear las crisis.

La producción científica y la actividad docente y de difusión han sido las más exitosas de la historia de la dependencia. Sin embargo, aclaró, en los próximos meses la situación interna y externa será difícil, pero con seguridad esa comunidad sabrá enfrentarla sin menguar la destacada labor que realiza.

"No hay algo que esta dependencia no haya hecho con éxito y por esta razón quisiera felicitarlos a todos. Estoy seguro que lograrán incrementar aún más su producción científica, porque aquí impera la excelencia académica", concluyó. *J*



José Antonio de la Peña asumió la dirección del Instituto de Matemáticas; lo acompaña René Drucker. Foto: Marco Mijares.

Impulsará De la Peña el interés por las matemáticas

Fue designado director del Instituto de Matemáticas para un segundo periodo, de 2002 a 2006

LAURA ROMERO

José Antonio de la Peña fue designado por la Junta de Gobierno como director del Instituto de Matemáticas, para un segundo periodo (2002-2006).

En la ceremonia de toma de posesión, encabezada por el coordinador de la Investigación Científica, René Drucker Colín, el funcionario señaló que ser electo representa la oportunidad de renovar su compromiso con el instituto y con la Universidad.

"Esta institución, añadió, es más que una casa académica, es el lugar que da sentido, hace realidad y da cuerpo a las ideas que soñamos. Pero el compromiso es también con las matemáticas: con su desarrollo académico, con su docencia y con su difusión."

En el Salón Graciela Salicrup de la dependencia, De la Peña mencionó que entre los proyectos a desarrollar en los próximos cuatro años en la dependencia se encuentra la redacción de libros de textos básicos en matemáticas ya que existen pocas obras escritas directamente en español y hay grandes temas de la disciplina que no cuentan con textos adecuados.

Se hará también un esfuerzo para despertar vocaciones matemáticas entre los alumnos del ba-

chillerato. En este sentido, el instituto deberá promover y encabezar programas de conferencias y talleres, así como editar libros para ese nivel educativo, entre otras actividades.

Propuso la creación de un grupo en esa dependencia, formado por técnicos de alto nivel, dirigidos por investigadores, que diseñen y realicen *software* educativo en esa área del conocimiento, debido a que el comercializado es todavía escaso y de regular calidad.

De manera conjunta con otras instituciones de matemáticas del país, dijo De la Peña, el instituto deberá constituir una red de Centros de Matemáticas para realizar acciones que sería imposible para uno solo de ellos; entre éstas se encuentran la construcción de una red de conferencias a distancia, la creación de posgrados nacionales en temas no suficientemente tratados en el país, así como el apoyo a universidades públicas estatales para el desarrollo de sus plantas de académicos.

Asimismo, la dependencia debe participar en el esfuerzo de apoyar a la ciencia para que ésta tenga el lugar que merece y para que la investigación básica no deje de obtener financiamiento.

Explicó que las unidades foráneas (de Morelia y Cuernavaca) del instituto, una vez consolidadas, deberán transitar hacia la completa independencia administrativa y académica para formar centros, en un proceso que implica a órganos colegiados como el Consejo Técnico de la Investigación Científica, el Consejo Académico del Área y el Consejo Universitario.

Es importante que al independizarse, las unidades convertidas en centros mantengan lazos de unión estrechos con el instituto, mediante convenios de intercambio y colaboración.

Reconoció que la UNAM atraviesa por un periodo de transición hacia la reforma universitaria. "Estoy seguro que como universitarios comprometidos sabremos en lo individual y como institución estar a la altura y responder al reto que este proceso representa".

Destacó que la situación económica del país tampoco es fácil. "Sabemos de las restricciones de plazas, equipo y obras a las que la institución se enfrenta. Buscaremos formas imaginativas de superar un poco estas dificultades".

Por ello, el director expresó su convicción de que, a pesar de las dificultades, el instituto desempeñará un papel fundamental en el futuro de las matemáticas mexicanas, de la vida universitaria y de la educación en el país.

René Drucker afirmó que la comunidad científica debe estar alerta y participar cada vez más en la defensa de la ciencia que se produce en el país. A ella le corresponde participar en la definición de la política científica nacional y proteger a la ciencia básica a como dé lugar.

En este sentido, Drucker dijo que la relación entre ese sector y el Estado en esta administración es problemática. Se observa una clara intención de desviar el interés hacia la ciencia aplicada, que es importante hacer, pero no en menoscabo de la investigación básica.

Por ello, señaló, es necesario participar en el esfuerzo de convencer y colaborar en la toma de decisiones que definirán cómo se desarrollará la ciencia mexicana en los próximos años.

Ello podrá ser posible mediante mecanismos como foros de discusión, que permitan se oiga la voz de ese sector y fortalecer y defender la universidad pública y la investigación que en ella se desarrolla y, en particular, a la Universidad Nacional.

Según estadísticas recientes de la producción científica en el ámbito nacional, la UNAM no produce la mitad de la investigación científica de México, sino casi 65 por ciento, a pesar de que recibe sólo 22 por ciento de los fondos otorgados por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

La Universidad Nacional, por el gran esfuerzo que realiza por medio del Subsistema de la Investigación Científica, el gran actor dentro de la ciencia mexicana, requiere continuar recibiendo apoyo para efectuar sus tareas.

Por la tarde, el secretario de Educación Pública, Reyes Tamez Guerra, dio posesión a José Antonio de la Peña como presidente de la Academia Mexicana de Ciencias, para el periodo 2002-2003, en sustitución de René Drucker. *J*

Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto

Escuela Nacional de Trabajo Social

Continuación del Programa para Promover la Definitividad del Personal Académico de Asignatura

Fundamentos Jurídicos

La Escuela Nacional de Trabajo Social, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 14 de la Ley Orgánica, 73, del 76 al 78 y 83 del Estatuto General, 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y con base en el Programa de Apoyo a la Permanencia del Personal Académico de la UNAM publicado en la *Gaceta UNAM* del 28 de junio de 2001, en el Programa para Promover la Definitividad del Personal Académico de Asignatura del 5 de julio del mismo año y lo relacionado con este programa en las ediciones del 12 y 16 de julio de 2001, de dicha *Gaceta*, convoca a las personas que reúnan los requisitos que se precisan en la presente convocatoria y en las disposiciones legales antes mencionadas, a participar en el concurso de oposición para ingreso o abierto para impartir las asignaturas en las áreas señaladas a continuación, como Profesor de Asignatura "A" definitivo:

Área	No. Plazas	Asignaturas	
Área Histórico Social	2	Teoría Social I	
	1	Teoría Económica I	
	1	Situación Internacional Contemporánea	
	2	Teoría Social II	
	2	Teoría Económica II	
	1	Situación Nacional Contemporánea	
	2	Teoría de Grupos y Trabajo Social	
	4	Teoría Social III	
	3	Trabajo Social en la Atención Individualizada	
	Área Política Social y Necesidades Sociales	2	Análisis del Estado Mexicano
		1	Necesidades y Problemas Sociales
		2	Política Social
		1	Problemática Rural
2		Bienestar Social	
1		Problemática Urbana	
4		Planeación y Desarrollo Social	
4		Derechos Humanos	
2		Procuración y Administración de Justicia	
1		Desarrollo Regional	
3	Situación Jurídica de la Familia		

De acuerdo con los siguientes

Requisitos:

De conformidad con lo previsto en el artículo 36 del Estatuto

del Personal Académico de la UNAM, podrán participar en este concurso todas aquellas personas que satisfagan los siguientes requisitos:

- Tener título en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir
- Haber demostrado aptitud para la docencia

Pruebas:

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 73 inciso d) y e) y 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Trabajo Social, en su sesión ordinaria celebrada el 19 de febrero de 2002, acordó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes pruebas:

- Crítica escrita del programa de estudios
- Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas
- Interrogatorio sobre la materia
- Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Para efectos de evaluación de los aspirantes, éstos deberán haberse inscrito previamente en el Programa para Promover la Definitividad del Personal Académico de Asignatura y serán tomados en cuenta los criterios establecidos en el Estatuto del Personal Académico en sus artículos 68 y 69.

Documentación requerida:

Para participar en este concurso, los interesados podrán inscribirse en la secretaría general de la Escuela Nacional de Trabajo Social, ubicada en la planta baja del edificio principal de la escuela, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, en el horario de 10 a 14 y de 17 a 19 horas, presentando la documentación que se especifica a continuación:

- Solicitud de inscripción al concurso en las formas oficiales, las cuales deberán recogerse en la secretaría de referencia.
- Copia del documento que valide su inscripción al Programa para Promover la Definitividad del Personal Académico de Asignatura en la asignatura objeto del concurso, debidamente certificado por la Escuela Nacional de Trabajo Social.
- Currículum vitae en las formas oficiales de la Escuela Nacional de Trabajo Social y documentación probatoria correspondiente.
- Copia del acta de nacimiento.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

Después de verificar la entrega completa de la documentación requerida, la secretaría general de la Escuela Nacional de Trabajo Social le hará saber al concursante de la aceptación de su solicitud al concurso en los 10 días hábiles siguientes a la fecha de recepción de la misma. Asimismo, le notificará de las pruebas específicas que deberá presentar y el lugar y fecha en que éstas se realizarán.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, la dirección de la Escuela Nacional de Trabajo Social dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha en que el Consejo Técnico emita su resolución definitiva de conformidad con lo establecido en el referido estatuto.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, México, DF, a 18 de abril de 2002

El Director

Maestro Carlos Arteaga Basurto

Facultad de Ciencias

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "B" de tiempo completo, interino, con número de registro 08501-40 en la División de Investigaciones en Biología para el área de Microcine, con sueldo mensual de \$4,234.84, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Haber acreditado el 50 por ciento de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

Pruebas:

a) Examen teórico-práctico que incluirá los siguientes aspectos:

1. Toma de fotografías de documentos, macrofotografías con iluminación de tungsteno y flash.
2. Técnicas de revelado de diapositivas a color.
3. Positivado por ampliación de materiales en blanco y negro.
4. Técnicas curatoriales de una diapositeca.
5. Elaboración de bases de datos y manejos de archivos de diapositivas.

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

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

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM,

convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo, interino, con número de registro 71837-22 en la División de Estudios Profesionales, para el área de Fisiología Animal, Neurobiología de los Ritmos Biológicos y Desarrollo en los Crustáceos, con sueldo mensual de \$9,160.41, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, los conocimientos y la experiencia equivalentes.

2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.

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

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

Pruebas:

a) Formulación de un proyecto de investigación sobre Neurobiología de los ritmos biológicos y desarrollo de los crustáceos, particularmente en las interacciones entre la serotonina y la hormona hipergrucemianta a nivel inmunohistoquímico y celular

b) Crítica escrita al programa de estudios de la materia Biología de Animales II

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

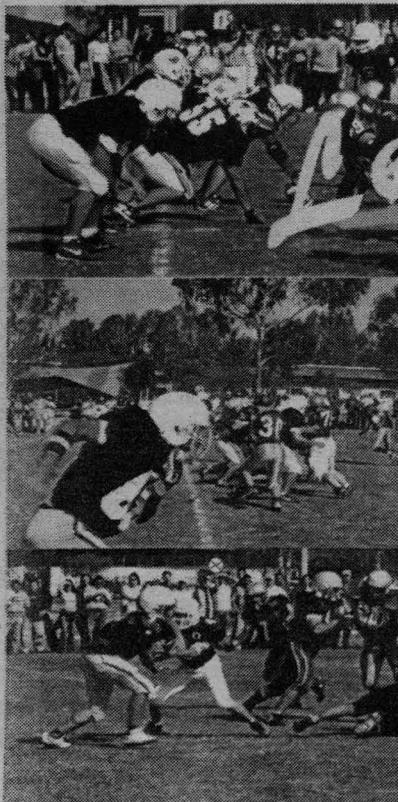
Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 18 de abril de 2002

El Director

Doctor Luis Fernando Magaña Solís



FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN UNAM
COORDINACIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

Leones FESC

¡ASISTE,
APOYA
A TU EQUIPO!

CALENDARIO DE JUEGOS DEL EQUIPO LEONES DE LA FESC

DÍA	HORA	EQUIPOS	LUGAR
19 ABRIL	15:00	FACULTAD DE ECONOMÍA VS. LEONES DE LA FESC	CAMPO # 7, CIUDAD UNIVERSITARIA
26 ABRIL	15:00	LEONES DE LA FESC VS. FACULTAD DE QUÍMICA	FES CUAUTITLÁN CAMPO CUATRO
03 MAYO	15:00	TRABAJO SOCIAL VS. LEONES DE LA FESC	FES CUAUTITLÁN CAMPO CUATRO
09 MAYO	16:00	FACULTAD DE MEDICINA VS. LEONES DE LA FESC	ESTADIO ROBERTO "TAPATIO" MÉNDEZ
16 MAYO	15:00	LEONES DE LA FESC VS. FACULTAD DE INGENIERÍA	FES CUAUTITLÁN CAMPO CUATRO
24 MAYO	13:00	FACULTAD DE FILOSOFÍA VS. LEONES DE LA FESC	CAMPO # 6, CIUDAD UNIVERSITARIA



INFORMES:
COORDINACIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS
CAMPO CUATRO, EDIFICIO DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA
TEL. 5623 1813; CAMPO UNO, TEL. 5623 2034

HORARIO: 10 A 14 HRS. y de 16 A 19 HRS.



Rumbo a la Universiada Nacional

Centiséis deportistas universitarios en atletismo y ocho karatecas—arrancharon su participación, al clasificarse en la fase regional, que concluyó el domingo pasado y concluirá el próximo sábado. ⇨ 24



Viajan coaches de Pumas CU a Colorado

⇨ 27

Participan 10 facultades y dos escuelas; Ingeniería, ENTS, FES Cuautitlán y Derecho, entre las favoritas

Arranca el Interfacultades de futbol americano

JORGE IGLESIAS

Con la participación de 10 facultades y dos escuelas se inaugura mañana, a las 12 horas, la cuarta edición del Torneo Interfacultades 2002 de futbol americano, en el Estadio de Prácticas Roberto Tapatío Méndez.

La ceremonia inaugural será presidida por la directora de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, Mónica Torres Amarillas, quien estará acompañada por los directores de las facultades y escuelas participantes.

La bienvenida a los equipos que intervendrán—cerca de 600 jugadores, todos ellos universitarios—está prevista para el mediodía; posteriormente se realizarán los honores a la bandera nacional, se entonará el himno universitario y Mónica Torres dirigirá un mensaje, para luego tomar la protesta a los jugadores.

Los equipos estarán divididos en dos grupos:

Grupo A: Escorpiones Rojos de Ingeniería, Panteras de Economía, Leones de la FES Cuautitlán, Alquimistas de Química, Buitres de Medicina y Atenienses de Filosofía y Letras; **Grupo B:** Guerreros de la ENTS, Carneros de Veterinaria, Leopardos de Arquitectura, Búhos de Derecho, Osos de Acatlán y Ratas Blancas de Psicología.

Cada equipo jugará seis encuentros, cinco contra rivales de grupo. La fecha tres—el 3 de

mayo—será de intergrupos en se disputará el *Tazón de la Mezcla* en el partido entre Arquitectura e Ingeniería.

Todos los juegos se realizarán los viernes de abril y mayo, a las 15 horas. Los dos primeros equipos de cada grupo jugarán las semifinales el 31 de mayo y los ganadores disputarán la final el 7 de junio.

Los juegos serán en los campos 2, 3, 6

y de CU, así como en los de la FES Cuautitlán y la ENEP Acatlán, además del *Tapatío Méndez*.

El campeón defensor es Ingeniería, ganador de los títulos 2000 y 2001; Química fue el primer campeón. En esta temporada debutan los equipos de Medicina, Economía, Psicología y la ENEP Aragón. *g*



Los dos primeros equipos de cada grupo jugarán las semifinales el 31 de mayo y los ganadores disputarán la final el 7 de junio. Foto: Raúl Sosa.

Amarran pumas 26 sitios en la Universiada Nacional

Dieciocho atletas y ocho karatecas lograron su boleto

Veintiséis deportistas universitarios—18 en atletismo y ocho karatecas—ya amarraron su participación en la VI Universiada Nacional, al clasificar en la fase regional, que inició el domingo pasado y concluirá el próximo sábado.

Además, en deportes de conjunto: fútbol femenino y volibol—ambas ramas—los equipos universitarios definirán hoy su clasificación. En tenis y en beisbol la UNAM no tendrá representación.

En Morelos hoy se definen el taekwondo, el baloncesto y el volibol de playa; mientras que el viernes, en la UAM Azcapotzalco, los pesistas universitarios lucharán por su pase a la Universiada, a celebrarse en Mexicali, del 1 al 12 de mayo próximos.

El domingo pasado, en el gimnasio/auditorio de la Universidad Autónoma de Morelos, en Cuernavaca, ocho karatecas calificaron en 11 diferentes disciplinas, además de que por equipos la UNAM conquistó el primer lugar, refrendando el título obtenido en los juegos regionales del año pasado.

Los clasificados son: Martín Iván Romero, de Odontología; Alejandro Terrazas, de Ciencias; César Martínez y Daniel Solís, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; Paola Garduño, de

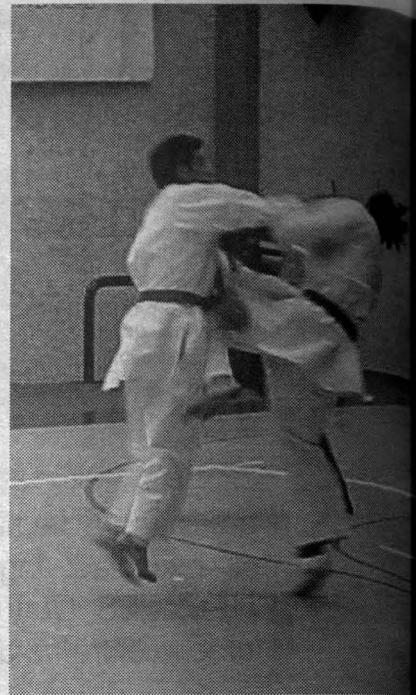
Arquitectura; Tania Domínguez, de Filosofía y Letras; Yolliztli Reyes, de Ciencias Políticas, e Itzel Pichardo, de la Facultad de Ciencias.

En Zinacantepec, Estado de México, el primer día de competencias de atletismo se pintó de azul y oro en la Unidad Deportiva Juan Albarrán: un total de 14 atletas pumas se ubicaron en el primer lugar de sus competencias accediendo así a la máxima justa deportiva estudiantil nacional.

Los deportistas pumas comenzaron la jornada a tambor batiente cuando Lilliana Ceja, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas, se adjudicó la primera posición en la prueba de 400 metros con vallas al superar fácilmente a Mariana Díaz, del IPN, y a Carla Zepeda, de la Universidad Iberoamericana.

En la misma prueba, pero en varones, Eros Carmona Ávila, estudiante de la Facultad de Economía, superó a sus coequiperos Gonzalo Domínguez, de la Facultad de Medicina, y a Sergio García, de Economía, para hacer el 1, 2, 3 auriazul y lograr su pase por primera vez a la Universiada Nacional.

Una vez más, tal como lo hizo en el regional para la Olimpiada Juvenil, Yureni Alejandri, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, se colocó

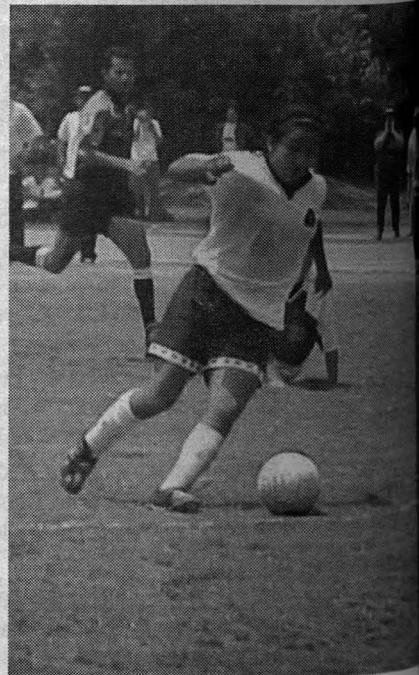
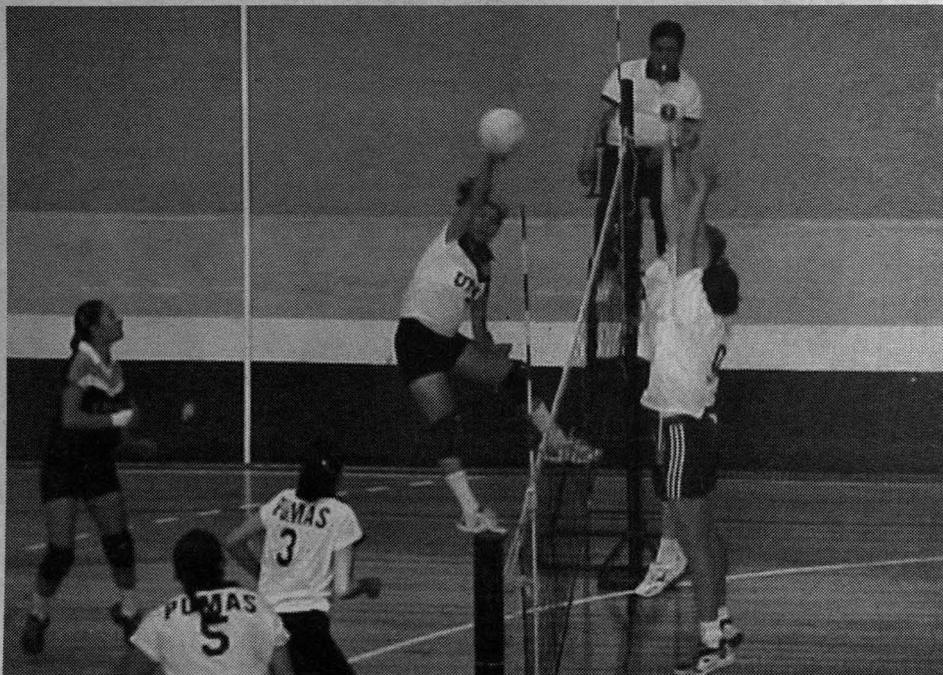


en el lugar de honor en el salto de altura con 1.56 metros, superando a su coequipera, Diana Ambrosio, de la Facultad de Derecho.

En la prueba reina del atletismo, los 100 metros planos femenino, la estudiante de la Facultad de Derecho Adriana Oliver Rangel se colocó fácilmente en el primer lugar y representará a la UNAM en las pistas de Mexicali.

Gerson Sánchez, de la Facultad de Economía, cronometró 49.10 en los 400 metros planos y clasificó a la Universiada luego de superar al también universitario Elohín Santillán, quien mañana verá acción en la prueba de 800 metros planos.

En salto con garrocha, el estudiante de la Facultad de Contaduría Israel Alpuche González entró con el pie derecho a este tipo de competencias y luego de saltar 2.90 metros se colocó en primer lugar.





relevo 4x100 participaron Sergio García Tello, Juan Llorente, Orlando Santaella y Juan Carlos Silva. Fotos: Raúl Sosa.

relevo 4x100 fueron para los pumas en las etapas luego de escenificar cerradas competencias con Burros Blancos del IPN. Las cuatrelas que se impusieron son, en la rama

femenil: Adriana Oliver, Elida Villa, Tatiana Rubio y Carolina Reducindo; en varones, Sergio García Tello, Juan Llorente, Orlando Santaella y Juan Carlos Silva.

Volibol femenino y varonil

Las pumas consiguieron su tercer triunfo consecutivo en el regional, al derrotar fácilmente tres sets a cero al Tecnológico de Ecatepec con parciales de 25/12, 25/17 y 25/7, con lo cual avanzan a la siguiente ronda, con paso firme para acceder a Mexicali. Anteriormente habían derrotado al Tec CCM y al de Acapulco, en cinco y tres sets, respectivamente.

Los varones hicieron lo propio al conseguir su tercer triunfo y vencer a Potros Salvajes de la UAEM en tres sets. La ENED y la UAEM fueron sus anteriores víctimas. Llevan, al igual que las damas, un paso ganador haciendo valer su condición de locales en el Frontón Cerrado de CU.

Futbol femenino

La oncena de futbol femenino de la UNAM goleó en sus primeros juegos 3-1 y 3-0 a la Ibero y a la Autónoma del Estado de México, en partidos realizados en el campo 1 de la pista de calentamiento, en CU.

Alma Gabriela de la Rosa, *La Doña*, delantera puma, anotó los tres goles del primer juego y en el segundo marcó uno. Sus compañeras María Esther Reyes *Teté*, y Claudia Angoa la acompañaron en el marcador.

RODRIGO DE BUEN/JAVIER CHÁVEZ/JESÚS CANALES

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS
ASOCIACIÓN DE FUTBOL SOCCER**

C O N V O C A N

LOS ALUMNOS DE LOS PLANTELES DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA Y DEL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES A PARTICIPAR EN EL **CAMPEONATO DE EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR 2002**, QUE SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES:

B A S E S

LUGAR Y FECHA:

El evento se efectuará en los campos de los planteles de la ENP y CCH, a partir del lunes 22 de abril del año en curso.

Femenil y varonil

RAMAS:

CATEGORÍAS:

- Femenil única
- Varonil, juvenil mayor
- Varonil, juvenil menor

PREMIACIÓN :

de Acreditación y Registro, con la Lic. Patricia Vázquez durante el mes de abril de 2002, de acuerdo con el calendario de inscripciones de las 9 a las 14:30 horas.

Los ocupantes de los tres primeros lugares obtendrán las medallas correspondientes. Se realizará el martes 16 de abril a las 12 horas, en las oficinas de la Coordinación de Futbol, ubicadas en el costado poniente del Estadio Olímpico Universitario.

JUNTA PREVIA:

REQUISITOS :

- a) Presentar credencial actualizada de la UNAM.
- b) Tira de materias del plantel.
- c) Acta de nacimiento.
- d) Registro Nacional del Deporte.
- e) No pertenecer a ninguna asociación ajena a la UNAM.

TRANSITORIOS :

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

REGLAMENTO:

El Reglamento vigente de la Asociación de Futbol Soccer de la UNAM.

SISTEMA DE

COMPETENCIA:

INSCRIPCIONES :

Round Robin.

Se realizarán por medio de los entrenadores de futbol de cada plantel, quienes entregarán sus inscripciones de equipos en las oficinas de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas en el Departamento

**"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 18 de abril de 2002
DIRECTORA GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS
Y RECREATIVAS
LIC. MÓNICA TORRES AMARILLAS
DIRECTOR DE DEPORTE COMPETITIVO
PROF. FILIBERTO ÁLVAREZ PÉREZ
EL PRESIDENTE DE LA ASOCIACIÓN DE FUTBOL SOCCER
M.C.D. JESÚS PADILLA RODRÍGUEZ**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS
ASOCIACIÓN DE GIMNASIA DE LA UNAM

La Universidad Nacional Autónoma de México por medio de la Asociación de Gimnasia de esta máxima casa de estudios, **convocan** a todas las instituciones educativas, asociaciones y clubes a participar en la **Copa Universitaria de Gimnasia 2002**, de gimnasia artística femenil, varonil y gimnasia aeróbica deportiva, de acuerdo con las siguientes:

B A S E S

Lugar y fecha: La **Copa Universitaria** se efectuará del 22 al 26 de mayo de 2002, en el gimnasio de aparatos del Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria.

Participantes: Cada club podrá participar con un equipo integrado de cuatro a seis gimnastas y/o individualmente de una a tres gimnastas en cada rama y en cada categoría.

Ramas y clases: Se anexan especificaciones

Requisitos:

1. Formato de inscripción firmado por el presidente de su asociación o carta aval.
2. Pago de la inscripción.
3. Carnet de gimnasta (GAF) de la FMG.

Inscripciones: Quedan abiertas a partir de la publicación de la presente con el Prof. Enrique Bravo o con la Profa. Lilia Ortiz en el gimnasio del Frontón Cerrado de lunes a viernes de 12 a 18 hrs. al teléfono-fax 56 22 82 40.
Cerrándose la inscripción el lunes 13 de mayo.
 La cuota por gimnasta será de:
 - \$350.00 (trescientos cincuenta pesos 00/100 M.N.)
 * *La inscripción incluye una playera*

Junta previa: Se efectuará el viernes 17 de mayo a las 18 hrs., en la sala de juntas de gimnasia del Frontón Cerrado, en CU.

Jueces: Cada club deberá presentar a dos jueces por equipo o un juez por gimnasta individual (con carnet nacional vigente).
 La multa por no presentar jueces será de \$450.00 (cuatrocientos cincuenta pesos 00/100 M.N.), por club.

Reglamento: Los vigentes de la Federación Mexicana de Gimnasia y los de la Asociación de Gimnasia de la UNAM.

Premiación:

- ✓ Se premiará con:
 - Medallas del 1º al 6º lugar por aparato.
 - Diploma del 7º al 10º lugar por aparato
 - Medallas del 1º al 10º en la clasificación general individual.

por cada rama y categoría

- ✓ En los niveles 1, 2, 3 de la clase VIII femenil y clase IX y VIII varonil, se premiará con incentivo en todos los aparatos y a todos los gimnastas y en la clasificación general individual se premiarán con medallas como sigue:
 - Del 100% al 75 % medalla de oro.
 - Del 74% al 50% medalla de plata.
 - Del 49% o menos medalla de bronce.

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

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 18 de abril de 2002
LIC. MÓNICA TÓRRES AMARILLAS
DIRECTORA GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS
LIC. FILIBERTO ÁLVAREZ PÉREZ
DIRECTOR DE DEPORTE COMPETITIVO
E.D. ENRIQUE ESPINOSA MEDINA
PRESIDENTE DE LA AGUNAM

Ramas, niveles y categorías:

Rama femenil:

Clase VIII

Nivel 1.

- 6 - 7 años
- 8 - 9 años
- 10 - 11 años
- 12 - 14 años
- 15 - mayores

Nivel 2.

- 6 - 7 años
- 8 - 9 años
- 10 - 11 años
- 12 - 14 años
- 15 - mayores

Nivel 3.

- 6 - 7 años
- 8 - 9 años
- 10 - 11 años
- 12 - 14 años
- 15 - mayores

Clase VIII-nivel 4.

- 6 - 7 años
- 8 - 9 años
- 10 - 11 años
- 12 - 14 años
- 15 - mayores

Clase VII

- 7-8 años
- 9-10 años
- 11-13 años
- 14 y mayores

Clase VI

- 7-8 años
- 9-10 años
- 11-13 años
- 14 y mayores

Clase V

- 8-9 años
- 10-11 años
- 12-14 años
- 15 y mayores

Clase IV

- 9-10 años
- 11-12 años
- 13-14 años
- 15 y mayores

Clase III

- 11-12 años
- 13-14 años
- 15 y mayores

Clase II

- 13-15 años
- 16 y mayores

Rama varonil:

Clase IX

● 5-6 años *(propuesta aprobada en el congreso técnico 2000)*

las evaluaciones de reacción y coordinación serán:

- 7-8 años * boomerang y recorrido de formas.- Como están descritos en el programa

Clase VIII

- 7- 8 años
- 9-10 años

Clase VII

- 7, 8 y 9 años
- 10, 11 y 12 años

- **Categoría estudiantil (mayores de 15 años)**

En el lugar de hongo, será un libre en caballo con arzones con las mismas exigencias que en los demás aparatos y con los siguientes requisitos:

- * un círculo en los arzones
- * dos tijeras
- * tocar las tres partes del caballo

Clase VI

- 9 - 10 años
- 11 y 12 años
- **Categoría estudiantil (mayores de 15 años)**

Clase V

- 11 - 12 años
- 13 - 14 años
- **Categoría estudiantil (mayores de 15 años)**

Clase III

- 15 - 16 años
- 17 - 18 años

Clase II

Fe de erratas

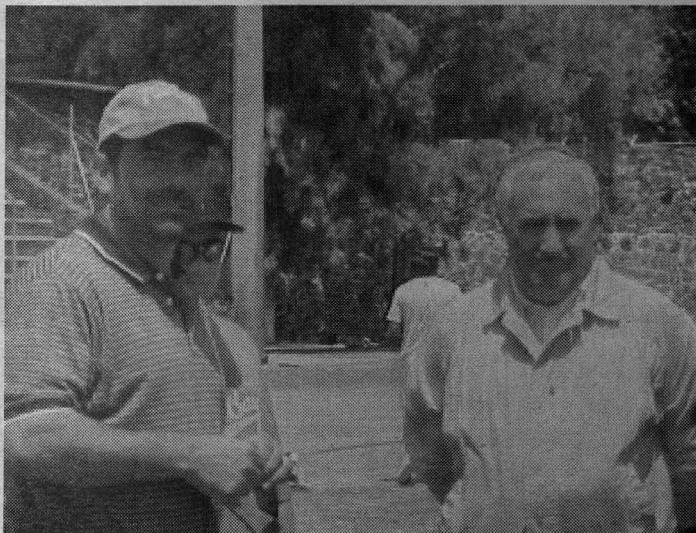
En la nota "Amplia participación del IIMAS en el Posgrado", publicada en la *Gaceta UNAM* 3,535:

dice: ... el instituto cuenta con **38 docentes**

debe decir: ... el instituto cuenta con **38 técnicos académicos**

Viajan coaches de Pumas CU a Colorado

Observarán los entrenamientos de Búfalos; el propósito es mejorar la ofensiva por tierra



El coach Leopoldo Vázquez Mellado y Eduardo Nava, coordinador de fútbol americano de la UNAM. Foto: Raúl Sosa.

sita al *staff* de Dragones resultó provechosa, ya que nos permitió establecer las bases para un nuevo paquete de pases, mismo que nos dará una mayor variedad."

La idea de ir ahora a Colorado tiene que ver con el deseo del *staff* de Pumas CU de mejorar el ataque terrestre.

"En realidad, nuestro deseo era visitar Nebraska—prosiguió Vázquez Mellado—. Desafortunadamente esa escuela terminó sus prácticas primaverales la semana pasada y sólo tuvimos como opción Colorado. Todo mundo sabe que es un equipo que mueve bien el balón por tierra y que vamos a analizar qué cosas podemos implantar para mejorar en ese rubro."

El equipo está retomando los viajes de capacitación, que el año pasado se vieron truncados.

Los entrenadores estarán en Colorado hasta el próximo domingo, salvo Alejandro Evangelista y Gerardo Orellana, quienes regresan este jueves para dirigir a los invictos Pumas Oro en su duelo del viernes, en Toluca, ante Potros Salvajes de la UAEM. *g*

prácticas de pretemporada de Dragones de Barcelona de la NFL Europa, acompañado por Evangelista y Orellana.

Avances en Tampa

"Somos una ofensiva pasadora—comentó Vázquez Mellado—. La vi-

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 Cuauhtémoc 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 3,536



UNAM

la Pirámide del
Sol, detector de
cámaras ocultas

yecto para profundizar
el conocimiento de
Teotihuacan

⇒ 14

CULTURA

MES DEL NIÑO

Circo, maroma
y teatro en el
Centro Cultural
Universitario.

⇒ 20



Evaluación clínica de la UNAM al Tri

• La institución, vanguardia en medicina
deportiva, asegura el médico de la selección
nacional de futbol

⇒ 27

Universitaria
de 2002

3,537

18-5138

www.unam.mx/gaceta

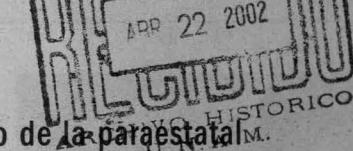
electrónica (Email):

condor.dgsca.unam.mx

Gaceta



ORGANISMO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



ará también el desarrollo tecnológico de la paraestatal

Capacitará Ingeniería personal de la CFE

⇒ 22

AVANZA PUMAS



aseguró cuando menos el repechaje para la liguilla final del futbol mexicano, después de
1-0 al Necaxa con gol de El Gonzo. Fotos: Juan Antonio López e Ignacio Romo.

GOBIERNO

Impulsará la
UNAM polos
de educación
a distancia
en Tlaxcala

Se firmaron convenios con el
Colegio de Tlaxcala y la UAT

⇒ 24

Terna para la ENAP

José Daniel Manzano, Jorge
Alberto Novelo y Luz del
Carmen Vilchis

⇒ 25

VOCES ACADÉMICAS

José Luz González

Ciencia y tecnología.
Entre la guerra y la paz

⇒ 8

Isabel Chong de la Cruz

Día Mundial del Libro.
Reflexiones

⇒ 10