

Consolida el CIFN sus estudios en ciencias genómicas en el área de microbiología vegetal

Recuerdan a Alaíde Foppa en el aniversario de su natalicio □ 15



Foto: cortesía de la Facultad de Filosofía

Los trabajos realizados por el Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno en el campo de las llamadas ciencias genómicas en microbiología vegetal -área estratégica en la frontera de la biología- tendrán un impacto social importante en el desarrollo agrícola del próximo milenio, afirmó Georgina Hernández Delgado en su primer informe de labores como directora de la dependencia. El pasado 18 de enero, ante el rector Francisco Barnés, señaló como uno de los logros del centro los resultados de la participación de éste en el Doctorado de Ciencias Biomédicas.



Foto: Jesús Ramírez

Destacó que el centro tiene siete programas de investigación, cada uno vinculado con problemas de frontera: ingeniería metabólica, biología molecular de plantas, evolución molecular, ecología molecular y microbiana, dinámica del genoma, biología molecular computacional y genética molecular de plásmidos bacterianos. El análisis de ellos, a partir del mismo sistema de estudio, es decir, la fijación de nitrógeno, es lo que da coherencia al trabajo coordinado que realizan los diferentes grupos de la dependencia. □ 3

Filosofía reconoce la labor de décadas de su personal académico y administrativo



Foto: Marco Mijares

A Jesús Aguirre Cárdenas le otorgan la distinción por 50 años de servir con dedicación y entrega a esta casa de estudios □ 7

Francisco Bolívar Zapata y Luis Felipe Rodríguez Jorge reciben el Premio TWAS □ 5

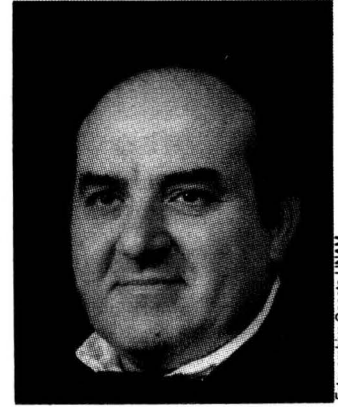
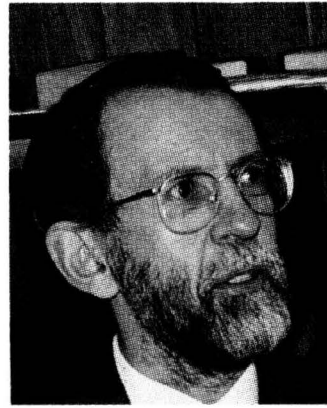


Foto: archivo Gaceta UNAM

Carlos Martínez Assad
Comercializar la imagen del Papa es evidencia de que el neoliberalismo permea todo □ 20

Coordina Beatriz de la Fuente
Presentarán el 26 de enero el volumen II de *La pintura mural prehispánica en México* □ 18

Jornadas Judeo Mexicanas
Reúne el MUCA a 18 artistas en *Tierra, Identidades Dispersas* □ 16

Convenio con Pemex Gas
Química y el PUMA colaboran en proyecto para centros procesadores en Tabasco □ 9



**Premio Nacional
de INVESTIGACION
1998**



**Fundación
GlaxoWellcome**

Hace diez años se instituyó el PREMIO NACIONAL DE INVESTIGACION FUNDACION GLAXO WELLCOME con el objeto de apoyar el desarrollo de la Investigación Nacional y en forma importante, estimular la búsqueda de nuevos conocimientos que ayuden a elevar la calidad de vida del ser humano.

Nuevamente, como parte de las actividades de su X Aniversario, la Fundación GlaxoWellcome invita a los investigadores que realizan trabajos dentro del área Biomédica, en Instituciones de Salud a nivel nacional, a participar en el **X Premio Nacional de Investigación 1998**.

BASES

1. Podrán participar trabajos originales de investigación realizados dentro del área biomédica.
2. El trabajo deberá tener repercusión académica nacional, representar un aporte valioso para la salud en nuestro país.
3. Deberá haber sido realizado en Centros de Investigación nacionales, ya sean públicos o privados, por investigadores nacionales o extranjeros residentes en México (por cuenta propia o a nombre de una institución de investigación que no pertenezca a una empresa farmacéutica).
4. No se aceptarán trabajos publicados previamente en revistas nacionales ni extranjeras, ni sometidos a comité editorial alguno. Los trabajos que hayan sido presentados a concurso en años anteriores no podrán participar.
5. El mismo investigador podrá participar con uno o varios trabajos, como investigador principal o como co-investigador.
6. No se aceptarán trabajos de investigación relacionados con productos farmacéuticos Glaxo Wellcome.
7. No podrán participar ni como investigadores principales ni como co-investigadores miembros del jurado calificador, personal de la Fundación Glaxo Wellcome ni de la Empresa.
8. Los puntos no previstos en esta convocatoria serán resueltos por el comité organizador de la Fundación Glaxo Wellcome.

REQUISITOS

1. Los trabajos se presentarán en español (original y dos copias) en los **Formatos de Presentación**, que están disponibles al investigador en los departamentos de Enseñanza e Investigación de las instituciones o bien solicitándolos al teléfono: 7 28 52 00 ext. 5281.
2. Los interesados deberán enviar el trabajo bajo seudónimo, anexando en sobre cerrado la **Hoja de Información**, incluida en los **Formatos de Participación**, con los datos y firmas de los investigadores.
3. El trabajo y la información solicitada deberá enviarse a:

Fundación Glaxo Wellcome
Calz. México Xochimilco No. 4900
Col. San Lorenzo Huipulco, CP 14370
México, D.F. Teléfono: 7 28 52 00 ext. 5281

Del Interior de la República:
Teléfono: 01 800 7 05 18 00
Fax: 728 52 50 y 728 52 95

4. La fecha límite de recepción de trabajos será el día 8 de febrero de 1999. No se aceptarán trabajos fuera de esta fecha.
5. Todo trabajo que no cumpla con las bases y los requisitos establecidos en la presente convocatoria, quedará automáticamente descalificado.
6. No se hará devolución de los trabajos presentados.

CATEGORIAS Y PREMIACION

Existirán cuatro categorías:

- | | |
|-----------------|------------------------|
| a. Area Básica | c. Area Epidemiológica |
| b. Area Clínica | d. Odontología |

Se premiarán los tres mejores trabajos dentro de cada categoría. También se otorgará un Reconocimiento a las Instituciones donde se realicen los trabajos ganadores de los primeros lugares.

El jurado será designado por la Fundación Glaxo Wellcome y estará conformado por personalidades de reconocido prestigio académico y científico. Las decisiones del jurado serán inapelables.

Los trabajos serán calificados en base a su originalidad, metodología y repercusión en el ámbito científico, así como en los beneficios que aporten a la comunidad.

La premiación se llevará a cabo en el mes de JUNIO de 1999. Se hará llegar la invitación correspondiente, indicando lugar, hora y fecha.

Los Premios por Area consistirán en:

PRIMEROS LUGARES
\$ 10,000 US dls.
(Su equivalente en Moneda Nacional)
y Reconocimiento

SEGUNDOS LUGARES
\$ 7,000 US dls.
(Su equivalente en Moneda Nacional)
y Reconocimiento

TERCEROS LUGARES
\$ 4,000 US dls.
(Su equivalente en Moneda Nacional)
y Reconocimiento

Los resultados serán publicados en los principales diarios, en un periodo de dos semanas posteriores a la premiación oficial.

En su primer informe de labores como directora del centro, Georgina Hernández destacó que el espíritu de trabajo conjunto que impera en la dependencia ha dado importantes resultados, incluso para crear una red de colaboración; asimismo, habló de la relevante participación para formar recursos humanos y en el posgrado

EN LA COMUNIDAD

BANCO DE DATOS

Promisorio para el sector agrícola los estudios del CINF en ciencias genómicas

Creado en 1980

Los trabajos realizados por el Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno (CINF) en el terreno de las llamadas ciencias genómicas en microbiología vegetal -área estratégica en la frontera de la biología- tendrán un impacto social relevante en el desarrollo agrícola del próximo milenio, afirmó la doctora Georgina Hernández Delgado, titular de esta dependencia universitaria.

Al rendir su primer informe de labores, el 18 de enero en presencia del rector Francisco Barnés de Castro, la doctora Hernández Delgado explicó que este centro tiene siete programas de investigación, cada uno vinculado con problemas de frontera, tales como ingeniería metabólica, biología molecular de plantas, evolución molecular, ecología molecular y microbiana, dinámica del genoma, biología molecular computacional, y genética molecular de plásmidos bacterianos.

El análisis de esos problemas de frontera vistos a partir del mismo sistema de estudio, es decir, la fijación del nitrógeno, es lo que da coherencia al trabajo que realizan de manera coordinada los diferentes grupos del CINF. Ello sin relegar la identificación de nuevas líneas y problemas de investigación.

La doctora Hernández Delgado planteó también que el CINF ha realizado desde sus inicios un intenso trabajo de equipo. "De hecho existe actualmente una red de colaboración que ha producido importantes resultados".

Este proceso de trabajo, comentó la doctora Hernández Delgado, también ha generado nuevos líderes reconocidos en México y en el mundo en sus respectivas áreas de especialización.

Por ejemplo, la doctora Esperanza Martínez Romero recibió, el 30 de junio de 1997, el Premio de Investigación en Ciencias Naturales 1996 otorgado por la Academia Mexicana de Ciencias.

Además, el doctor Rafael Palacios de la Lama fue distinguido por el Consejo Universitario, en su sesión del 3 de diciembre de 1997, con el título de investigador emérito. Asimismo, Jesús Caballero-Mellado y Jaime Martínez Salazar, alumnos graduados de doctor en Investigación Biomédica Básica en este centro, fueron premiados con la Medalla *Gabino Barreda* en mayo de 1997.

Por otra parte, informó, toda la producción primaria realizada en el CINF desde su creación, ha sido publicada en revistas internacionales con arbitraje, la cual se compone de 130 artículos.

La participación de este CINF en el posgrado se ha concentrado en el Doctorado en Ciencias Biomédicas de la UNAM que fue aprobado en 1996. Dado que hay 11 investigadores del centro como tutores acreditados y 31 estudiantes, se obtiene una relación alumno-tutor de 2.8, lo cual es satisfactorio, pues el valor deseable es de tres, afirmó.

Este centro se planteó, desde sus inicios, como un modelo diferente de investigación científica en la UNAM con la misión de desarrollar en nuestro país un área específica del conocimiento para situarla en el nivel de excelencia.

Centro de Calidad Extraordinaria

El rector Barnés de Castro comentó que la Universidad cuenta en el Estado de Morelos con un conjunto de impor-

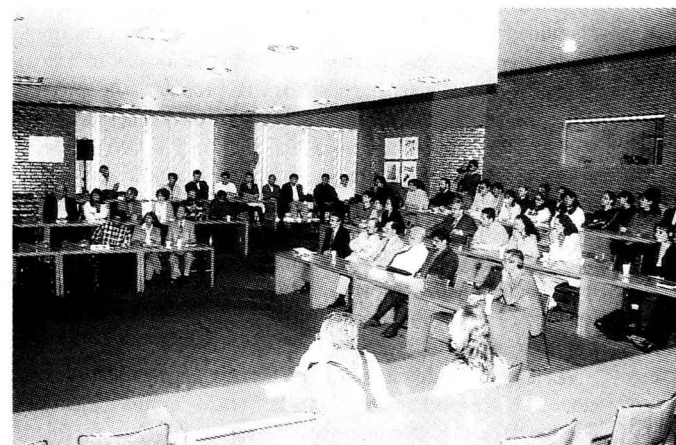


Foto: Jesús Ramírez

tantes instituciones que han permitido consolidar una masa crítica académica, de investigación y de docencia de calidad extraordinaria, entre los que está el CINF.

El centro, agregó, cuenta con casi 30 investigadores con reconocimiento nacional e internacional. Es un grupo altamente productivo en generación de conocimientos y con un impacto creciente en la formación de recursos humanos capaces de impulsar la investigación básica aquí y en diversas universidades.

Además, el impacto de esta investigación se reflejará en el desarrollo del país mediante la aportación de conocimiento, experiencia y metodología para solucionar problemas complejos en diferentes ámbitos, en particular en la producción de alimentos.

En particular los avances del CINF en 1998 son dignos de reconocimiento y aplauso; se deben a la labor y capacidad de dirección de sus titulares, así como al esfuerzo y compromiso del grupo de investigadores que lo conforman, concluyó el rector Barnés de Castro. ■

El Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno (CINF) se creó en 1980 por acuerdo del rector Guillermo Soberón. El proyecto fue planteado por los entonces científicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas, los doctores Jaime Mora y Rafael Palacios. Las instalaciones del centro, en la ciudad de Cuernavaca, Morelos, se inauguraron en marzo de 1981. Desde sus orígenes, el CINF se planteó como un espacio de labor científica original y diferente. Su finalidad es concentrar el esfuerzo y estimular la colaboración de varios grupos de investigación en una área específica del conocimiento: la fijación biológica de nitrógeno, la cual es de gran interés para la ciencia y tiene un potencial de desarrollo importante.

Los intelectuales universitarios y su liderazgo ético dentro de la sociedad y la política nacionales

ANTONIO DELHUMEAU A.*

Todo el año de 1999 y buena parte del 2000 serán años "políticos", en los que la sociedad mexicana, en su extraordinaria pluralidad y su vasta complejidad de redes ideológicas y corrientes de activa participación en las decisiones nacionales, habrán de estar muy atentas a los diagnósticos y las propuestas de solución a nuestros problemas prioritarios, por parte de quienes hacen del trabajo de la conciencia su vocación esencial. Y la UNAM sigue, y seguirá, ofreciéndose a la percepción de una vasta mayoría de mexicanos responsables, como el principal bastión de la conciencia crítica e independiente. ¿Qué alcances tiene el compromiso ético de los intelectuales universitarios, en los momentos en que la sociedad es más sensible hacia la política, y sobre qué bases se les plantea el desafío de atenderlo, de acuerdo con su propio proyecto existencial e ideológico?

El intelectual, de acuerdo con la historia y la identidad universitarias (con especial referencia a la UNAM) es una mujer o un hombre de cultura (decidido a aprender, cada día y hasta el final), que busca el mayor y el mejor equilibrio entre los valores claves de la democracia: la libertad, la igualdad y la fraternidad. De acuerdo con el primero es libertario y promueve dentro del Estado de Derecho una justicia que sea real y palpable, como ejercicio cotidiano de la capacidad, de los individuos y los grupos que conforman la sociedad, de actuar conforme a las ideas que, con total autonomía de criterio, manifiesten, expresen y promuevan (en tanto praxis específicas). Su vocación igualitaria los vuelca hacia un esfuerzo, personal y concertado con sus grupos de pertenencia y de referencia, por avanzar, palmo a palmo, hacia una condición concreta de creciente equidad en las oportunidades de educación y cultura, de empleo e ingreso, de decisión y responsabilidad. La fraternidad, que durante mucho tiempo resultó el más abstracto de los tres términos de la democracia, se ha tornado, un día con otro, de radical importancia: en su contexto se discuten y jalonan los pasos que garanticen no sólo la tolerancia en la pluralidad, sino un nivel mucho más profundo, el de alcanzar un puente de comprensión entre las mujeres y los hombres de distintos credos, ideologías, asociaciones políticas y proyectos de organización social, a partir de las inquietudes, de los problemas y de las convicciones de solución a esos problemas, que les son comunes, básicos e ineludibles.

Desde 1977, año en el que Don Jesús Reyes Heróles impulsó la primera gran reforma política de un sistema autoritario en términos ancestrales, los intelectuales universitarios han hecho un extraordinario esfuerzo y han fomentado acciones decisivas para que, dentro del vínculo que se establece entre política y cultura, se

logre una expansión de la conciencia a favor de una participación activa, democrática y corresponsable, frente a cualesquier modelos, vigentes o nostálgicos, fincados en la ilusión de un "control" piramidal de arriba hacia abajo. Por ello es que se busca romper con "la personalidad autoritaria" (T. Adorno) por medio del despliegue de una personalidad compleja que permite estar aquí, en el esfuerzo cotidiano por democratizar el entorno y allá, en la observación crítica y reflexiva del conjunto de la sociedad en marcha, como sugería Norberto Bobbio, ese gran luchador en contra del fascismo en todas sus posibles manifestaciones.

Es de preverse que por el rápido tránsito que se ha dado de un sistema piramidal hacia otro, cada vez más equitativo entre poderes y niveles de gobierno, es decir, en apenas veintidós años (frente a una inercia casi milenaria, si tomamos en cuenta los antecedentes prehispánicos de la feroz pirámide colonial), todavía en este año de cierre del siglo y del milenio se manifieste aún en ciertos espacios públicos de debate, un cierto vocerío tumultuoso, o explosión de diatribas, que pudiese propiciar un clima estentóreo, chillón, inmaduro, terco y temeroso. En pocas palabras, una batahola de estruendo y galimatías, de arrebató y estampida, "de ruido y de furia", como expresión de impotencia para señalar y contender con la administración-en-crisis para un cambio social efectivo. Y este ambiente disuasivo, podemos afirmarlo con toda precisión, constituirá la principal provocación que deben trascender, en cumplimiento de su más elevada vocación reflexiva y diagnóstica, los intelectuales universitarios. Las aportaciones que la sociedad requiere de ellos, para madurar cada vez más en términos democráticos y realistas, en un despertar al presente (frente a la evasión hacia el pasado irre recuperable y el futuro como fantasma), radican en propuestas de adhesión tan sentidas como razonadas, tan motivadas como fundadas. Y es que será la información precisa y objetiva, aunada al conocimiento, la que habrá de facilitar las visiones de síntesis de la compleja problemática en la que nos movemos en busca de los factores que nos permitan detonar la energía social para que el pueblo mexicano, en su conjunto, logre revitalizar su fuerza y su potencia propias y características, como una cultura milenaria que muere y ya hacia el porvenir, a través de sus múltiples y orgullosos mestizajes mesoamericanos. Vuelvo a insistir, y nunca será suficiente el hacerlo, que el convertir la contienda de intereses y prejuicios brutos en un encuentro reflexivo y comprometido de juicios portadores de ideas y proyectos de nación, es lo que permitirá cumplir, con la máxima, viable, de que "por mi raza hablará el espíritu".

*Profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

El coordinador de la Investigación Científica fue galardonado en el área de Biología por sus contribuciones al desarrollo de las herramientas del DNA recombinante; al astrónomo universitario se le reconoció en Física por sus aportes a la comprensión de los fenómenos asociados a la formación de nuevas estrellas

BANCO DE DATOS

Francisco Bolívar y Luis Felipe Rodríguez reciben el Premio TWAS

Apoyar y fomentar la excelencia, su meta

Por sus trayectorias académicas y logros científicos, los doctores Francisco Bolívar Zapata, coordinador de la Investigación Científica, y Luis Felipe Rodríguez Jorge, encargado de la nueva sede del Instituto de Astronomía de la UNAM en la ciudad de Morelia, Michoacán, fueron galardonados con el Premio TWAS 1997 en las áreas de Biología y Física, respectivamente.

Los premios fueron entregados en el marco de la *X Reunión de la Third World Academy of Sciences (TWAS)*, celebrada el 9 de diciembre pasado en Trieste, Italia.

Los premios TWAS en Ciencias Básicas se otorgan desde 1985. Desde entonces, además de los doctores Bolívar Zapata y Rodríguez Jorge, los mexicanos que han sido distinguidos con dicho galardón en el área de Biología son los doctores Adolfo Martínez Palomo, en 1987, y Luis Rafael Herrera Estrella, en 1993.

Aportaciones al Desarrollo de Estudios del DNA

El Premio TWAS 1997 en Biología fue entregado al doctor Bolívar Zapata en reconocimiento a sus contribuciones fundamentales al desarrollo de las herramientas del DNA recombinante que permitieron, por primera vez, la clonación y la expresión en bacterias de genes sintéticos que codifican para las hormonas humanas somatostatina e insulina.

El coordinador de la Investigación Científica, quien ha publicado más de 120 artículos en libros y

revistas, cursó sus estudios de licenciatura, maestría y doctorado en la Facultad de Química de la UNAM.

Realizó una estancia posdoctoral en Estados Unidos en el Departamento de Microbiología de la Universidad de California en San Francisco, periodo durante el cual - y en colaboración con el doctor Herbert Boyer - fue responsable del diseño y construcción de los vehículos de clonación moleculares que permitieron la expresión de genes sintéticos que codifican para las hormonas humanas somatostatina e insulina.

A su regreso a México, el doctor Bolívar Zapata -quien a lo largo de su trayectoria profesional ha recibido varios premios nacionales e internacionales- continuó trabajando en el desarrollo y mejoramiento de estas herramientas moleculares, muchas de las cuales han sido solicitadas por más de 250 laboratorios en el mundo y también en la consolidación de la infraestructura requerida para el desarrollo de la ingeniería genética en México.

Fue en su laboratorio, usando muchas de estas técnicas, donde por primera vez en nuestro país y en Latinoamérica se aislaron y caracterizaron genes. De hecho, fue el primero en México en sintetizar DNA.

Precursor de la Radioastronomía

Por otra parte, con la entrega del Premio TWAS 1997 en Física otorgado al astrónomo universitario Luis Felipe Rodríguez, se reconocen sus

contribuciones fundamentales a la comprensión de los fenómenos asociados a la formación de nuevas estrellas, en particular los objetos *Herbig-Haro* y los flujos bipolares, así como el descubrimiento de movimientos superlumínicos en nuestra galaxia.

El doctor Rodríguez, quien ha recibido diversos premios nacionales e internacionales, es considerado el precursor de la radioastronomía en México y ha trabajado principalmente en tres áreas: formación de estrellas, nebulosas planetarias, y cuásares, áreas en las que ha hecho contribuciones significativas.

Ha publicado 196 artículos en reconocidas revistas internacionales, 104 de los cuales han aparecido en el *Astrophysical Journal*, considerada la publicación periódica más importante en este campo, y cuenta cuatro mil citas, aproximadamente, en la literatura especializada. ■

La Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS por sus siglas en inglés) fue fundada en 1983 por un grupo de científicos de países en vías de desarrollo, de reconocido prestigio internacional. Fue establecida de manera oficial en 1985 por el entonces secretario general de las Naciones Unidas. Está integrada por 479 distinguidos científicos de 74 países. El quehacer de la TWAS en los países en vías de desarrollo consiste básicamente en apoyar y promover la excelencia en la investigación científica; respaldar a científicos prometedores con las instalaciones necesarias para el avance de sus trabajos de investigación; facilitar el contacto entre los científicos y las instituciones.

Facultad de Ingeniería
División de Ingeniería Eléctrica
Departamento de Ingeniería en Computación

Te invitan a participar en el:

Concurso de Robots Móviles

Lugar: Museo de las Ciencias *Universum*,
Ciudad Universitaria, UNAM.

Fecha: Enero 24

Informes, inscripciones y asesorías:
Departamento de Ingeniería en Computación
Edificio *Luis G. Valdez Vallejo*, planta baja y segundo piso.
Teléfono 622-30-53/69
Laboratorios de Interfaces Inteligentes y Microcomputadoras
<http://mezcal.fi-b.unam.mx/concurso>

El futuro es el único porvenir

La Europa del "euro" es la Europa de la educación y alto nivel de vida

ENRIQUE RUÍZ GARCÍA (JUAN MARÍA ALPONTE)*

En 1950 seis países europeos -herederos de siglos de guerras nacionales entre sí que tuvieron, en realidad, el carácter de trágicas guerras civiles- tomaron una decisión histórica: *colocar, bajo una autoridad común, el patrimonio económico que había generado la Revolución Industrial clásica, es decir, dos productos determinantes: el Carbón y el Acero. La Comunidad del Carbón y el Acero tuvo como protagonistas a seis países que habían vivido, de un lado, la II Guerra Mundial (además de la Primera) y los resultados del Plan Marshall para la reconstrucción. Esos seis países fueron Alemania, Francia, Italia, Bélgica, Holanda y Luxemburgo. El éxito de la asociación, con directrices comunes e instituciones supranacionales, abrieron el camino, en 1957, a la creación de la Comunidad Económica o Mercado Común.*

El Tratado de Roma que hizo posible la segunda variante tuvo como propósito, para los "Seis", un objetivo superior: *la libre circulación de las mercancías, la libre circulación de los capitales y la libre circulación de los hombres.* El propósito, de gigantescas complicaciones económicas, culturales y jurídicas, se articuló seria y totalmente en torno del consenso democrático y no se arbitró sobre el "voluntarismo autoritario" o profético. *En otras palabras, el desmantelamiento aduanero o arancelario no se hizo de la noche a la mañana, sino a lo largo de décadas de gestión progresiva estableciéndose un plan de ayuda a los países menos desarrollados, desde los más ricos, para que el proceso no significara el éxodo violento, migratorio, de los más pobres hacia los más ricos.* Esa solución supuso una cláusula de seguridad que hizo posible el desarrollo explosivo de países más atrasados en el proceso de convergencia.

Los "Seis" se convirtieron en la "Unión Europea" de los "Quince" y, de los "Quince", nada menos que "Once" han logrado establecer las condiciones para la creación de una moneda única con un Banco Central Común que se une a las instituciones democráticas del conjunto: Consejo de Ministros Común, Parlamento Común (cuyos miembros son elegidos por sufragio universal y directo en cada uno de los "Quince" países), Comisión Económica Común y una serie de Tribunales de Justicia y Cuentas que favorecen la fiabilidad jurídica de las decisiones.

Los "Once", con 295 millones de habitantes, (América Latina y el Caribe, es decir, 34 países con 500 millones de habitantes conforman el 6.5% del Producto Bruto Mundial y el 3.7% de las exportaciones planetarias) representan el 18% del Producto Bruto Mundial y el 22% de las exportaciones del globo terráqueo. Nada permite pensar que los cuatro países que han quedado al margen, provisionalmente, es decir, Inglaterra, Suecia, Dinamarca y Grecia, puedan resistir mucho tiempo a la presión que ejercerá la nueva moneda común, el "euro", sobre sus sociedades, en los próximos años ya que se trata de un verdadero bloque monetario. En otras palabras, "los Once" (Alemania, Francia, Italia, España, Holanda, Bélgica, Luxemburgo, Portugal, Austria, Finlandia e Irlanda) revolucionan la economía mundial frente al dólar. El proceso, como aconteciera con la Europa del Carbón y el Acero y el Mercado Común, no será sencillo, pero cabe añadir que todo el avance se ha realizado en el cuadro del consenso parlamentario, la experimentación racional de su sistematización y, por supuesto, la aceleración de un proceso de educación que ha hecho posible una revolución científico-tecnológica paralela, a su vez, al cambio económico.

Recuérdese que la tasa de interés de los "Once" -esto es, el "precio del dinero"-, desde un mes antes de la creación oficial del "euro", ha sido reducida a solamente el 3% en tanto que la inflación de los "Once" es inferior, como promedio, al 3% anual. Ello permite un extremado impulso al crecimiento y desarrollo del mercado interno. Una vez más, si bien es verdad que el "euro" es ya la medida única de referencia, desde enero de 1999, como zona monetaria de los "Once", *la circulación de las monedas y los billetes, para que las sociedades puedan asumir el cambio gigantesco, no comenzarán a funcionar, en la calle, hasta el año 2002. Se proporciona así una etapa de transición, antiautoritaria, que permite la asimilación de un cambio cultural y económico-social inmenso. Durante años se preparó a las sociedades para la mutación. El voluntarismo autoritario no ha sido el centro del proyecto.* El futuro es el único porvenir.

*Profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Gonzalo Celorio, director de la dependencia, encabezó la ceremonia en la que se reconoció la labor de 10, 15, 20, 25, 30, 35 40, 45 y 50 años de personal académico y administrativo; Beatriz Ruiz Gaytán, en nombre de los galardonados, dijo que en la dependencia se unen la sabiduría y la inquietante posibilidad de entender a la humanidad

BANCO DE DATOS

La Facultad de Filosofía, principal centro nacional dedicado al cultivo de las humanidades

Más galardonados

‘E LUIS BERNARDO PÉREZ

stoy convencido de que nuestra vocación humanística garantiza que la Facultad de Filosofía y Letras (FFL) de la UNAM seguirá siendo el principal centro nacional dedicado al cultivo de las humanidades. Tengo la absoluta certeza de que esta facultad mantendrá el enorme privilegio de impartir la más variada y extensa gama de asignaturas, como efecto de la pluralidad de disciplinas que aquí se estudian.”

Con este optimismo el director de la FFL, licenciado Gonzalo Celorio, presidió el pasado 17 de diciembre la ceremonia de entrega de reconocimientos al personal académico y administrativo que cumplió 10, 15, 20, 25, 30, 35 40, 45 y 50 años de actividad al servicio de la Universidad.

En el acto, celebrado en el Aula Magna de la dependencia universitaria, se rindió homenaje a los profesores y trabajadores universitarios que, en palabras del licenciado Celorio, “han consagrado varios lustros de su vida y, en algunos casos ciertamente conmovedores, su vida entera, a mantener nuestra casa como un organismo vivo, dinámico, rebosante de riqueza intelectual”.

El programa se inició con la participación del coro de la FFL y continuó con las palabras que la trabajadora María del Rocío Trejo Lee dirigió a los asistentes. Acto seguido, entregaron diplomas a los miembros del personal administrativo.

Como parte central del acto tuvo lugar la intervención de la maestra Beatriz Ruiz Gaytán, quien fue reconocida por sus 35 años de servicio y quien habló en nombre del personal académi-

Gonzalo Celorio entrega a Juliana González el reconocimiento por sus 30 años de labor docente.



Fotos: Jesús Ramírez

co. La distinguida historiadora ofreció un recuento emotivo y pormenorizado de “la siempre accidentada existencia de la cultura y la educación en México”. Su crónica abarcó desde la época prehispánica, con las ricas manifestaciones artístico-humanísticas de los antiguos pueblos indígenas, hasta la perspectiva contemporánea, representada por la FFL, la cual constituye un “magnífico universo colorido y fecundamente heterogéneo en el aspecto humano de sus profesores, estudiantes y personal administrativo y de servicio”.

De acuerdo con la maestra Ruiz Gaytán, “la facultad es un retrato de la patria: en ella se unen grupos sociales, abundancia y escasez, fuerza y vitalidad, debilidad y renovación. En ella uno se encuentra con el misterio del pasado y lo hace comprensible, con la belleza literaria al alcance de todos; con la sabiduría filosófica y la inquietante posibilidad de ubicar y entender a la humanidad; con la comprensión del mundo a través de su hablar, su escribir y su pensar”.

Al concluir la alocución de la maestra Ruiz Gaytán, el personal académico recibió las medallas y diplomas correspondientes. Entre los académicos reco-

nocidos destacó la figura del maestro Jesús Aguirre Cárdenas, quien fue honrado por cumplir medio siglo de una entrega continua y apasionada a la educación superior.

Respecto del sentido de la ceremonia, el licenciado Gonzalo Celorio aclaró que no se trataba sólo de celebrar el “simple paso del tiempo”, sino de “reconocer -y alegrarnos en común por ello- la hazaña ética que ustedes han realizado y seguirán realizando, al llenar ese tiempo de valor, al marcar ese tiempo con el sentido de una pasión universitaria y humanística”.

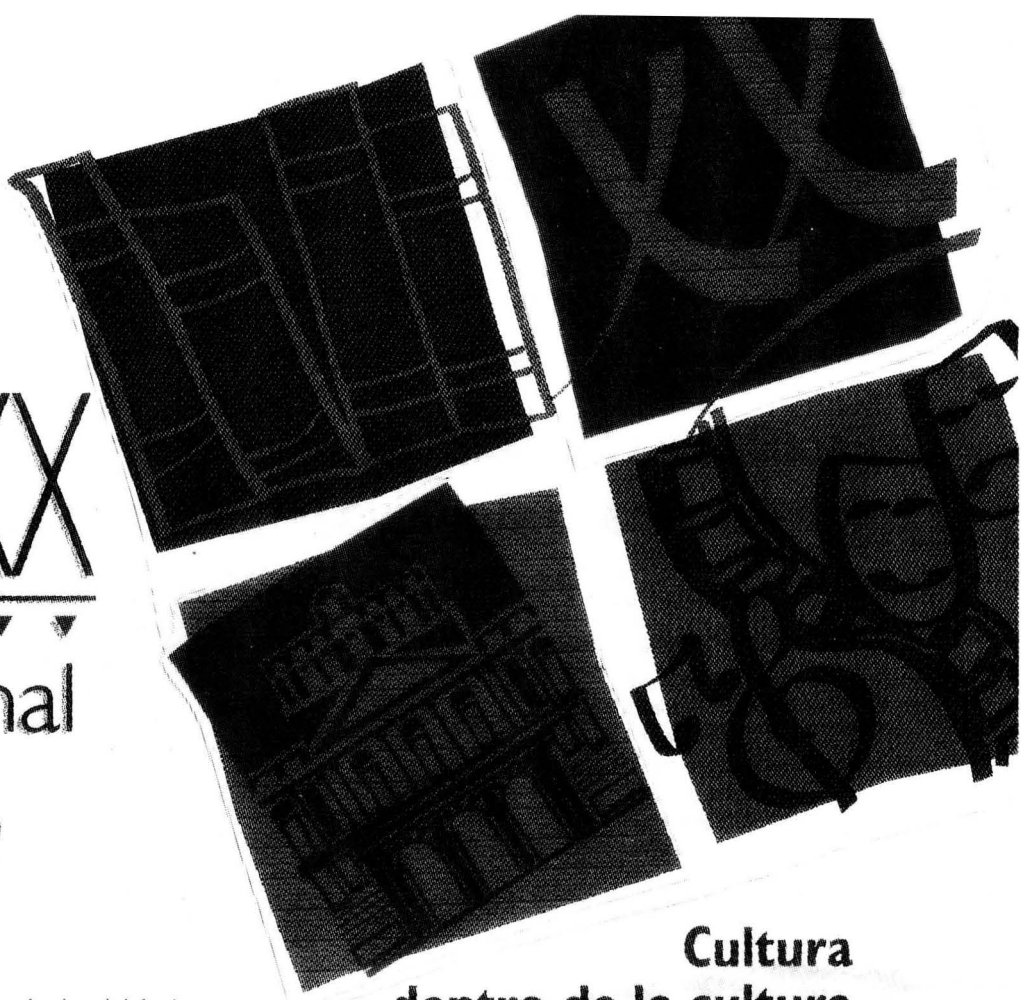
El acto concluyó con el himno de la UNAM, el cual estuvo interpretado por el coro de la FFL. ■

Los miembros del personal académico con 30 años de antigüedad que recibieron diploma y medalla son: Reynaldo Mauricio Aceves García, Juliana González Valenzuela, José Antonio Matesanz Ibáñez, Enrique Moreno y de los Arcos, Paciencia Ontañón Sánchez, Ludovik Osterc Berlan, José Ignacio Palencia Gómez, Carolina Ponce Hernández, María Norma Leticia de los Ríos Méndez, Lourdes Rojas Alvarez, Marcela Cristina Ruiz Lugo, María de la Cruz Lourdes Samaniego Araujo, Isidro Téllez Meléndez, Colín Michael White Muller e Ingrid Margarete Weikert Litke.

Los académicos reconocidos por 35 años fueron: José Luis Balcárcel Ordóñez, José Luis Becerra López, y Héctor Valdés Valdés. Los de 40 años de antigüedad fueron: Manuel González Casanova del Valle y Salvador Navarro Barajas. Por sus 45 años al servicio de la facultad se galardonó a Juan Miguel Lope Blanch.

Beatriz Ruiz Gaytán.





Feria Internacional del Libro

Palacio de Minería. Ciudad de México

**Cultura
dentro de la cultura**

Estados invitados

Aguascalientes ▼ Colima ▼ Jalisco ▼ Michoacán

- ▼ Más de 500 editoriales (nacionales y extranjeras)
- ▼ Conferencias, mesas redondas y seminarios
- ▼ Presentaciones de libros por sus autores
- ▼ Música, cine, video y danza
- ▼ Talleres infantiles y exposiciones

Del 13 al 21 de marzo de 1999
11:00 a 21:00 horas.

Tacuba 5, Centro Histórico

**Recuerde que sus vales de despensa
de la UNAM son válidos para la
compra de libros**

Precios de entrada: \$ 8.00 entrada general.
\$ 4.00 personas de la tercera edad, maestros y
estudiantes con credencial y niños menores de 13 años.



Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Ingeniería
Coordinaciones de: Difusión Cultural, Investigación Científica y Humanidades
Cámara Nacional de la Industria Editorial Mexicana



La Facultad de Química y la Coordinación de Vinculación firmaron un convenio con Pemex Gas y Petroquímica Básica para efectuar los estudios y el anteproyecto; Carmen Durán, coordinadora técnica del proyecto, explicó que lograr el cumplimiento de la Ley de Aguas Nacionales y la normatividad aplicable en las plantas es uno de los objetivos específicos

BANCO DE DATOS

Apoya la UNAM proyecto de sistema integral de manejo de centros procesadores de gas en Tabasco

Se inician trabajos

LA FACULTAD DE QUÍMICA y la Coordinación de Vinculación, mediante el Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA), firmaron el pasado 14 de diciembre un convenio de colaboración con Pemex Gas y Petroquímica Básica (PGPB) para efectuar los estudios necesarios -iniciados ya en planta- y el anteproyecto de un sistema integral de manejo, tratamiento, usos y reciclaje de agua de los centros procesadores de gas en Tabasco.

Este trabajo incluye la inspección y el dictamen de esas instalaciones, la elaboración de los estudios técnico-económicos y de ingeniería básica indispensables para la posterior elaboración de la ingeniería de detalle, y las bases del concurso para la siguiente etapa del proyecto, el cual consiste en la instrumentación del anteproyecto aprobado. Todo ello se hará simultáneamente en las cuatro plantas que tiene PGPB en Tabasco: *Cactus, Nuevo Pemex, Ciudad Pemex y La Venta*.

Ante las dimensiones del proyecto, cuyo coordinador general es el físico Miguel Angel Valdovinos, secretario técnico del PUMA, también participan en él los institutos Mexicanos del Petróleo y Battelle, de Estados Unidos, así como la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco que será la anfitriona.

En opinión de la doctora Carmen Durán Domínguez, investigadora de la Facultad de Química (FQ) y coordinadora técnica del proyecto, los objetivos específicos del mismo son lograr el cumplimiento de la *Ley de Aguas Nacionales* y la

normatividad aplicable en las plantas procesadoras de gas del estado de Tabasco; analizar los procesos de tratamiento de las aguas de suministro (que proviene de ríos o pozos) y las residuales, y del uso de las mismas; dar recomendaciones para poder reusar y reciclar el vital líquido y, finalmente, desarrollar la ingeniería básica para poner en marcha las alternativas propuestas a fin de obtener una cantidad de agua importante que puede utilizarla el resto de la población.

Uno de los principales desafíos que plantea este proyecto, cuyo coordinador global es el ingeniero Genaro Ceballos Bravo, subdirector de Producción de PGPB, radica en el tamaño de las plantas. "Cada centro procesador de gas abarca un espacio similar al de Ciudad Universitaria"; para enfrentar ese reto consideramos importante participar en alianza con otras instituciones grandes, aseveró la doctora Durán.

Los beneficios que este trabajo supondrá para Pemex son numerosos, entre ellos están: asegurar el cumplimiento de la legislación, hacer sus sistemas más eficientes, reducir costos y, sobre todo, mejorar su imagen pública, ya que ayudarán a conservar los recursos hidrológicos. Para la UNAM, los beneficios serán: contribuir con la comunidad tabasqueña en el uso eficiente del agua; estimular la participación de entre 30 y 40 estudiantes de servicio social, licenciatura, maestría y doctorado, quienes ahí harán sus tesis. Estas, a su vez, servi-

rán en un futuro para mejorar la operación de los centros procesadores de gas. "Aunque el proyecto es muy pequeño en términos de tiempo -sólo dura 10 meses- surgirán muchas incógnitas desde el punto de vista científico".

Otro beneficio para esta casa de estudios "es que dejará una experiencia enorme a nuestro personal académico, el cual podrá trabajar en proyectos que tienen una contraparte con el sector productivo", afirmó la doctora Durán.

La participación de la Facultad de Química en este proyecto consistirá en la caracterización del agua desde las fuentes, corrientes y contaminantes, utilizada en cada uno de los centros procesadores de gas; establecer el flujo que se tiene, la cantidad y el tipo de los contaminantes y proponer soluciones para depurar esas aguas y volverlas a usar en otros sitios donde no se requieran con tanta calidad, como pueden ser los sistemas de enfriamiento.

Con base en la información obtenida podrán elaborarse las especificaciones de diseño de las plantas de tratamiento y las bases de licitación, así como las recomendaciones para cumplir con la Comisión Nacional de Agua.

El convenio lo firmaron los ingenieros Armando Arenas Briones y Genaro Ceballos Bravo, subdirector de Producción y gerente de Proyecto y Construcción de PEMEX Gas y Petroquímica Básica; el físico Sergio Reyes Luján, coordinador de Vinculación de la UNAM, y el doctor Enrique Bazúa Rueda, director de la Facultad de Química. ■



Carmen Durán.

El lunes 18 de enero de este año se iniciaron los trabajos establecidos en el convenio de colaboración entre la Universidad y Petróleos Mexicanos, el cual es, en realidad, un anexo específico del convenio de colaboración académica, científica y tecnológica celebrado el 10 de octubre de 1994 entre la UNAM y Pemex Gas y Petroquímica Básica. Su importancia radica en que estos centros procesadores de gas -proveedores de gas licuado a todo el país y de las materias primas que utilizan las refineras para hacer las gasolinas, entre otros productos- consumen una enorme cantidad de agua, la cual requiere ser usada de manera racional.

En la ceremonia, encabezada por Leopoldo Silva, director general de Administración Escolar, Felipe Leal, titular de la FA, afirmó que es un orgullo reconocer la aplicación y compromiso de los estudiantes de la dependencia con la Universidad y alentarlos a continuar por el camino de la superación

BANCO DE DATOS

Otros reconocimientos

Durante 1998, 26 alumnos de la Facultad de Arquitectura recibieron la Medalla Gabino Barreda; 22 de ellos cursan estudios de posgrado y cuatro están inscritos en alguna licenciatura. Por lo que respecta al Premio Gustavo Baz Prada al servicio social, en el último ciclo la facultad obtuvo 47 premios, 12 de ellos de primer lugar.

Premia la Facultad de Arquitectura a sus alumnos de excelencia durante 1998

El fenómeno de la globalización económica impacta de manera definitiva el futuro de las profesiones, pues incrementa la competencia y exige mayor preparación. Para enfrentar estos retos, la Universidad Nacional se actualiza continuamente en todos los ámbitos de su actividad académica y de investigación, expresó el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, director general de Administración Escolar de esta casa de estudios.

Al encabezar la ceremonia de entrega de diplomas de aprovechamiento a los mejores alumnos de las licenciaturas en Arquitectura, Diseño Industrial, Urbanismo y Arquitectura del Paisaje, de la Facultad de Arquitectura (FA), en el periodo escolar 1998, el funcionario dijo que con este acto también se reconoce la labor cotidiana y tésounera de la comunidad académica de esta dependencia, la cual está comprometida en formar a los mejores cuadros de arquitectos.

La FA se refrenda como entidad integrante de la UNAM al procurar la preparación de hombres y mujeres útiles a la sociedad y reconoce a los alumnos que trascienden por méritos propios en su formación como futuros profesionales.

El funcionario universitario recordó que la administración escolar universitaria en los últimos años se ha transformado de manera importante, con el fin de incrementar la eficiencia en su acción.

En esta actividad universitaria, abundó el ingeniero Leopoldo Silva, nos empeñamos en contribuir a que directivos, profesores y alumnos



Foto: Francisco Cruz

cuenten oportunamente con los elementos y facilidades para la adecuada planeación y evaluación de sus cometidos sustantivos.

De esta manera, concluyó el ingeniero Gutiérrez, aportamos esfuerzos para el cumplimiento de una de las tareas sustantivas de la Universidad Nacional: la docencia, palabra en la cual se encierra el significado de esta entrega de reconocimientos que da testimonio de que, como todos los años, la institución en general y la FA en particular, responde a los fines que la sociedad les ha encomendado.

Aplicación y Compromiso

El arquitecto Felipe Leal Fernández, director de la FA, manifestó que para la facultad es un orgullo reconocer la aplicación y compromiso de sus estudiantes con la Universidad, y alentarlos a continuar por el camino de la excelencia académica.

En el Aula Enrique Yáñez de la FA, el arquitecto Leal Fernández

aseveró que la Universidad realiza "grandes esfuerzos" para actualizar planes de estudio de licenciatura y reglamentos de posgrado. "No hay universidad ni centro de estudios superiores que no haya modificado sus esquemas y la UNAM tiene un compromiso con la sociedad y con el futuro del país. No podemos quedarnos rezagados en el contexto internacional. Por ello la institución está en un proceso acelerado de transformación de la enseñanza y del aprendizaje".

En ese sentido, los líderes son ustedes. Siempre debe haber un grupo de avanzada para que los demás miembros puedan tener esa referencia. Ustedes son ejemplo de muchos de sus compañeros en relación con quienes pueden desempeñarse en las aulas, concluyó.

Al acto asistieron también el arquitecto Antonio Musi Afif, secretario académico, y la licenciada Rosa Eva Carranza y de Mendoza, secretaria de Asuntos Escolares de la FA. ■



Auditorio del conjunto E
22 de enero, 1999, 18 horas.

Determinación simultánea de trazas de nueve plaguicidas organofosforados en muestras acuosas por medio de la tecnología de precolumnas.

Pas. QFB. Yara E. Luna González



INFORMES Facultad de Química UNAM Párrafo de la Investigación Científica
Cuenta "E" del de Ingeniería Química (plano bajo)

En una visita especial 32 alumnos de la FI conocieron la infraestructura, funciones y líneas de investigación del instituto y la relación con su materia de estudio

BANCO DE DATOS

Establece el IIMAS estrecho contacto con alumnos de Ingeniería de alta exigencia académica

Amplias instalaciones

EL Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) recibió en visita especial a 32 alumnos de alta exigencia académica de la Facultad de Ingeniería (FI) a fin de mostrarles ese espacio y que comprendieran su importancia. También se les informó acerca de algunos de los escenarios de vanguardia de su materia de estudio.

El acto estuvo encabezado por el director de ese instituto, doctor Ismael Herrera Revilla, quien reconoció que la misión del IIMAS no podrá cumplirse "si no se tiene un contacto estrecho y permanente con los estudiantes".

Durante su estancia, los alumnos conocieron los áreas de estudio de las que se ocupa el IIMAS (computación, matemáticas aplicadas y sistemas), y la manera en la que intervienen en la ingeniería de vanguardia.

En este sentido, el doctor Herrera Revilla explicó que en todos ellos existe una estrecha relación con la ingeniería, misma que se buscará incrementar en los próximos años.

A casi 40 años de instalada la primera computadora en la UNAM, el proceso de desarrollo de la computación ha sido valioso no sólo en el aspecto técnico y de investigación, sino también en el apoyo que ofrece a la docencia y práctica profesional, señaló el doctor Herrera.

Explicó que la expansión de esta herramienta revolucionó los procesos de información e impactó, de manera relevante, la



Foto: Justo Suárez

organización de las sociedades. Por ello, el hecho de que en 1976 se otorgara la categoría de instituto al entonces Centro de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas significó un reconocimiento a su labor fundamental de investigación en cómputo y matemáticas aplicadas.

La Universidad Nacional, dijo, hace investigación para elevar la educación superior y para mantenerla actualizada con respecto de la frontera del conocimiento internacional. Esto se logra únicamente haciendo un trabajo de alto nivel.

"La mejor manera en la que la investigación puede cumplir con esa función es mediante el contacto permanente con las nuevas generaciones. Tenemos -refiriéndose a los visitantes- 32 estudiantes de una generación de entre mil 500 o dos mil, quienes representan una promesa para el país y nosotros quere-

mos contribuir a que ésta se convierta en realidad", indicó el doctor Ismael Herrera.

Asimismo, recordó que el IIMAS se creó como resultado del desarrollo y uso de los sistemas de cómputo en la UNAM y, desde entonces, se han incorporado investigadores de diversas áreas, quienes buscan que el trabajo que se realiza esté fundamentado en la computación, pese a que hay muchas ramas de las matemáticas aplicadas que son solamente usuarias de ese instrumento.

El titular del IIMAS explicó cuales son las bases del posgrado en matemáticas aplicadas, el cual está a punto de establecerse en la Universidad y que tendrá implicaciones importantes para la ingeniería. En este sentido, el reto es preparar más especialistas capaces de elaborar sistemas que aporten ideas originales para el uso de esa herramienta. ■

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas brinda asesoría en las áreas de su competencia y cuenta con una biblioteca especializada, un laboratorio de mantenimiento de las microcomputadoras PC y equipo periférico. Asimismo, posee una unidad de publicaciones y difusión que tiene como objetivos principales: fortalecer la labor editorial e impulsar la difusión de actividades académicas y de productividad científica en la dependencia.

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA DE VINCULACION

Programa de Formación de Gestores

Se les confirma la reunión de trabajo de la Comunidad el próximo 22 de enero de las 9:30 a las 14:30 horas en la Sala de Seminarios de la Coordinación de Vinculación.

Informes:
Dirección de Innovación
Organizacional
622-52-14 y 15 Fax 622-52-07
Email thelmaoc@servidor.unam.mx
Doctor Luis Pacheco Llanes
Ingeniera Thelma Altamirano de
Ocampo

Pablo Torres, director general de la empresa, explicó que ésta es depositaria de tecnología patentada por la dependencia universitaria, la cual es accionista, que le ha permitido crecer y expandir su mercado

IBTECH entrega 98 mil pesos por concepto de dividendos al Instituto de Ingeniería



Foto: Javier Suárez

La tecnología que se produce en el Instituto de Ingeniería tiene la calidad de cualquiera de su tipo en el mundo.

La empresa IBTECH entregó recientemente 98 mil pesos por concepto de dividendos al Instituto de Ingeniería (II), de los cuales 20 mil corresponden a 1997 y 78 a 1998.

En la ceremonia, efectuada en la sala de juntas del instituto, el ingeniero Pablo Torres Salmerón, director general de IBTECH, recordó que la empresa se formó hace cuatro años con el objetivo de proporcionar servicio técnico para el tratamiento de aguas residuales, usando la tecnología desarrollada en la dependencia universitaria, además de vincular a ésta y a sus investigadores con la iniciativa privada.

Explicó que el hecho de que la empresa haya donado acciones al instituto es una forma de vinculación real por medio de la cual se benefician ambas partes y, por ende, la Universidad. Tanto la dependencia universitaria como Adalberto Noyola, Adán Herrera, Luis Autrique, Juan Manuel Morgan, Germán Buitrón, Gloria Moreno y Pa-

blo Torres son los integrantes de la mencionada empresa. IBTECH, agregó, es depositaria de tecnologías patentadas por el Instituto de Ingeniería, y ello le ha permitido crecer y expandir sus mercados. Así, ha contratado trabajos en el extranjero con empresas industriales muy importantes en sus países de origen compitiendo contra empresas de naciones como Alemania, Estados Unidos, Holanda, Francia y Canadá.

Esa situación es ejemplo claro de que la tecnología que se produce en el Instituto de Ingeniería tiene la calidad de cualquiera de su tipo en el mundo. Empresas como Grupo Industrial BIMBO de México, Grupo ICA de México y la Compañía Cervecerías Unidas de Chile entre otras, afirman que con IBTECH es más baja la inversión y suele ser más barata la operación, puntualizó.

Por su parte el doctor José Luis Fernández Zayas, director del Instituto de Ingeniería, subrayó que la vinculación con el sector privado y social sin duda será provechosa, pues si se conocen los problemas y se participa en su solución los planes de estudio serán más atinados.

Afirmó que de este modo se le da al estudiante la oportunidad de vivir lo que no viene en los libros, sino en el mundo real, y agradeció a IBTECH la oportunidad de poder hacer mejor el trabajo del instituto: aplicar los conocimientos que se aprenden en el quehacer diario. ■

SECRETARÍA GENERAL

Dirección General de Administración Escolar

Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios

Convocatoria

INGRESO EN AÑOS POSTERIORES AL PRIMERO (ACREDITACIÓN)

Se comunica a los interesados a ingresar a la institución por años posteriores al primero con estudios de licenciatura de escuelas incorporadas a la UNAM, deberán presentarse en la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, ubicada en el circuito del Centro Cultural Universitario, lado sur de la Sala Nezahualcóyotl, del 25 de enero al 19 de febrero, de 9 a 13 horas, a fin de iniciar el trámite correspondiente.

SECRETARÍA GENERAL

Dirección General de Administración Escolar

Convocatoria

**Cambio de Carrera
Cambio de Sistema
Cambio de Plantel Reingreso**

Se comunica a los alumnos interesados en cambiar de carrera o plantel reingreso conforme lo establece el Art. 21 del Reglamento General de Inscripciones, o de sistema, deberán presentarse en Servicios Escolares del plantel donde están inscritos, con el propósito de obtener la información correspondiente del: 25 al 29 de enero

Enrique Pontes González, director de Educación Abierta de la CUAED, explicó que esa modalidad está destinada a extender los beneficios de la educación universitaria a grandes sectores de la población por medio de métodos teórico-prácticos de transmisión y evaluación de conocimientos

El Sistema de Universidad Abierta de la UNAM, primer gran modelo dual que surge en el mundo

El doctor Enrique Pontes González, director de Educación Abierta de la Coordinación de Universidad Abierta y Educación a Distancia (CUAED), al hacer un amplio análisis histórico del Sistema de Universidad Abierta (SUA), en marcha hace 26 años, afirmó que antes como ahora el objetivo es extender los beneficios de la formación universitaria a grandes sectores de la población por medio de métodos teórico-prácticos de transmisión y evaluación de conocimientos.

El funcionario universitario recordó: "hace 26 años las autoridades universitarias iniciaron lo que en aquel entonces era una aventura de orden educativo mediante este sistema, programa profundamente desconocido y mal interpretado por los universitarios, al grado de que se le ha confundido con el de educación a distancia".

El Sistema de Universidad Abierta, especificó, fue una apuesta de la institución para solucionar el problema de la educación superior de los setenta. El modelo educativo enseñanza-aprendizaje daba muestras de agotamiento, merced a la rápida y explosiva generación de conocimientos y a la disponibilidad de los mismos. Estos dos factores, aunados a la globalización y desarrollo de las nuevas tecnologías de comunicación, plantearon la necesidad de buscar nuevas alternativas en este terreno, explicó el doctor Pontes.

El titular de Educación Abierta comentó que ante este panorama "las universidades se vieron en la

necesidad de impartir mayores conocimientos en el tiempo previamente establecido para cursar los estudios de licenciatura; conocimientos que tienden a ser mucho más breves en durabilidad. Este es un fenómeno que se ha agudizado en los últimos tiempos".

El Sistema de Universidad Abierta de la UNAM es el primer gran modelo dual que surge en el mundo, es decir, constituye la institución de educación superior que desarrolló por primera vez un sistema que convive y coexiste con el tradicional.

Cuando el doctor Pablo González Casanova expuso los motivos de este sistema trazó claramente el objetivo: ampliar los beneficios de la educación superior a sectores cada vez más grandes de la población mediante nuevas formas de transmisión y evaluación de conocimientos, incorporando el uso de medios de comunicación educativa tales como teléfono, fax, televisión y correo electrónico. Lo que permite la creación de grupos de aprendizaje que interactúan dentro y fuera del campus universitario.

Este, mediante nuevas formas, le asigna al sistema su carácter experimental y de desarrollo de nuevos modelos educativos, tratando de atender el problema del agotamiento del modelo clásico: "yo te enseño y tu aprendes". Ahí está la grandeza del SUA. Es un programa prometedor y con mucha visión. "En un futuro no habrá sistemas abiertos escolarizados en la enseñanza, sino un gran método que convine todos los modelos



Enrique Pontes.

educativos", indicó el doctor Pontes.

Otra característica es que se trata de un sistema de libre opción para los alumnos universitarios. Está dirigido a las personas que cumplan los requisitos reglamentarios estipulados en la Legislación Universitaria, y que deseen continuar sus estudios en esta modalidad educativa.

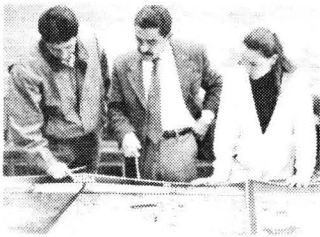
Es un sistema que apoya, de manera particular, a los adultos que trabajan o que por diversos motivos no pueden asistir de manera regular y cotidiana a las aulas; a los profesionistas interesados en estudiar una segunda carrera; a quienes desean cursar alguna carrera simultánea, y a los que tienen su domicilio o su centro de trabajo alejado de los planteles universitarios.

El sistema abierto, precisó el doctor Pontes, comprende las modalidades educativas tanto presenciales a distancia, semipresenciales o la ausencia total de la distancia. Es

un programa de universidad con todas las de la ley con sus tres funciones básicas: docencia, investigación y difusión de la cultura, en un ambiente de libertad ideológica y discusión de ideas de la más alta calidad.

El SUA representa un sistema de alta exigencia y calidad. Su reglamento relativo al ingreso, permanencia y exámenes facilitan la flexibilidad en la administración académica, el rigor en el proceso educativo, la ampliación o disminución del tiempo para el logro de los objetivos de aprendizaje exigidos en los currícula, así como el derecho de presentar exámenes en cualquier momento y cantidad siempre y cuando se respete la seriación.

Lo anterior, concluyó, aunado a una planta docente capacitada en la metodología de la educación abierta y en el campo disciplinario permite la operación de un modelo didáctico de vanguardia, de calidad, que vincula la teoría con la práctica y la investigación con la docencia. ■



En entrevista, el director de la Facultad de Arquitectura, Felipe Leal Fernández, aseveró que el proyecto es probablemente la única posibilidad de garantizar el futuro de la ciudad; además, un paso fundamental hacia la comprensión y aprovechamiento de los recursos naturales y humanos en todo el país

Gaceta EN LA CULTURA

El Taller de la Ciudad de México propone la recuperación del vaso de Texcoco

RAÚL CORREA

La ciudad de México lucha día a día contra las fuerzas naturales y su propia geografía. En tal sentido se enfrenta con un doble problema relacionado con el agua: escasez durante la primavera e inundaciones en el verano. Nuestra inconciencia con respecto de las características propias de la cuenca lacustre de México (topografía, hidrología, geología, etcétera) nos ha llevado a sostener una batalla costosa, y para algunos de antemano perdida, contra la naturaleza.

Por ello, afirmó en entrevista el director de la Facultad de Arquitectura (FA), Felipe Leal Fernández, la recuperación hidrológica de la cuenca de México es el reencuentro de la ciudad con su geografía, su historia, y probablemente la única posibilidad de garantizar su futuro. Es, además, un paso fundamental hacia la comprensión y aprovechamiento de los recursos naturales y humanos en todo el país.

Al respecto, el *Taller de la Ciudad de México* de esta facultad está proponiendo el reordenamiento hidráulico, mediante la rehidratación del exlago de Texcoco, en lo que actualmente son terrenos federales.

La Metrópoli Continúa Siendo un Gran Lago

El proyecto parte de la idea central de que esta metrópoli no fue un gran lago sino que potencialmente sigue siéndolo, y está basado en un plan de rescate hidrológico ambiental dividido en cuatro acciones: reducción del con-

sumo hidráulico, máximo aprovechamiento de las aportaciones pluviales, reciclaje de aguas residuales y rehidratación de los lagos, así como rescate de ríos y canales.

Su objetivo: la recuperación de una serie de lagos en el valle de México con el fin de conformar un sistema de regulación para evitar inundaciones, abastecer de agua potable a la ciudad, reciclar aguas usadas para el campo y la industria, y detener el hundimiento del suelo.

El arquitecto Leal Fernández explicó que este proyecto pretende llevar al campo de la planeación y la urbanística las ideas planteadas por el doctor Nabor Carrillo y continuadas por el ingeniero Gerardo Cruickshank, relacionadas con la recuperación hidrológica de la cuenca de México.

Para ello, dijo, investigadores, urbanistas, arquitectos, biólogos y economistas de la Universidad trabajan con funcionarios y autoridades del Distrito Federal y del Estado de México para dar una solución conjunta y recuperar el agua en la cuenca hidrológica del valle de México.

Sostuvo que aún falta debatir con la sociedad el asunto y conformar un grupo técnico de líderes naturales para la consecución del proyecto. Sin embargo, "la FA, por medio de su *Taller de la Ciudad de México*, presenta esta propuesta para recuperar el vaso de Texcoco, toda vez que los problemas de la ciudad están rebasando los límites políticos y el mayor de éstos es el abasto de agua".



Fotos: Ignacio Romo

Leal Fernández aseguró que este problema es mayor al del manejo y recuperación del líquido; es decir, implica aprovechar el agua para que la ciudad pueda recuperar su pasado lacustre, con una visión contemporánea de desarrollo económico, sustentable y que permita mejorar la calidad de vida de los habitantes del valle de México.

Expuso que el proyecto recoge y aprovecha las ideas de destacados ingenieros como Fernando Hiriart. Por lo que "no hay ninguna novedad desde el punto de vista técnico, pero sí desde el de la concertación entre ingenieros, arquitectos, urbanistas, biólogos y especialistas en materia ambiental".

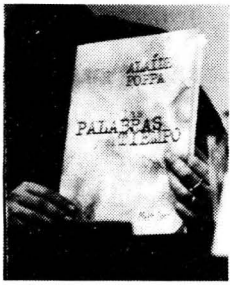
Vital el Rescate Hidrológico

El rescate hidrológico del lago de Texcoco es vital para la recuperación de todo el valle, pues en tan sólo tres años, tratando el 15 por

ciento de las aguas residuales de la ciudad, podría volverse a llenar, con una profundidad de cuatro metros, las 12 mil hectáreas de tierra altamente salinas en su mayoría desérticas que quedan libres del antiguo lago, es decir, 12 veces el actual lago *Nabor Carrillo*.

"Este no es -concluyó- un proyecto romántico en el sentido de recuperar únicamente la fisonomía del cuerpo de agua más grande que existía en esta ciudad. Es un plan de desarrollo económico y de esperanza para ésta. Un asunto que busca el establecimiento del futuro aeropuerto de la ciudad."

En este proyecto participan los arquitectos Alberto Kalach, coordinador del *Taller de la Ciudad de México*, Armando Oliver y Juan Antonio Tonda, así como los alumnos Flor Marín, Rodrigo Remolina, Hernán Betanzos, Manuel Alemán, Pipola Gómez, Gustavo Lipkau y Jesús Rodríguez. ■



La Facultad de Filosofía y Letras y la agrupación Milenio Feminista recordaron a la luchadora social guatemalteca, justo el día de su natalicio y en el marco del 50 Aniversario de la Declaración de los Derechos Humanos; además de rendir homenaje a quien fuera profesora de la misma facultad se dio a conocer el folleto *Mujer, los derechos humanos son tuyos*

La desaparición de Alaíde Foppa impuso un silencio doloroso que amordazó la protesta inmediata

ESTELA ALCÁNTARA

La desaparición de Alaíde Foppa nos impuso un silencio doloroso y expectante, que se prolongó no sé por cuánto tiempo, entre una incertidumbre siniestra y una esperanza minuto a minuto más debilitada. Ese silencio inicial amordazó la protesta inmediata y si no la disuadió, al aplazarla, la fue convirtiendo en un "grito de hielo", comentó el licenciado Gonzalo Celorio.

Con estas palabras, el director de la Facultad de Filosofía y Letras (FFL) dio la bienvenida a las integrantes de la Coordinación Nacional de Organizaciones No Gubernamentales de Mujeres por un *Milenio Feminista* que asistieron el 3 de diciembre al Aula Magna de dicha facultad para presentar el folleto *Mujer, los derechos humanos son tuyos*.

La agrupación *Milenio Feminista* decidió culminar su campaña con la presentación de ese documento, en el marco del 50 Aniversario de la Declaración de los Derechos Humanos y justo el día del natalicio de la luchadora social guatemalteca Alaíde Foppa, quien fuera profesora de la misma FFL.

Alumno de la desaparecida maestra, Gonzalo Celorio insistió en que "el silencio es la secuela más indignante y vergonzosa de la muerte de Alaíde ya que su razón de ser -poeta, crítica, académica, traductora, periodista en la prensa y en la radio- era, precisamente, su voz".

Recordó que "modulada y vigorosa a un tiempo; dulce y vehemente, la voz que hablaba de literatura italiana trascendía las fronteras del aula (el



Angélica Aragón, Laura Solórzano, Luis de la Barreda, Martha Lamas y Lucero González.

Fotos: Ignacio Romo

salón 101 de esta facultad) y, amplificada por las frecuencias radiofónicas de esta nuestra casa, debatía con seriedad y con rigor las condiciones feministas en el *Foro de la Mujer*, del cual fue fundadora".

Pudo Ser la Mejor Embajadora de la Guatemala Resistente

Sin embargo, la voz de Alaíde Foppa, recordó en su momento Martha Lamas, directora de la revista *Debate Feminista*, fue acallada un 19 de diciembre, van a ser 19 años, a manos del ejército guatemalteco. "Ya sabemos con certeza que murió después de tres días de tortura, sin haber confesado el paradero de sus hijos, Silvia y Mario", refirió.

Pero a Alaíde, continuó Lamas, no la mataron por ser madre de guerrilleros. El gobierno de Lucas García sabía de la voluntad de Alaíde de convertirse en la representante en Europa de la causa del pueblo guatemalteco.

"Con sus muchas amistades, con su don de gente y su manejo de varias lenguas, Alaíde se converti-

ría en la mejor embajadora de la Guatemala resistente. Esa era la decisión que había tomado en septiembre de 1980, a raíz de la muerte accidental de su marido Alfonso. Entonces con esta muerte, Alaíde quedó libre de ataduras domésticas y se preparó para otra vida, aquella de compromiso y de renuncia, pidiendo por escrito su ingreso en el Ejército Guerrillero de los Pobres."

Lamas consideró que "al gobierno guatemalteco no le convenía la publicidad negativa que significaría su desaparición; sin embargo, prefirió las consecuencias de su asesinato, porque eran menos graves que las que implicaría su trabajo internacional. Su muerte es una de las miles de personas que han elegido y eligieron la causa del pueblo guatemalteco".

Posteriormente Laura Solórzano Foppa, agregada cultural de la embajada de Guatemala en México e hija de Alaíde, habló también con emoción de cómo, al parecer, "las injusticias contra los míos me han traído siempre a este país, amplio y generoso, del cual yo siempre me he sentido parte".

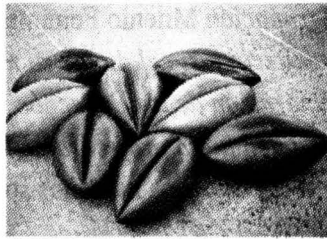
Informó que, como secretaria ejecutiva de la Fundación Cultural *Alaíde Foppa*, fundada en Ecuador, se ha propuesto difundir la obra literaria de la poetisa, con la reedición del último libro que escribió y publicó, así como con la recuperación de obras inéditas, programas de radio, artículos y todo el material que ella escribió.

Lucero González, presidenta de la Sociedad Mexicana pro Derechos Humanos, expuso que el compromiso que las reúne es la firme decisión por la no violencia y por los derechos humanos, los cuales nos permiten vivir a plenitud, desarrollar nuestras capacidades e involucrar nuestro ser en el mundo.

"Hombres y mujeres -añadió- al aprender a ser equitativos y solidarios tenemos igual responsabilidad con respecto del cauce que tome la historia en nuestra ética civilizatoria, ahora en transición".

Al final el doctor Luis de la Barreda Solórzano, presidente de la Comisión de los Derechos Humanos del Distrito Federal, dijo que no obstante el crimen del gobierno guatemalteco -hoy en el basurero de la historia- las palabras de Alaíde florecen en este momento para recordarla en México, en Guatemala y en otras naciones.

Y las palabras de Alaíde florecieron esa tarde en voz de la actriz Angélica Aragón quien leyó: *Bastaría quizás una palabra/para abrir de par en par una ventana/ una palabra clave/una llave que penetre el silencio/y si no la encuentro/seguiré viviendo encarcelada.* ■



El museo universitario inicia sus actividades de 1999 con una muestra colectiva, organizada como parte de las Jornadas Culturales Judeo-Mexicanas en conmemoración de los 50 años de la fundación del Estado de Israel; asimismo, se presenta la videoinstalación de Alfredo Salomón que explora el morbo, "uno de los mitos que aún no supera la humanidad"

BANCO DE DATOS

Actividades paralelas

En el marco de las Jornadas Culturales Judeo Mexicanas 50 Años de Israel en México también se presenta en el Auditorio del MUCA, a partir del 2 de febrero y hasta el 23 de marzo, el ciclo Cineastas Judeo-Mexicanos. Se exhibirán cintas como Raíces, de Benito Alazraki; Anoche Soñé Contigo, de Marissa Sistach; Angel de Fuego, de Dana Rotberg, y Dos Crímenes, de Roberto Sheider.

La tierra es vista por 18 identidades: artistas plásticos que exhiben en el MUCA

ESTELA ALCÁNTARA
En la muestra *Tierra, Identidades Dispersas*, que se exhibe desde el 20 de enero en el Museo Universitario de Ciencias y Artes (MUCA), 18 artistas construyen, de forma metafórica, una obra plástica que los acerca al significado de la tierra.

Para algunos es la Tierra Prometida, el lugar de arraigo y nostalgia, el *humus* fértil, la Madre Tierra, el lugar a donde van los muertos, el símbolo de poder, el paisaje de la memoria y el territorio al que se pertenece.

Se trata de una muestra colectiva, organizada como parte de las *Jornadas Culturales Judeo Mexicanas* en conmemoración de los 50 años de la fundación del Estado de Israel, con la que inicia sus actividades de 1999 el MUCA.

La tierra, comentó en conferencia de prensa el curador Edgardo Ganado Kim, es una forma de aglutinar, con un tema, medios tan diferentes como el dibujo, la pintura, la fotografía, la escultura y la instalación, y géneros como el paisaje, la abstracción o el expresionismo.

La exposición, agregó, ejemplifica algunas de las vías por las que atraviesa y se conforma el arte mexicano, al mismo tiempo que pretende poner en la mesa de debate algunas preocupaciones que, de ninguna manera, nos son ajenas. La exposición se estructuró a partir de cómo han abordado algunos artistas mexicanos el problema de la identidad, los materiales y la crítica a los procesos políticos y sociales que les ha tocado ver o vivir en carne propia.

Así que en un recorrido previo a



Illán Lieberman, *Corpus Delicti Número 1*, 1998, impresiones en lifocrome y piedra.

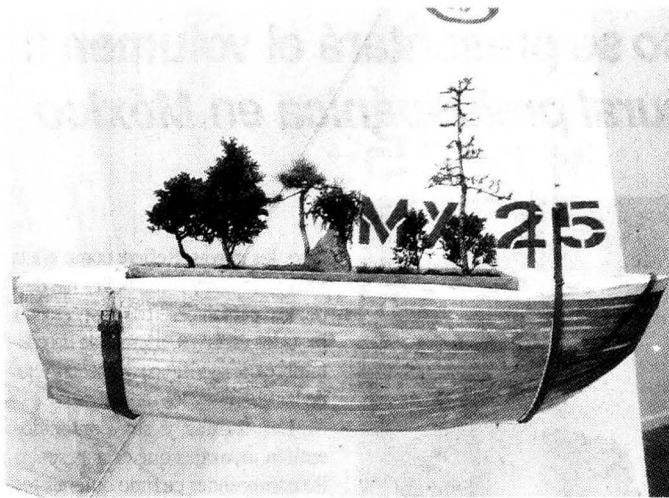


Yolanda Gutiérrez, *Fértil*, 1992.

la inauguración observamos más de 40 obras con diversas propuestas. Yishai Jusidman parafrasea el famoso paisaje *México en 1877*, de José María Velasco, en un soporte

de madera de forma ovoidal, donde la imagen del Valle de México ocupa toda esa especie de "globo terráqueo". Beatriz Ezban nos regala otro paisaje abstracto sin horizonte y Beatriz Zamora, con su peculiar estilo que no agota las posibilidades plásticas del negro, presenta un paisaje donde todo es tierra oscura y compacta.

Para reflexionar desde una perspectiva social y económica acerca del uso de la tierra, Gabriel Macotela presenta en esta muestra una escultura-instalación titulada *Torre de Babel*. El artista crea monumentos ideales de cartón, tierra y piedras que ejemplifican un mundo escenográfico de grandes contradicciones, como en ciertos sectores del territorio nacional donde una "casa" se construye sobre otra formando escenarios caóticos y donde es imposible cualquier tipo de convivencia racional.



Con una preocupación por la naturaleza, Yolanda Gutiérrez crea *Fértil*, una estructura de ramas y lodo en forma de huevo que nos remite al proceso de gestación. Tal vez es el lugar donde habita la abeja reina, donde se está incubando la mariposa o se gesta cualquier tipo de vida.

Asimismo, Francisco Fernández Taka explora el mapa mundial abordo de sus barcas en *Navegantes*, llevando a cuevas árboles. Su alusión plástica al hecho de transplantar la tierra de un territorio a otro y de viajar con todo y raíces conduce a una reflexión acerca de los orígenes de nuestra cultura.

Otro grupo de artistas explora la tierra como el lugar de los muertos, el sitio de donde venimos e iremos al final de la vida. Alejandro Montoya se ocupa en sus dibujos expresionistas de lo terrible que resulta la descomposición de un cuerpo y Betsabé Romero hace un homenaje a sus muertos.

Video Morbo

Al final del recorrido de esta exposición colectiva, que sin duda demanda del espectador un gran trabajo de reflexión acerca de las diversas propuestas artísticas y con-

ceptuales, los asistentes pueden dar rienda suelta a sus instintos y atestiguar de manera fortuita un acto sexual.

Todos querrán visitar el *Cuarto Oscuro*, un espacio que acaba de abrir el MUCA para exhibir toda clase de propuestas de arte electrónico. En su primera etapa, de enero a mayo de 1999, mostrará cinco proyectos diferentes de artistas nacionales e internacionales que trabajan con nuevas tecnologías: des-

de el video y la fotografía digital hasta sistemas interactivos.

El primero en exhibirse es la videoinstalación de Alfredo Salomón que explora el morbo, "uno de los mitos que aún no supera la humanidad". Se trata de una pieza que forma parte de una serie de siete dedicadas a la relación entre el video y el morbo, donde el artista invita al público a cruzar la línea y a recorrer la cortina para liberar su deseo.

El artista reflexiona acerca de

las diferentes maneras en que el morbo está presente en la vida cotidiana y, para ello, se vale del mismo recurso conceptual de los programas de cámara escondida, que tanto éxito han tenido los últimos años, pero utiliza el recurso de una manera más inquietante al señalar el deseo, nuestro propio deseo, en su parte más cruda y otorgarle un carácter amoral.

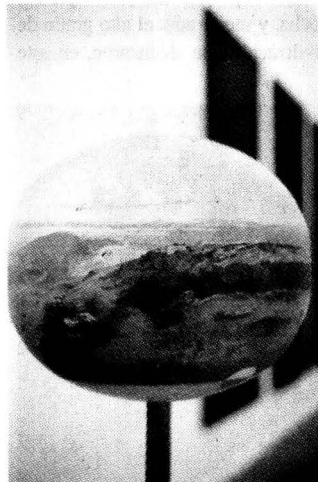
A través del espacio de *Cuarto Oscuro* se trata de fomentar en la comunidad la discusión de los valores del arte electrónico y la reflexión en torno a las nuevas formas de trabajo que estos medios necesariamente imponen, permitiendo, además, el diálogo entre creadores, instituciones y público.

La exposición *Video Morbo 1/7* cierra el 14 de febrero y continúa la presentación de un video documental experimental de Rafael Andrino acerca de los géneros cinematográficos tradicionales; después se presentarán los cinco números de la revista de arte interactivo *Artintact*, publicada bajo el auspicio del museo ZKM de Alemania.

Tierra, Identidades Dispersas permanecerá abierta hasta el 4 de abril. ■



Fotos: Ignacio Romo



Yishai Jusidman, *Astrónomo XXXII*, 1990.



Alfredo Salomón, *Video Morbo 1/7*.



Area maya: Bonampak, dividido en dos tomos y publicado por el Instituto de Investigaciones Estéticas con el patrocinio de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, es la continuación del esfuerzo emprendido en 1990 por los integrantes del Seminario de Pintura Mural Prehispánica en México que Beatriz de la Fuente dirige

BANCO DE DATOS

El proyecto y sus inicios

La idea del proyecto La Pintura Mural Prehispánica en México surgió después de que la doctora Beatriz de la Fuente impartió un ciclo de conferencias en El Colegio Nacional acerca del tema, y tras haber escrito un capítulo para una enciclopedia universal de historia del arte. Fue entonces cuando se percató de la casi inexistencia de material de consulta, de ilustraciones, fotografías y dibujos. El material existente se limitaba a una serie de estudios aislados. Como primera meta la doctora De la Fuente se hizo el propósito de preparar un registro lo más exhaustivo posible de las pinturas in situ, y las que se habían desprendido y se encontraban en museos y galerías. Luego de obtener apoyo financiero de la DGAPA, estableció la necesidad de estudiar la pintura mural desde diferentes perspectivas disciplinarias. Ese constituye el verdadero "paso adelante", asegura ella misma.

En San Ildefonso se presentará el volumen II de *La pintura mural prehispánica en México*

Las manifestaciones artísticas producidas por los habitantes de nuestro país, antes de la llegada de los conquistadores españoles, dan testimonio de su cultura. En este sentido la pintura mural, por medio de sus innumerables formas y colores, se constituye en un documento de valor único para el conocimiento de los pueblos de Mesoamérica.

Ahora, el Instituto de Investigaciones Estéticas (IIE) publica *Area maya: Bonampak*, segundo volumen de la monumental obra *La pintura mural prehispánica en México* que coordina la doctora Beatriz de la Fuente, investigadora emérita del propio instituto y miembro de la Junta de Gobierno de esta casa de estudios.

El volumen, dividido en dos tomos y publicado con el patrocinio de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico (DGAPA), posee, al igual que el resto de la obra, el doble propósito de generar un estudio multi e interdisciplinario de los murales prehispánicos, así como contribuir, mediante su registro, a la conservación del patrimonio nacional.

En entrevista, la doctora De la Fuente refirió que *Area maya: Bonampak* es la continuación del esfuerzo emprendido en 1990 por los integrantes del Seminario de Pintura Mural Prehispánica en México que ella dirige, y se suma al volumen I, también en dos tomos, dedicado a Teotihuacan, el cual se publicó hace poco más de dos años.

La integrante de El Colegio Nacional asegura que la pintura junto con la escritura son los dos me-



Beatriz de la Fuente.

Foto: Ignacio Romo

caso, los mayas. Refiere cómo era la vida cotidiana y cómo se vestían desde los personajes más importantes hasta los esclavos, además de las costumbres de sacrificio y autosacrificio, de las guerras y los dioses.

Las formas y sus contenidos emiten mensajes que es más sencillo comprender cuando quienes los "leen" forman un grupo de especialistas de diversas disciplinas. Una lectura con estas características genera un conocimiento más certero.

El proyecto *La Pintura Mural Prehispánica en México* se convierte así en un trabajo precursor, sin precedentes dentro y fuera de nuestras fronteras.

Los Mayas de Bonampak

En el universo mesoamericano, mosaico cultural constituido por pueblos que se desarrollaron en diferentes tiempos y lugares, los mayas se distinguen por su avanzada escritura jeroglífica, a la vez ideográfica, pictográfica y fonéti-



ca. Además, por sus sistemas de construcción.

Es notable también su homocentrismo, es decir, la representación de la figura humana, ya sea real o divina. Asimismo los mayas se distinguieron dentro de la pintura mural, la cual sobrevive en numerosos sitios arqueológicos de México (algunos inaccesibles) en los estados de Campeche, Yucatán, Quintana Roo y Chiapas. La combinación de materiales orgánicos e inorgánicos (minerales) produjo colores como el azul, el verde y el amarillo a los cuales puede agregarse el adjetivo "maya".

Bonampak, descubierto en 1946, es un sitio arqueológico excepcional por el estado de conservación y la cantidad de pintura mural todavía existente (tres cuartas partes de la original). "Es un lugar único. Resguarda el mayor testimonio de pintura mural maya en la actualidad", asegura la investigadora nacional.

Por ello se decidió dedicarle los dos primeros tomos del volumen II de la magna obra, y otros dos o tres tomos más al resto de la zona maya, los cuales son coordinados por la licenciada Leticia Staines, también investigadora del IIE.

Al igual que Teotihuacan, *Area maya: Bonampak* dedica un tomo al catálogo de los murales: fotografías, dibujos, planos y cédulas con una descripción completa y detallada de los mismos. En el segundo tomo 14 especialistas universitarios y del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH) exponen sus estudios en las áreas de arqueología, arqueoastronomía, ar-

La pintura "habla", y al hacerlo expresa cómo y con qué fue hecha, y mejor aún, el alto grado de civilización que alcanzaron, en este caso, los mayas.



Reproducciones: Ignacio Romo

quitectura, biología, historia, historia del arte y restauración.

Se trata de una publicación destinada a la comprensión de un fenómeno artístico que se enriquece con la colaboración de disciplinas científicas y humanísticas. Así, se incluye una visión arqueológica, o sea, ubicación en tiempo y espacio del sitio, para proseguir con otros temas como el medio ambiente o el análisis químico de las pinturas, estilos artísticos y técnicas, identificación de especies biológicas, textiles, estructura compositiva y, claro, la arquitectura, sobre la cual se plasmaron las imágenes.

Cabe señalar que cuando se publicó el volumen de Teotihuacan, en 1996, ya se trabajaba en el de Bonampak, libro detrás del cual hay aproximadamente cuatro años de trabajo. "Ahora ya tenemos avances de otras partes del área maya y, en menor medida, de la Costa del Golfo y Oaxaca" que, junto con el altiplano central, completarán la obra.

La pintura mural es un material frágil, sujeto a los cambios de la intemperie (lluvia, polvo y sol intenso). Ante la urgencia de conservar este patrimonio amenazado los integrantes del seminario, con sede

en el IIE, han hecho propuestas de restauración al INAH.

"El INAH ha sido generoso con nosotros: ha permitido que estudiemos a fondo los sitios con murales, tomar muestras microscópicas para su análisis químico, fotografiar de noche, etcétera", explica la doctora De la Fuente.

A su vez, los universitarios han señalado aquellos sitios que están en un estado de fragilidad enorme, especialmente los que se encuentran en zonas selváticas. Existe la propuesta de un proyecto conjunto en el que las restauradoras del seminario colaboren con los centros regionales del INAH de modo tal que, como prioridad, se detenga el proceso de deterioro y degradación de la pintura mural.

Otra parte importante de los libros es que, con base en los indicios y restos de pintura, se reconstruyen los murales originales de modo que es posible conocer con exactitud su contexto.

La pintura mural prehispánica en México, volumen II. Area maya: Bonampak, será presentado el 26 de enero en el Anfiteatro Simón Bolívar del Antiguo Colegio de San Ildefonso. ■

Bonampak, descubierto en 1946, es un sitio arqueológico excepcional por el estado de conservación y la cantidad de pintura mural todavía existente (tres cuartas partes de la original). Por ello se decidió dedicarle los dos primeros tomos del volumen II de la monumental obra *La pintura mural prehispánica en México*



La cuarta visita del Papa Juan Pablo II a México demuestra que cada día las relaciones entre la jerarquía católica y el gobierno mexicano son mejores; el contexto en el que se da este suceso en nuestro país, por un lado, es la tendencia a disminuir de la población católica y diversificarse los cultos religiosos, por el otro, que la Iglesia Católica ha reconstruido su poder temporal con la reforma al artículo 139

A partir de 1992 el clero católico se convirtió en un actor social importante en México

ESTELA ALCÁNTARA

En las últimas tres décadas casi el 20 por ciento de la población mexicana ha dejado de ser católica para adscribirse a otras Iglesias, lo cual ha generado una mayor diversidad religiosa en nuestro país.

Sin embargo, comentó en entrevista el doctor Carlos Martínez Assad, del Instituto de Investigaciones Sociales, al lado de esta pérdida relativa de poder espiritual, la Iglesia Católica ha reconstituido su poder temporal amparada en la reforma constitucional que en 1992 le reconoció personalidad jurídica.

El director de la revista semestral de estudios regionales *Eslabones*, que en su número 14 se ocupa del tema *Diversidad Religiosa*, precisó que, a partir de la reforma al artículo 130 constitucional, el clero católico se convirtió en un actor social importante, tanto que cotidianamente los miembros de la alta jerarquía no escatiman la posibilidad de hacer comentarios políticos a los me-

dios de comunicación acerca de polémicas nacionales, incluso, en algún momento han llegado a oponerse a ciertas políticas estatales.

En este contexto, subrayó, la cuarta visita del Papa Juan Pablo II a México demuestra que cada día las relaciones entre la jerarquía católica y el gobierno mexicano son mejores. "Lo que vemos hoy -enfaticó- es un posicionamiento bastante claro de algunos sectores de la Iglesia Católica, encabezados por el cardenal Norberto Rivera Carrera, en términos políticos y no en función de la religiosidad, pues la Iglesia Católica en lugar de ganar pierde adeptos.

"El censo de población de 1980 reveló que dos millones y medio de mexicanos pertenecían ya a denominaciones religiosas no católicas y esta cifra aumentó a un millón más, según los datos del censo de 1990."

Sin embargo, el investigador destacó que casi el 80 por ciento de la población mexicana sigue vinculada

de diversas formas a la Iglesia Católica, y México continúa teniendo un alto porcentaje de asistencia a los templos en comparación con otros países del mundo católico.

De modo que, agregó, la visita papal a México finalmente se decidió porque el Vaticano reconoce el importante papel que tiene nuestro país dentro del mundo católico.

Iglesia Católica y Medios de Comunicación

El doctor Carlos Martínez Assad consideró que la presencia de los representantes del clero católico en los medios de comunicación no se debe a una modernización de la Iglesia y mucho menos a un deseo de diálogo respecto del problema social, sino a la necesidad de "afianzarse cada vez mejor en relación con los cambios sociales y políticos que están generándose en el país".

Sin embargo, reconoció que ha sido necesaria la intervención de los medios masivos de comunicación, "con sus exageraciones y sus predisposición hacia lo escatológico, para llamar la atención acerca de la importancia de lo religioso en este final de siglo".

Como nunca antes en la historia del catolicismo, el Papa es una figura tan visible en los medios de comunicación que todos estamos al tanto de lo que hace a diario Karol Wojtyla; en la televisión hemos visto cómo se ha erigido el pontífice polaco en uno de los grandes líderes del siglo XX.

Lamentablemente, consideró,

"El censo de población de 1980 reveló que dos millones y medio de mexicanos pertenecían ya a denominaciones religiosas no católicas y esta cifra aumentó a un millón más, según los datos del censo de 1990." Sin embargo, casi el 80 por ciento de la población mexicana sigue vinculada de diversas formas a la Iglesia Católica

Academia Mexicana de Auditoría Integral
conferencia

1999: Una visión sobre economía y Política
imparte: Jesús Silva Herzog

11 de febrero, 18:45 horas, auditorio del Colegio de Ingenieros Civiles de México; camino a Santa Teresa, número 187, colonia Parques del Pedregal, 14010, México, D.F.

Venta de boletos e informes en la Academia Mexicana de Auditoría Integral; Río Churubusco, número 276, colonia Prado Churubusco, 04230, México, D.F.; teléfonos 674-3044 y fax 674-3887.

En entrevista, Carlos Martínez Assad habló de la Iglesia Católica mexicana y de las relaciones de la jerarquía eclesiástica con el gobierno nacional.

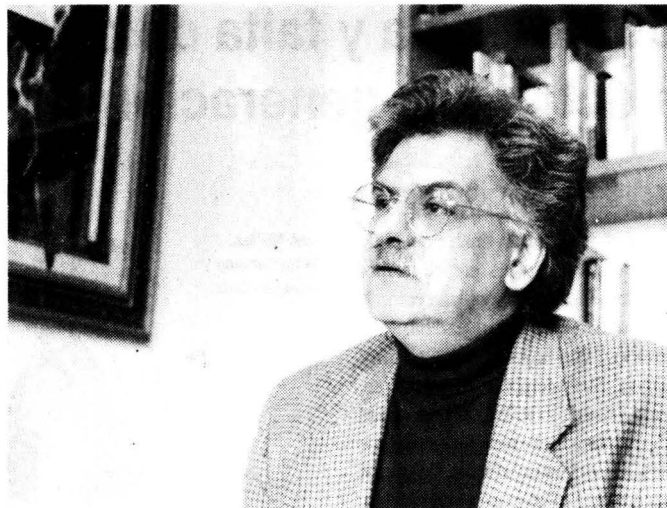


Foto: Marco Mijares

la visita del Papa a México ha tenido diferentes usos e incluso abusos por parte de los diferentes sectores que están vinculados al acontecimiento. Especialmente, señaló, la comercialización de la imagen del pontífice pone en evidencia que el neoliberalismo finalmente lo permea todo, y que estamos insertos en el mundo de la globalidad independientemente de nuestra voluntad.

Este fenómeno comercial, añadió, revela también con mucha claridad cómo la jerarquía católica pierde perspectiva de lo que es su tarea fundamental para involucrarse en asuntos políticos y comerciales de guerra de medios.

La Gran Cruz del Paseo de la Reforma

Mientras las televisoras se pelean por informar todos los días del itinerario del Papa, Carlos Martínez Assad se pregunta: "¿Quién otorgó el permiso para que se elevara una gran cruz -que va a inaugurar el pontífice- como el monumento a la evangelización, en el Paseo de la Reforma?"

El investigador, Premio Universidad Nacional, señala que, sin duda, las órdenes evangelizadoras de América merecen reconocimiento, sobre todo los defensores de los derechos indígenas como fray Bartolomé de las Casas, "pero una cosa es un monumento a la evangelización y otra erigir una cruz que es el símbolo de la cristianidad en la avenida más importante históricamente para el liberalismo

mexicano léase anticlericalismo).

Esta derrota para el pensamiento jacobino, agregó Martínez Assad, "me parece lamentable, precisamente en el momento en que administra la ciudad de México el primer gobierno electo democráticamente en el Distrito Federal".

¿Dónde Quedó la Espiritualidad?

El investigador admitió que el pueblo es olvidadizo y también le gusta la fiesta por eso la visita papal puede entenderse como un fenómeno de masas que no necesariamente revela la espiritualidad de un pueblo, sino que se acerca más a la expectativa que en muchos casos ha generado la visita de otros jefes de Estado.

En ese sentido dijo que a la Iglesia Católica -involucrada en la política y el mercado- le ha faltado adecuarse a los tiempos actuales y, de esa manera, ganar espacio en las conciencias de los feligreses.

Más allá de la imagen moderna y el diálogo que ha propiciado el pontífice como jefe del Estado Vaticano con países de todo el mundo, desde el Concilio Vaticano II, en

los años cincuenta, la Iglesia Católica no ha avanzado un ápice respecto de su postura frente a diversos problemas de la vida social.

Sin embargo, advirtió Martínez Assad que el peso de la descomposición social no se lo podemos cargar solamente a la Iglesia, y la pérdida de valores espirituales no necesariamente está vinculada a la falta de acciones de la misma.

No obstante, Martínez Assad advirtió que la Iglesia Católica mexicana es heterogénea en términos de los diferentes agrupamientos políticos que la integran, y respecto de las metas y fines que cada uno de estos sectores buscan.

"Tenemos una Iglesia ortodoxa y conservadora que corresponde a la de la jerarquía y a la de algunas regiones del territorio nacional como Guanajuato, Jalisco y Chihuahua. Otro sector del catolicismo está en la opción identificada como cercana a la teología de la liberación y a la opción preferencial por los pobres, con la que coinciden los obispos del pacífico sur y desde luego Samuel Ruiz de la diócesis de San Cristóbal de las Casas". ■

Lamentablemente, consideró Carlos Martínez Assad, la visita del Papa a México ha tenido diferentes usos e incluso abusos por parte de los diferentes sectores que están vinculados al acontecimiento. Especialmente, la comercialización de la imagen del pontífice pone en evidencia que el neoliberalismo finalmente lo permea todo, y que estamos insertos en el mundo de la globalidad independientemente de nuestra voluntad



En la Sala Lucio Mendieta de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales se reunieron especialistas para hablar de la situación que enfrentan los jóvenes y las posibles causas de adicciones

BANCO DE DATOS

Una visión
desencantada

El término Generación X fue acuñado por el escritor canadiense Douglas Coupland en el libro del mismo título, el cual se convirtió en best seller a principios de los años noventa. En esta obra el autor describe, con ironía y humor negro, el perfil cultural, psicológico y político de la generación nacida en la década de los sesenta. Se trata de una visión desencantada y un tanto cínica de este fin de siglo de un grupo de individuos carentes de ideales y que, frente al fin de las ideologías y el desprestigio de los valores absolutos, ha optado por una actitud conformista y pragmática. Coupland ha continuado con la exploración de los usos y costumbres sociales de nuestra época en obras como *Planeta Shampoo*, *Vida antes de Cristo* y *Microserfs*.

La violencia y falta de comunicación afectan a la generación de fin de siglo

Los jóvenes de finales del siglo XX fueron bautizados por el escritor canadiense Douglas Coupland como la *Generación X*, término que se ha popularizado y que hoy se emplea con frecuencia. Sus miembros se consideran, por lo general, individuos sin identidad propia, saturados de mensajes en los que abunda la violencia y el sexo; son sujetos sin objetivos ni propuestas de cambio, consumidores de todo aquello que los medios de comunicación les ofrece.

Así se expresó el licenciado Guillermo Díaz al participar en la mesa redonda *Mensajes+Violencia+Sexo-Comunicación=Generación X*, efectuada el 14 de enero en la Sala Lucio Mendieta y Núñez de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales (FCPS).

El licenciado Díaz, quien participó en la producción de la película *El Grito*, comentó que estudiosos coinciden en afirmar: "se trata de una generación de iletrados y de adictos a los videojuegos, a la marihuana, a la cocaína y a los *chemos*". Otros dicen que tiene relaciones sexuales entre los desperdicios de 1968. Se afirma, asimismo, que es una generación un poco más idiota que la nuestra, de la cual somos sus padres, y un poco menos que la de sus hijos, nuestros nietos. Si esto último fuera así, tendríamos que suponer que el hombre está en involución.

Sin embargo, concluyó, quienes han definido a dicho grupo así no le han preguntado a éste su opinión.

Generación Propensa a Enfermedades

El doctor José de Jesús González, presidente honorario, terapeuta-didáctico, supervisor y profesor del

Juan Núñez,
Gloria Ornelas y
Elizabeth Cruz.



Fotos: Juan Antonio López

Instituto de Investigación en Psicología Química y Social AC, señaló que dicha generación está desubicada e incomunicada lo que le produce ansiedad, angustia y desesperanza.

Lo cual, dijo, en este mundo donde estamos bombardeados de violencia, de sexo y mensajes tergiversados se traduce en adicción a las drogas, psicosis, neurosis, síntomas psicósomáticos, etcétera.

Estos factores, añadió el licenciado Juan Núñez, del Consejo Nacional contra las Adicciones, hacen que la *Generación X* sea propensa a diversas adicciones, como las drogas y el alcoholismo.

El consumo de sustancias adictivas, dijo el licenciado Núñez, es casi sintomático de la forma de ser de los jóvenes de hoy día en la mayor parte del mundo, por lo que este fenómeno podría ser un rasgo distintivo del siglo XX.

Al respecto la doctora Gloria Ornelas, de la Dirección General de Servicios Médicos, comentó que la drogadicción y el alcoholismo implican también una respuesta social de inconformidad con la realidad.

"Vivimos épocas de transición demográfica, económica, científica e ideológica que han provocado cam-

bios en la sexualidad, en la intimidad de pareja, en las enfermedades de transmisión sexual, etcétera".

Lo cierto, concluyó, es que dicho rechazo debe manifestarse de otra manera y no encadenándose a esas enfermedades. Para ello hay que considerar que la verdad no debe limitarse a lo que vemos; hay que creer en lo que no se ve, soñar e imaginar para tener horizontes esperanzadores.

El doctor Leonardo Stemberg, director de los centros para el Desarrollo del Potencial Humano y presidente de la Organización Mundial para la Paz Interior AC en México, opinó que la *Generación X* no es peculiar en la historia; "siempre en el mundo ha habido drogas y abortos, por ejemplo, quizá lo que sucede es que ahora no se esconde lo que antes sí."

Lo cierto es que existen seres inmaduros, con miedo a la responsabilidad y predispuestos a recurrir a diversos mecanismos para enfrentar con placer los cambios de la vida.

En muchos casos los jóvenes que recurren a las adicciones es porque creen que eso es la libertad o que se están revelando contra alguien o algo, pero en el fondo se están destruyendo, comentó el doctor Stemberg. ■

Nuestros



NOSOTROS los mexicanos, somos acaso, entre todos los pueblos del mundo, el que mejor comprende los sufrimientos de la raza israelita. Nosotros los mexicanos, porque somos un pueblo de indios, mestizos y criollos, descendientes de tres grupos raciales considerados como inferiores. Nosotros, los mexicanos, porque desde al nacer, si pudiera aplicarse retrospectivamente la doctrina racial del fascismo, vini-mos al mundo degradados.

Así nacimos los mexicanos de hoy, siendo nuestros padres, los indios, durante mucho tiempo, para algunos de los conquistadores, seres sin razón, brutos animales.

Así surgimos a la historia, hace cuatro siglos, y todavía hay muchos lugares de la República Mexicana en las que se divide la población en barrios: la gente de razón, que vive en un barrio, y la gente sin razón, que vive en otro.

Así hemos vivido más de cuatrocientos años en México. Sin embargo, los españoles se mezclaron al grado de que la mayoría de la población nacional no es indígena sino mestiza. Pero los mestizos mexicanos ignoran cuál fue su origen, o más bien dicho creen haber nacido como producto del amor entre una raza vence-

Vicente Lombardo Toledano

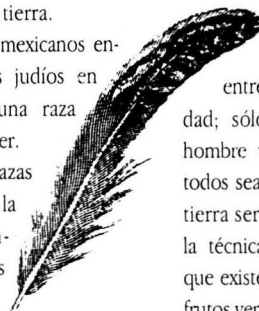
dora y una vencida que en el fruto común de su sentimiento encontraron la reconciliación. Y nada hay más falso. Los hijos de los españoles y de las indias no lo fueron del amor sino de la violencia.

Fueron desde el principio el fruto aborrecido y escarnecido. Las indias que tenían hijos de indios querían a sus criaturas de un modo entrañable. Las indias que tenían hijos de españoles no los querían. Los hijos nacidos de

exista paralelo en la historia del odio racial que el que sentían los españoles respecto a todos los habitantes de esta tierra.

Por eso los mexicanos entendemos a los judíos en parte. Somos una raza inferior para Hitler.

No hay razas superiores en la historia. Tampoco hay razas inferiores. No



La categoría racial de los mexicanos

indias y españoles odiaban a su madre y a su padre. Es decir, que los mestizos andaban sin padre y sin madre, sin abrigo y sin alimento, vagando como bestezuelas en los campos, comiendo carne cruda.

Así nacemos los mexicanos. Como producto maldito que iba creciendo a pesar de todo a expensas de los indios y a expensas de los blancos. Despreciados desde la cuna por la raza en ese entonces considerada como superior y por la raza nativa. Tal vez no

hay razas de primera categoría, de segundo rango, de tercer grado, de ínfima clase. Hay cultura, hay justicia. Hay injusticia, hay incultura. Hay satisfacción, hay hambre. Eso es lo que hay en la historia: hombres, hombres, hombres. Regímenes históricos que privan a los hombres de ventura, sistemas políticos que impiden su bienestar, condiciones de vida que anulan su felicidad.



Autores



Cuando los hombres sean dueños de sí mismos, porque hayan regresado a sí propios; sólo entonces cuando haya concluido la querrela entre el hombre y la naturaleza, entre el hombre y el hombre, entre la esencia y la existencia, entre la libertad y la necesidad; sólo entonces, cuando el hombre viva para él y por él y todos sean ricos; sólo entonces la tierra será fecunda y la ciencia y la técnica transformarán el erial que existe en casi todas partes, en frutos verdaderos, en bienandanza. Hasta entonces, israelitas, judíos, mexicanos, hombres perseguidos, hasta entonces se cumplirá lo que dijo Isaías: "Alegrarse han el desierto y la soledad: el yermo gozará y florecerá como la rosa".



Judíos y mexicanos ¿razas inferiores?, 1942.

• Acerca del autor •

Vicente Lombardo Toledano
(1894-1968).

Licenciado en derecho y doctor en filosofía. Fundó la Universidad Obrera, perteneció al grupo llamado los Siete Sabios; cofundador y secretario general de la CTM.

Estuvo entre los fundadores del semanario *Siempre!*

Literatura



INTERCAMBIO ACADÉMICO

becas

Finlandia

Investigaciones y estudios de especialización

Ciencia, tecnología, humanidades y arte

Duración: nueve meses

Lugar: instituciones de educación superior finlandesas

Responsable: Gobierno de Finlandia

Beneficios: asignación mensual, alojamiento, apoyo económico adicional y servicio médico de bajo costo

Requisitos: título profesional; certificado de dominio del idioma finés o inglés; carta de aceptación de la institución receptora; edad máxima 34 años

Informes: Subdirección de Becas

Fecha límite: 5 de febrero de 1999

Austria

Investigaciones y estudios de especialización

Todos los campos del conocimiento

Duración: nueve meses

Lugar: instituciones de educación superior austríacas

Responsable: Gobierno de Austria

Beneficios: inscripción y colegiatura, asignación mensual para manutención, alojamiento y seguro médico

Requisitos: título profesional; constancia de dominio del idioma alemán; carta de aceptación o de contacto formal establecido con la institución receptora; edad máxima 35 años

Informes: Subdirección de Becas

Fecha límite: 8 de febrero de 1999

Mayor información sobre planes y programas de estudio de universidades del país y del extranjero: Centro de Información de la DGIA, lunes a viernes de 9:30 a 14:30 y 17:00 a 18:30 hrs.

Francia

Investigaciones y estudios de posgrado

Ciencias sociales, economía, humanidades y artes (música, danza, artes plásticas, teatro y conservación del patrimonio)

Duración: diez meses, a partir de septiembre de 1999

Lugar: instituciones de educación superior francesas

Responsable: Gobierno de Francia

Beneficios: inscripción y colegiatura, asignación mensual, seguro médico y transporte aéreo Francia-México al término de los estudios

Requisitos: título profesional; constancia de conocimientos del idioma francés; carta de aceptación o de contacto formal establecido con la institución francesa receptora; para áreas artísticas, fotografías de obras, recortes de prensa o grabaciones de recitales o conciertos; edad máxima 30 años (35 para artes)

Informes: Subdirección de Becas

Fecha límite: 29 de enero de 1999 (2º aviso)

Programa de cursos 1999 del Instituto Internacional de Administración Pública

Lugar: París

Beneficios: inscripción, seguro médico y asignación mensual para manutención y hospedaje

Requisitos: título profesional; laborar en el área del curso; constancia de ex-

periencia profesional mínima de tres años; certificado de dominio del idioma francés; edad máxima 45 años

Modalidad i) Cursos de perfeccionamiento

Duración: un año académico, de septiembre del 2000 a junio del 2001

- 1) Relaciones internacionales
 - 2) Finanzas públicas y política económica
 - 3) Administración pública
 - 4) Administración del territorio
- Fecha límite:** 8 de junio de 1999

Modalidad ii) Cursos cortos

Duración: un mes aproximadamente

Area: Acción administrativa e instituciones

- 1) Desconcentración y descentralización
- 2) Administración y protección de los derechos humanos
- 3) Reforma del Estado
- 4) Gestión de los recursos humanos y administración de la función pública
- 5) Libertades y seguridad interior

Area: Economía y finanzas públicas

- 1) Control del gasto público y deuda
- 2) Medio ambiente y economía
- 3) Control y evaluación administrativa
- 4) Previsión y movilización de los recursos fiscales y aduaneros
- 5) Economía y administración en salud

Area: Relaciones internacionales

- 1) Porvenir de las relaciones Unión Europea-países ACP en el comienzo del siglo XXI

Fecha límite: 8 de febrero de 1999

Informes: Subdirección de Intercambio Internacional

República Checa

Investigaciones y estudios de especialización

Ciencia y tecnología (incluye otras áreas, excepto artes)

Duración: de 3 a 10 meses

Lugar: instituciones de educación superior checas

Responsable: Gobierno de la República Checa

Beneficios: inscripción y colegiatura, asignación mensual, apoyo económico adicional y asistencia médica

Requisitos: título profesional; constancia de dominio del idioma checo, inglés o francés; carta de aceptación o de contacto formal establecido con la institución checa receptora; edad máxima 35 años

Informes: Subdirección de Becas

Fecha límite: 8 de febrero de 1999 (2° aviso)

Estados Unidos

Programa de becas Warren Weaver

Estancias de trabajo

Áreas: agricultura, ciencias de la salud, demografía, medio ambiente global, asuntos africanos, seguridad internacional, artes y humanidades, igualdad de oportunidades, construcción de la democracia y políticas de inversión

Duración: un año, a partir de septiembre de 1999

Lugar: Nueva York

Responsable: Fundación Rockefeller

Beneficios: asignación anual de 50 mil a 60 mil dólares, y seguros médico familiar y de vida

Requisitos: formación académica y experiencia profesional; breve descripción del trabajo profesional que desempeña en la actualidad; tres cartas de recomendación

Informes: Centro de Información DGIA

Fecha límite: 5 de febrero de 1999

Argentina

Estudios de maestría o doctorado

Duración: 9 meses, con posibilidad de prórroga

Lugar: universidades argentinas

Responsable: Gobierno de Argentina

Beneficios: asignación mensual para manutención y seguro médico

Requisitos: título profesional; carta de aceptación de la institución receptora; edad máxima 35 años; consultar en la SRE la guía de posgrado para precisar las áreas de estudio que se incluyen

Informes: Subdirección de Becas

Fecha límite: 3 de febrero de 1999 (2° aviso)

Investigación posdoctoral en evolución molecular

Nueva Zelanda

Duración: dos años, con posibilidad de prórroga por un año más

Responsable: HortResearch, Auckland

Informes: Dr. Richard Newcomb

Tel. 64-9-8154200, Fax. 8154201

Correo-e: newcomb@hort.cri.nz

reuniones

Chile

Congreso de la Asociación Latinoamericana de Sociología (ALAS)

Duración: 12 al 16 de octubre de 1999

Lugar: Universidad de Concepción

Temática: Latinoamérica y teoría social, reestructuración económica y globalización; modelo económico y alternativas de desarrollo; reformas estatales; políticas públicas; transición democrática; violencia, seguridad, derechos humanos y gobernabilidad

Informes: Eduardo Aquevedo

Correo-e: alas@udec.cl

Cuba

Simposio sobre aplicaciones de la matemática y la cibernética a la medicina AMCIME'99

Duración: 24 al 28 de mayo de 1999

Lugar: La Habana

Responsable: Centro de Cibernética Aplicada a la Medicina (CECAM)

Temática: informática educativa, sistemas para la gestión automatizada de la salud; modelación matemática de procesos médicos, inteligencia artificial en medicina, simulaciones

Informes: <http://www.sld.cu/cecam>

Correo-e: amcime@cecam.sld.cu

México

I Encuentro iberoamericano de archivos universitarios

Tradición, presente y futuro

Duración: 17 al 19 de febrero de 1999

Lugar: Palacio de Medicina, D.F.

Responsables: UNAM/ Centro de Estudios sobre la Universidad, Consejo Internacional de Archivos y Conferencia de Archiveros de Universidades Españolas

Temario: historia y desarrollo de los archivos universitarios; análisis de sistemas e implantación de programas integrados; presentación de proyectos innovadores; colaboración nacional e internacional

Informes: UNAM, Fax. 665-0123

Correo-e: sacesu@servidor.unam.mx

informes

Dirección General de Intercambio Académico, Edificio de Posgrado, 2° piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 9:30 a 14:30 y 17:00 a 18:30 hrs.

Internet: telnet 132.248.10.3 login: info
<http://serpiente.dgsca.unam.mx/dgia/>
www.dgia.html



**Dirección General de
Intercambio Académico**

**PATRONATO UNIVERSITARIO
DIRECCION GENERAL DE PATRIMONIO
PROYECTOS ESPECIALES**

A TODA LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA:

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Patrimonio, dió inicio a partir del año de 1997, al "Programa de Licenciamiento de Uso de Marcas Universitarias", cuyo objetivo es el de otorgar licencias para la legal explotación de las mismas a productores y comerciantes, así como, proyectar su imagen fuera de su comunidad; derecho que la Ley de Propiedad Industrial otorga al titular de una marca.

El desarrollo de dicho programa ha representado:

- La regularización de personas y empresas que venían haciendo uso de las marcas y emblemas universitarias sin autorización;
- Seguridad respecto a los servicios o productos que ofrecen los licenciarios, a los alumnos o trabajadores de las distintas dependencias de la Institución y en los diferentes campus;
- Una mejoría en cuanto a la calidad de los productos que contienen las marcas;
- Un ingreso económico para la Universidad por la explotación de las marcas; y,
- Evitar la piratería de productos que utilicen las marcas universitarias.

Respecto a las medidas adoptadas para su protección y evitar la piratería, se ha comunicado a todas las dependencias de la Universidad, a través de circulares, el nombre de las empresas y personas físicas que han obtenido la licencia para explotar las marcas universitarias, así como los productos autorizados, llevándose a cabo en coordinación con la Oficina del Abogado General y el Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial, operativos para verificar el uso legal de éstas; dicho instituto ha asegurado muy diversos productos con marcas universitarias no autorizadas.

Derivado de lo anterior, se hace una atenta invitación a toda la comunidad universitaria, para que adquiera productos de los licenciarios que cuentan con la autorización para explotar las marcas y que se relacionan líneas adelante, mismos que deberán contar con la leyenda en español, "Marca Registrada", las siglas "M.R." o la letra "R" dentro de un círculo, así como la leyenda "Bajo licencia o autorización de la UNAM", y así evitar, que personas no autorizadas comercialicen productos con las mismas, dentro de las instalaciones de los diferentes campus de nuestra Casa de Estudios.

ENERO 15/99

No.	NOMBRE EMPRESA Y/O REPRESENTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	PRODUCTOS
1	EUFEMIA CORONEL ORTEGA	ORIENTE 174 No. 65 COL. MOCTEZUMA 2DA SECC. DELEG. VENUSTIANO CARRANZA	571 53 62	BERMUDAS, CASACAS, CHALECOS, CHAMARRAS, GORRAS, JUEGO DE UNIFORME DE FÚTBOL, JUEGOS DE PANTS, PLAYERAS, SHORTS, SUDADERAS Y UNIFORMES DEPORTIVOS
2	APOLONIO LOZOYA VALDÉS	DZITAS Mz. 123 BIS L19, COL. PEDREGAL, DELEG. TLALPAN.	644 36 54 658 48 19	CHAMARRAS, GORRAS, JUEGOS DE PANTS, MOCHILAS PLAYERAS, SHORTS Y SWETERS.
3	MARGARITA MUÑOZ DELGADILLO	AGUSTÍN DE TURIBIDE No. 199, COL. LOMA BONITA, CD. NEZA - EDO. DE MEXICO.	738 00 98	BERMUDAS, CHALECOS, CHAMARRAS, PLAYERAS, JUEGOS DE PANTS Y SHORTS.
4	ANA LUISA BRISEÑO RODRIGUEZ	PLAN DE ACATEMPAN Mz. 79 Ll. 20, COL. SAN LORENZO LA CEBADA, DELEG. XOCHIMILCO	7367299	BERMUDAS, CHALECOS, CHAMARRAS, GORRAS, PLAYERAS, JUEGOS DE PANTS Y SWETERS
5	GUMESINDO JAVIER GUIDIÑO MARTINEZ	2da. CALLE DE ALEJO RICO No. 35, U. HAB. VICENTE GUERRERO, DELEG. IZTAPALAPA	6917251 6133179	BANDERAS, CAMISETAS ESTAMPADAS Y BORDADAS, GORRAS Y MANGAS.
6	COMERCIALIZADORA GRUPO ARCORIS, S.A. DE C.V. JULIO CESAR QUINTANAR GAITÁN	LAGO CARDIEL No. 99, COL. CIUDAD LAGO, CD. NEZAHUALCÓYOTL, ESTADO DE MEXICO.	015-7660946 FAX 015-7963234	SANDALIA DEPORTIVA FULL PLASTIC Y EXPANDIDO, TENIS CASUAL Y ZAPATO DE FÚTBOL.
7	MARIO HERNANDEZ SALAZAR	AV. ALVARO OBREGÓN No. 39-A, COL. ROMA.	6770254	CAMISETAS ESTAMPADAS DE CUELLO REDONDO Y "V".
8	RAFAEL RESENDIZ RAMIREZ	CDA. CHIPAGUAPAN No. 56, COL. PEDREGAL SANTO DOMINGO, DELEG. COYOACÁN.	619 80 08	PLAYERA TIPO T-SHIRT (BORDADA Y ESTAMPADA)
9	FELISA TOVAR SANCHEZ	AV. VIDAL ALCOZER No. 2, LOCAL 2, COL. CENTRO, DELEG. CUAUHTEMOC.	5225189	PLAYERA BORDADA Y ESTAMPADA
10	JUAN ANTONIO MATA GONZALEZ	LAGO ERNE No. 233, COL. POPO, DELEG. MIGUEL HIDALGO	TEL Y FAX 2033327	JUEGOS DE PANTS (PANTALON Y CHAMARRA).
11	GILBERTO BALEÓN REYES	AV. CANAL No. 41, COL. CAMPESTRE GUADALUPEANA, CD. NEZAHUALCÓYOTL.	710 70 40	BANDERAS Y GORRAS
12	MARIO ALBERTO DIAZ HINOJOSA	SAN PEDRO No. 4, COL. LOMAS DE SAN PEDRO, DELEG. CUAJIMALPA.	812 41 03	BANDERAS Y GORRAS
13	ALFONSO SEGURA GARCIA	CALLE OYAMELES No. 195, COL. LA PERLA, CD. NEZAHUALCÓYOTL.	742 19 05	BANDERIN, CINTA PARA LA CABEZA Y ESTANDARTE
14	GAR MODERNA, S.A. DE C.V. RICARDO GARCÍA CÁNDAS	ESPAÑA No. 440, COL. CERRO DE LA ESTRELLA, DELEG. IZTAPALAPA.	4260998 FAX 4260901	CUADERNOS PARA ESCRIBIR, DIFERENTES FORMAS Y TAMAÑOS
15	INDUSTRIAS HERSAMEX, S.A. DE C.V. MARIO MARTINEZ	MARIANO SALAS No. 168 int. 6-7, COL. ESTANZUELA, DELEG. GUSTAVO A. MADERO.	7677856 FAX 75344 55	PINS, LLAVEROS Y DUEJ.
16	ARTURO EDUARDO CORONA TOLEDO	AV. AZCAPOTZALCO No. 38, 1-B-102, COL. TACUBA, DELEG. AZCAPOTZALCO.	386-14-05	RELOJ DE PARED, AGENDA DE BOLSILLO, LLAVEROS Y PLUMAS.
17	HUMBERTO VEGA DEHESA	ONCE MARTIRES No. 65, COL. TLALPAN, DELEG. TLALPAN.	6656591	IMPRESIÓN EN SERIGRAFIA SOBRE: AGENDAS DE BOLSILLO, CALCOMANÍAS, CARPETAS, FOLDERS, POSTERS Y PASTAS PARA ENGARGOLAR.
18	PABLO GERMAN SCHERER IBARRA	COACUYUNGA No. 21, COL. SANTO DOMINGO DE LOS REYES, DELEG. COYOACÁN.	859 84 05	VASOS, TAZAS, TARROS Y PIEZAS DE VIDRIO Y CERAMICA.
19	ARANA DISEÑOS, S.A. DE C.V. ARTURO ORTIZ TORRES	EJE LAZARO CÁRDENAS No. 11, 4to. PISO, COL. CENTRO, DELEG. CUAUHTEMOC.	5180125 FAX 5185001	PAQ. DE GRADUACIÓN: ANILLO, AGRADECIMIENTO, DIPLOMA, FOTOGRAFIA Y PINS.
20	RAMÓN LARRACHE ZUNIGA	PALMA No. 5, Int. 211, COL. CENTRO, DELEG. CUAUHTEMOC.	5123858 FAX	PAQ. DE GRADUACIÓN: ANILLO, AGRADECIMIENTO, DIPLOMA, FOTOGRAFIA Y FISTOL O DUE.
21	FOTOGRAFADO Y ARTICULOS DE GRADUACIÓN SANDY, S.A. DE C.V. SERGIO MANUEL GONZALEZ	HACIENDA DE LAS ANIMAS No. 154, COL. IMPULSORA, CD. NEZAHUALCÓYOTL, EDO. DE MEXICO, C.P. 57130.	7838535	PAQ. DE GRADUACIÓN: ANILLO, AGRADECIMIENTO, DIPLOMA Y PINS.
22	MARTÍN RODRIGUEZ GALICIA	CALLE 17 No. 149 ESQ. EJE CENTRAL LAZARO CÁRDENAS, COL. PROGRESO NACIONAL.	3897415	PAQ. DE GRADUACIÓN: ANILLO, AGRADECIMIENTO Y DIPLOMA.
23	FOTO PANORAMICAS CHAVEZ ORTIZ - CARLOS CHAVEZ ALMANZA	CALZADA DE LOS MISTERIOS No. 300 COL. VALLEJO, DELEG. GUSTAVO A. MADERO.	5374246 FAXS 177676	PAQ. DE GRADUACIÓN: AGRADECIMIENTO, DIPLOMA Y FOTOGRAFIA PANORAMICA
24	JOSE M. ESPINOSA ACUÑA Y JOSE M. ESPINOSA DELGADO	LIRIO No. 310, COL. EL TORO, DELEG. MAGDALENA CONTRERAS.	6661664 5959480	PAQ. DE GRADUACIÓN: AGRADECIMIENTO DIPLOMA Y FOTOGRAFIA PANORAMICA
25	JESUS LORENZO ESPINOSA ACUÑA	LIRIO No. 310, COL. EL TORO, DELEG. MAGDALENA CONTRERAS.	595-95-75	PAQ. DE GRADUACIÓN: AGRADECIMIENTO DIPLOMA Y FOTOGRAFIA PANORAMICA.
26	GABRIEL MURGUIA MANILLA	PALMA No. 5 DESP. 503, COL. CENTRO, DELEG. CUAUHTEMOC.	5215161 FAXS127081	PAQ. DE GRADUACIÓN: AGRADECIMIENTO DIPLOMA Y PERSONALIZADOR, ENCAPSULADO Y PLACA PARA FOTO
27	ALBERTO CEBALLOS FONTECHA	BOLIVAR 25 DESP. 201, COL. CENTRO DELEG. CUAUHTEMOC.	521 22 32 FAXS101865	PAQ. DE GRADUACIÓN: ANILLO Y PINS.
28	JOYAS Y ARTICULOS ESPECIALES PARA GRADUACIÓN, S.A. DE C.V. ABRAHAM CABRERA ONTIVEROS	AV. YUCATÁN No. 20, DESP. 604, COL. ROMA, DELEG. CUAUHTEMOC.	2643487	PAQ. DE GRADUACIÓN: ANILLO Y FISTOL O DUE.
29	PARIS ROGELJO AGUIRRE HIDALGO	AYUNTAMIENTO No. 98, INT. 5, COL. LA FAMA, DELEG. TLALPAN.	6065579 FAX6666701	PAQ. DE GRADUACIÓN: ANILLO.
30	OPERADORA DE BANQUETES CASINO DEL SUR, S.A. DE C.V. CLEMENTE ESTRADA NIÑO	ISABEL LA CATÓLICA No. 767, COL. ALAMOS, DELEG. BENITO JUÁREZ.	5902545 5903482	IMPRESIÓN EN SERIGRAFIA SOBRE: AGITADORES, CENICEROS Y VASOS.
31	GRADUACIONES GUZMAN, S.A. DE C.V. JORGE ALFONSO GUZMAN URGELL	MARCELLA No. 74 B. COL. JUAREZ, DELEG. CUAUHTEMOC.	5307396 2082949	IMPRESIÓN EN SERIGRAFIA SOBRE: AGITADORES, CENICEROS Y VASOS.
32	MARIA GUADALUPE REYES IBARRA	SUR 119 No. 2410, COL. RAMOS MILLAN, DELEG. IZTACALCO.	6481360	ANILLOS, ARETES, DUES Y FISTOLES

Gaceta EN EL DEPORTE

BANCO DE DATOS

Carlos Rosado Stevens, al frente de la nueva Subdirección de Logística de la DGADR

“COMO parte del cambio en la organización operacional del fútbol americano de la Universidad, que requiere un nuevo tejido social que mantenga a este deporte en sus diversas facetas y que apoye a otros que se practican en la zona oriente de Ciudad Universitaria, la Secretaría de Asuntos Estudiantiles nombró al licenciado en Administración de Empresas, Carlos Miguel Rosado Stevens, subdirector de Logística de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADR)”.

Esto señaló el matemático Agustín Gutiérrez Rentería, titular del deporte puma, durante la ceremonia realizada el pasado lunes en la desaparecida Subdirección de Fútbol Americano, en la que dejó claro el objetivo primordial de la naciente Subdirección Logística en fomentar, promocionar y desarrollar el fútbol americano de la UNAM en todos sus niveles para proporcionar a los estudiantes universitarios una formación integral, así como optimizar el uso, funcionamiento y mantenimiento de las instalaciones deportivas de la zona oriente del campus universitario.



Carlos M. Rosado Stevens.

Foto: Raúl Soza

La nueva subdirección, cuya estructura definitiva quedará lista para mediados del mes próximo con el apoyo de la Dirección de Normatividad y Servicios Administrativos, tendrá diversas áreas de acción, entre las que sobresalen las siguientes: Mantenimiento, Entrenador en Jefe de Fútbol Americano de la UNAM, Coordinación de Desarrollo Deportivo (sustituye a la Coordinación General de la Liga Universitaria de Fútbol Americano), Coordinación Administrativa, Servicio Médico y Departamento de Organización y Promoción.

Posteriormente, el matemático Gutiérrez Rentería exhortó a todos los miembros de la dependencia que encabeza para sumar esfuerzos “y demostrar, no sólo en el fútbol americano, que la Universidad es capaz de

responder administrativa, técnica y deportivamente a los retos del nuevo siglo, y ser el caldero en el que podamos crear un mejor futuro para todos nosotros”.

Carlos Rosado

Por su parte, el nuevo titular de la Subdirección Logística, LAE Carlos M. Rosado Stevens, conocido en el medio de las tacleadas con el sobrenombre de La Tripa en su paso por el equipo de las Águilas Reales de la UNAM, agradeció la confianza depositada en su persona por las autoridades universitarias para atender esta nueva necesidad de la DGADR, enfatizando que “es un cargo de mucha responsabilidad al que me comprometo en revivir la enorme tradición de los pumas en el fútbol americano, para lo cual -dijo- “serán importantes tres factores a los que deberán ajustarse todos los que colaboren en esta subdirección: la identidad institucional, en la que prevalezca la honestidad, lealtad, compañerismo y respeto; comunicación entre todos para dar pauta a una mayor integración a los objetivos de la subdirección; y capacitación, es decir, pulir las habilidades del personal especializado para aspirar a tener equipos competitivos”.

El nuevo funcionario de la DGADR sustituye en el cargo al doctor Fernando Carpinteyro González, quien durante casi dos años estuvo al frente de la Subdirección de Fútbol Americano y le tocó ser parte importante en el proceso de reestructuración de este deporte, iniciado a finales de 1997. ■

Quién es el nuevo subdirector de Logística de la DGADR

Carlos M. Rosado Stevens es egresado de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM; ha trabajado en el Colegio de Ciencias y Humanidades, en el Centro de Instrumentos, en la Secretaría General Administrativa y en la Dirección General de Personal, en donde fungió antes de su nombramiento en la DGADR como subdirector de Servicios y Prestaciones. En el ámbito académico se ha desempeñado como profesor en la Escuela Nacional de Trabajo Social de la UNAM y en el Centro Tecnológico de Turismo; asimismo es miembro de la Comisión Dictaminadora de la Facultad de Contaduría y Administración. En el campo deportivo formó parte del equipo de Águilas Reales en categoría Liga Mayor (1970-1974); seleccionado puma (1972-1974); y fue Campeón Anotador de la UNAM en Liga Mayor (1973-1974). En atletismo, como parte del representativo auriazul logró la medalla de bronce en los 400 metros planos en los Juegos Centroamericanos y del Caribe de Puerto Rico (1972).



Foto: Raúl Soza



Fotos: Ignacio Romo

Con la ilusión en los botines, cerca de mil aspirantes asisten diariamente a probarse

BANCO DE DATOS

Niños y jóvenes asisten a los campos de entrenamiento del equipo de los *Pumas*

Algo para recordar

Como es bien sabido, el club Universidad ha sido líder en el desarrollo de las llamadas fuerzas básicas, ya que desde hace más de dos décadas la mayoría de los clubes mexicanos de la Primera División cuentan con por lo menos un jugador del Club Universidad.

Las fuerzas básicas de los Pumas están consideradas como las mejores del fútbol de México, sobre todo por su sólida infraestructura, la cual le permite mantener una actualización permanente y un trabajo arduo, continuo y profesional. Una de las características principales en esta área es rescatar jugadores ya retirados que formaron parte del club, para realizar el trabajo de dirección técnica en los equipos de las distintas categorías. Además de conocer el trabajo que aquí se realiza, estos profesionales del deporte conservan la mística universitaria, como es el caso del peruano Juan José Muñante, Alberto Echeverry, Raúl Servín, Jorge Espinoza, Germán Tello, por citar sólo algunos.

SERGIO CARRILLO

Con la ilusión de llegar a ser tan famosos como Hugo Sánchez o Jorge Campos, cientos de niños y jóvenes de entre 12 y 16 años de edad acudieron a los campos de fútbol para poner a prueba sus habilidades e ingresar a las fuerzas básicas del Club Universidad de fútbol profesional.

Más de 200 niños con ropa deportiva, tenis, un balón entre las manos y el sueño de llegar a jugar como alguno de sus ídolos, llegaron puntuales a las canchas tres y cuatro de Ciudad Universitaria el pasado miércoles 13 de enero en donde se realizaron las últimas pruebas para aspirantes de 12 años (las de 13, 14, 15 y 16 se habían realizado días antes). Un grupo importante de exjugadores y entrenadores de inmediato los dividieron en grupos de 14 y los pusieron a realizar una serie de ejercicios de coordinación, de técnica y táctica durante una "cascarita".

"Este es el semillero del que surgen los jugadores que habrán de incorporarse a las fuerzas básicas de los *Pumas*. Es el primer paso de un proceso que más tarde los convertirán en hombres de bien y jugadores de Primera División", afirmó Mauricio Peña, director de fuerzas básicas del equipo, del que han salido grandes estrellas como Luis García, Jorge Campos, Claudio Suárez y Alberto García Aspe, entre otros.

Peña, destacado exjugador de los *Pumas*, dijo que la gran cantidad de niños y jóvenes que asisten a las pruebas para seleccionar a los posibles aspirantes muestra el ca-



La gran cantidad de niños y jóvenes que asisten a las pruebas para seleccionar a los posibles aspirantes muestra el cariño que el pueblo de México le tiene al equipo de *Pumas*.

riño que el pueblo de México le tiene al equipo de la Universidad Nacional Autónoma de México. "Nos sorprende la cantidad de niños y jóvenes que han venido. Cada día recibimos alrededor de mil aspirantes. Esta preferencia nos obliga a seguir siendo el número uno en el desarrollo de jóvenes y a mejorar las pruebas."

Entre nubes de polvo, trompicones, caídas y una que otra patada, algunos pequeños, con los calzoncillos que les llegaba a las rodillas, lucieron sus mejores jugadas y acrobacias con el balón, al tiempo que se dejaban escuchar los gritos de los entrenadores de: "separa los brazos", "no tengas miedo", "fuertecito al pecho", "dominio de balón", "hay que saber ver" o el de "coordina con tus compañeros" y "haz el amague".

Al final, entre el polvo y sudor, las caras cansadas y el desánimo entre algunos de los niños era visible, pero también había caras sonrientes y papás felices: el sueño de pertenecer a las fuerzas básicas se había hecho realidad.

Juan José Muñante, entrenador especial en los entrenamientos de fuerzas básicas, coincidió en que este tipo de pruebas facilita el camino para que los *Pumas* tengan un buen semillero. "Siempre lo han tenido y ahora creo que lo han superado. En el pasado *Torneo de Invierno 1998* y en el actual *Torneo de Verano 1999* han llegado al primer equipo siete jugadores de fuerzas básicas (el más reciente: Rafael Puentes).

El maestro Raúl Roca Marín, entrenador con más de 33 años de experiencia en las fuerzas básicas

Destacan los auriazules Carolina Neri y Eduardo Mayén en Nacional de Curso Corto de Natación

Convocado por la Federación Mexicana de Natación para las categorías Juvenil "A", "B" y "C", así como de Primera Fuerza, en los últimos días de diciembre de 1998 se efectuó el *Campeonato Nacional de Curso Corto de Natación-Temporada 1998-1999*, en las instalaciones del Club Guadalajara de la capital jalisciense, y en el cual el equipo representativo de la Universidad Nacional Autónoma de México estuvo representado por tres damas y ocho varones, bajo la dirección técnica del profesor Raúl Porta Contreras.

En la competencia destacaron los auriazules Carolina Neri Vidaurri, alumna de la Facultad de Filosofía y Letras, quien participó en la categoría Juvenil "C", logrando dos meritorios segundos lugares en las pruebas de 100 y 200 metros estilo pecho, lo que le permitió clasificarse para la final de los 100 metros en esa misma modalidad, pero en la categoría de Primera Fuerza, en la que alcanzó

un destacado quinto lugar.

Igualmente, Eduardo Mayén Mena -egresado de la UNAM y compitiendo como nadador master- obtuvo un segundo sitio en los 100 metros estilo mariposa en la categoría de Primera Fuerza; también formó parte del Relevé de 4 x 50 metros estilo libre, junto con Juan Manuel Valencia (Filosofía y Letras), Dante Espinoza (Prepa 5) y Juan Carlos Carbajal (egresado de la UNAM), finalizando en la séptima posición.

Por su lado, Adriana Bernal Muciño (Facultad de Química), en la categoría Juvenil "C", llegó en el sexto puesto de los 200 metros de estilo pecho, en el séptimo de los 100 metros del mismo estilo y dos veces en la novena posición de los 200 y 400 metros combinado individual.

A su vez, Dante Espinoza Aguilar logró un octavo lugar en los 1,500 metros estilo libre y dos novenos en los 400 metros combinado individual y en los 200 me-



Carolina Neri dejó constancia de su calidad en la Perla Tapatía.

Foto: Archivo DGADP

tros estilo mariposa; así como en el Relevé 4 x 100 metros estilo libre, haciendo equipo con Juan Manuel Valencia, Raymundo Pérez Uribe (Prepa 2) y Héctor Cruz Nieto (Prepa 8).

Integraron también el equipo

puma, cuya actuación puede calificarse de buena, según el profesor Porta Contreras, Berenice Espinoza Aguilar (bachillerato incorporado), Gabriel Pallares Prieto (Ciencias) y Emmanuel Ruiz Rostro (Organización *Pumitas*). ■

universitarias, afirmó: "estos trabajos nos han dado magníficos resultados; con el tiempo los muchachos -que vienen desde los 12 y 13 años-, en cinco o seis años estarán en la Primera División o en otros clubes mexicanos.

"Estoy orgulloso de haber formado jugadores para el fútbol mexicano", dijo el maestro Roca cuya mayor experiencia ha sido tener, desde pequeño, a Hugo

Sánchez, uno de los más connotados jugadores mexicanos de todos los tiempos.

Las Características

Al hablar de las características que buscan los entrenadores del club, Rafael Amador, encargado de los equipos de 13 años y de Tercera División, expresó que su principal interés es que el niño

tenga coordinación motriz, técnica en el golpeo de balón, en la recepción y el pase, que son los principios del fútbol. "Se busca también que desarrollen lo táctico, que sepan moverse, desmarcarse y abrir espacios. Eso para nosotros es importante", señaló el exjugador auriazul.

Agregó que en los casi 45 minutos que duran las pruebas son suficientes para que los niños pue-

dan mostrar sus facultades.

"Nos entusiasma ver a tanta gente que viene a probarse con el club Universidad porque es la política y la mística de darle la oportunidad a los jóvenes. Todos los padres de familia se van satisfechos, nadie te dice nada porque simplemente se dan cuenta de las cualidades de sus hijos. Por ello creo que estamos haciendo bien las cosas", concluyó. ■

Compitió UNAM en evento de elite de baloncesto femenino norteamericano



Guzmán y Antonio Miguel Cortés, pero el fogueo y experiencia alcanzado por las integrantes del equipo representativo juvenil de baloncesto de la UNAM fue lo más rescatable” en su participación en la XX Edición del Torneo de Campeonas de Santa Bárbara, que se realizó el pasado mes de diciembre en California, Estados Unidos, con el concurso de los mejores 64 equipos de la Unión Americana, incluidos Canadá y México, divididos en tres divisiones.

Esto expresó, el entrenador en jefe de la Asociación de Baloncesto de la UNAM, profesor Javier Rendón Escalona, al comentar acerca de la participación del equipo juvenil universitario, “la cual -agregó- les servirá para enfrentar con mayor confianza las etapas estatales y regionales hacia la IV Olimpiada Juvenil, ya que el nivel mostrado en

este torneo fue de alto nivel competitivo”.

Por lo pronto, habrá que reconocer el esfuerzo desplegado por las jugadoras Iliana Lisset Arias, Elda Romero y Gabriela Vázquez (Prepa 2); Mariana Sosa (Prepa 1); Denisse Olvera (Prepa 3); Cynthia Alvarez y Berenice López (Prepa 4); María Adelita Vizcaíno, Laura Rivera y Erika Portillo (Prepa 5); y Paulina Moreno, Mitchelle Sánchez y Adriana Jiménez (Prepa 9) en esta su primera incursión en la competencia, la cual tratará de mejorarla en su camino a la Olimpiada Juvenil, que del 24 de abril al 8 de mayo se realizará en Monterrey, Nuevo León.

Resultados Deportivos

A las basquetbolistas *pumas* las instalaron en la *División Dorada*, en la que se dieron cita 32 equipos -la más numerosa de las tres divisiones-. Desafortunadamente los cuatro cotejos que jugaron los perdieron, aunque en cada partido fueron mejorando.

Agradecimiento

El equipo *puma* agradece el apoyo financiero otorgado por la empresa MINSA, a través del doctor Juan Gargallo y del Grupo SABA, por conducto de la gerente ejecutiva, Patricia Muñoz Ledo, para hacer posible este viaje, el cual buscarán repetir en 1999, pero ahora con mayor experiencia y conociendo el nivel competitivo que se tiene en el Torneo de Campeonas de Santa Bárbara. ■

SANTIAGO IBÁÑEZ
“Quizá los resultados deportivos no fueron los esperados por los entrenadores Gerardo

Escucha y participa en

Goya Deportivo

Coproducción de la Secretaría de Asuntos Estudiantiles y Radio UNAM, por medio de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

En los siguientes horarios:

Miércoles de 15:35 a 16 horas por el 860 de AM y
Sábados de 8 a 9 horas por el 96.1 de FM y 860 de AM.

¡En vivo y con teléfonos abiertos para tí!

536-89-89 con cuatro líneas

Este sábado: Lo más relevante del deporte puma y sus convocatorias; en nuestra sección médica: *Enfermedad por Descompresión*, plática con la doctora Susana Torres Preimbert, colaboradora de la Subdirección de Investigación y Medicina del Deporte de la UNAM; Mariano Dávalos, Oficial Arbitro número 1 de México y clasificado en el lugar 14 Mundial de waterpolo (entrevista en estudio); *En el mundo del ovoide mexicano:* XXII Asamblea General Ordinaria de la ONEFA, enlaces telefónicos desde Tampico, Tamaulipas; y ... algo más.

Actividades Deportivas y Recreativas en INTERNET:

www.unam.mx/dgadyr

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

Convoca

A todos los alumnos de Media Superior y Superior de la institución a participar en el Programa de Selección de Monitores de la Organización *Pumitas* CU de Fútbol:

- Requisitos:**
- *Ser alumno con promedio mínimo de 8.50, presentando el último historial académico y tira de materias (vigente).
 - *Tener disposición de tiempo en la tarde y sábado de 8 a 14 horas.
 - *Cursar el programa de capacitación del 25 de enero hasta finales de febrero, contabilizándose la asistencia en un 90 por ciento.
 - *Calificación mínima de 8.0

**Inscripciones
e informes:**

A partir de la presente publicación, cerrándose el día 25 de enero de 1999, a las 15 horas, en la Subdirección de Recreación, ubicada en el lado poniente del Estadio Olímpico Universitario y/o a los teléfonos 622-05-26 y 27.

El curso se efectuará en el Auditorio *Ingeniero Marco Aurelio Torres H.* (Campo No. 8 de Fútbol Asociación) frente al Jardín Botánico de CU, en horario de 16 a 18 horas, de lunes a viernes y de las 8 a las 14 horas, los días sábados.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 21 de enero de 1999
El Director General
Matemático Agustín Gutiérrez Rentería

Cápsulas para la Vida

Una de cada cinco personas no se protege contra el SIDA: según una encuesta realizada por una marca de condones en 14 países, a 10 mil personas de entre 16 y 45 años, el 17% de los entrevistados no se preocupa por el riesgo de contraer el Virus de la Inmunodeficiencia Humana (VIH); el 25% de entre 16 y 19 años no se sienten amenazados por el VIH y tres de cada diez no tomaron precauciones al tener su primera relación sexual. En la investigación resultó que todos conocen el SIDA, sin embargo es alarmante el desconocimiento de las otras enfermedades de transmisión sexual (ETS).

La falta de información y los prejuicios acerca de esta enfermedad aumentan el riesgo, si deseas mayor información llama o acude a Servicios y Orientación en Salud SOS Tel 622-01-27



UNAM

Dr. Francisco Barrés de Castro
Rector

Mtro. Xavier Cortés Rocha
Secretario General

Dr. Leopoldo Henri Peasch Martínez
Secretario Administrativo

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario de Planeación

Dr. Francisco Ramos Gómez
Secretario de Asuntos Estudiantiles

Mtro. Gonzalo Moctezuma Barragán
Abogado General

Mtro. Gerardo Dorantes Aguilar
Director General de Información

Lic. Víctor Manuel Juárez Cruz
Director de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

Hernando Luján
Coordinador General

Mesa de Redacción
**Silvia Carmona, Olivia González,
Rosario Jáuregui, Rodolfo Olivares,
Cynthia Uribe y Arturo Vega**

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Oficina: Lado Poniente del Estadio Olímpico Universitario, Planta alta, CU. Teléfono: 6 22 05 81. Impresión: Editoriales de México, S.A. de C.V. (División Comercial) Chimalpopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Mtro. Gerardo Dorantes. Distribución: Dirección General de Información, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

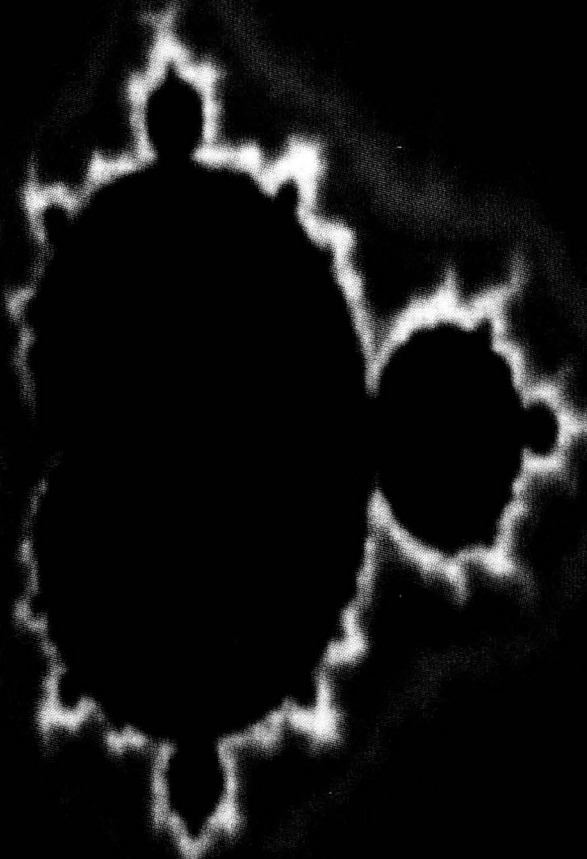
Número 3,247

Escuela Nacional de Trabajo Social-UNAM

TRABAJO SOCIAL

Revista Trimestral

ISSN 0188-1396



22

Adicciones