

CULTURA

Reabren la Casa de las Humanidades, en Coyoacán

⇒ 13



Convenio con la Canacindra

Nace el Centro de Estudios Empresariales

• Apoyo a las empresas medianas y pequeñas • Contribuirá a cerrar la brecha con el sector productivo

⇒ 20

GOBIERNO

Ciudad Universitaria
27 de junio de 2002
Número 3,556
ISSN 0188-5138
<http://www.unam.mx/gaceta>
dirección electrónica (Email):
dginfo@condor.dgsca.unam.mx

Gaceta



UNAM

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

COMUNIDAD

Pleno apoyo de la UNAM al combate a las drogas

• Las adicciones, doble reto para las universidades: Martuscelli

• El impulso al deporte es fundamental, aseguró Mónica Torres ⇒ 3 y 25

ACADEMIA

Modulador de señales ultra-rápido

Transmite grandes volúmenes de información; puede emplearse en telecomunicaciones y astronomía ⇒ 8

VOCES ACADÉMICAS

Ricardo Pozas

Formar académicos, tarea gratificante

⇒ 5

► Participación, orden y tranquilidad caracterizaron la jornada

Eligen consejeros

► Fueron electos 24 alumnos, 23 profesores y 27 investigadores propietarios con sus suplentes ► El proceso electoral será calificado la semana próxima ⇒ 7 y 14



En el campus de Ciudad Universitaria. Foto: Fernando Velázquez.

Ricardo Pozas
Los sesenta,
década de
ruptura
del siglo XX

⇒ 4-5



Homenaje en la FES
Iztacala a tres
precursores de la
psicología en
México

⇒ 6

La drogadicción, doble reto para universidades

Propone Jaime Martuscelli una política de Estado contra las adicciones, en una jornada organizada por la PGR

GUSTAVO AYALA

Ante el incremento del consumo de drogas en el país, la Universidad está dispuesta a colaborar con las instituciones públicas y organizaciones de la sociedad civil, así como con los jóvenes, para construir una política de Estado en atención a la juventud que permee a toda la sociedad mexicana y reconozca que este sector es clave para el futuro de la nación.

El secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, Jaime Martuscelli Quintana, aseguró lo anterior durante su participación en la Jornada Nacional contra el Consumo de Drogas y a Favor del Desarrollo Pleno e Integral de la Sociedad, organizada por la Procuraduría General de la República.

Explicó que atender el problema del consumo de drogas implica considerar los múltiples factores que lo producen y que suponen aspectos psicológicos, sociales, educativos, económicos, de salud, etcétera. Quizá el diseño de una política social integral que articule todos esos factores sea más efectivo para reducir el número de adictos, actos delictivos y demás consecuencias negativas derivadas de la drogadicción.

Este problema representa para las universidades e instituciones de educación superior un doble reto. Como instituciones de cultura, generadoras y difusoras del saber, tienen la tarea de profundizar en el conocimiento de los diversos factores que intervienen en su génesis, evolución y consecuencias, así como desarrollar modelos y metodologías para instrumentar acciones preventivas y, de ser el caso, dar atención a quienes ya son consumidores de drogas, de manera que les permita asumir su responsabilidad y superar su conducta adictiva.



Jaime Martuscelli. Foto: Francisco Cruz.

La cuestión es cómo enfrentar el abismo que causa la drogadicción, con respeto a la libertad individual y al derecho de los jóvenes a decidir, poniendo a su disposición información, más servicios de orientación y apoyos al alcance de la institución, informó Martuscelli Quintana.

Aseveró que las instituciones de educación superior están obligadas a pensar en los jóvenes de una manera especial; como entes creativos que conforme avanzan en su formación garantizan parte sustantiva del desarrollo nacional, pero también como seres humanos que se preparan para ser ciudadanos libres y comprometidos con su país y su avance democrático. Por ello, las instituciones educativas deben diseñar políticas que atiendan su desarrollo integral.

La Universidad, además de la preparación profesional, cuenta con un modelo de formación integral que contempla la pro-

moción de sus alumnos como seres humanos y los apoya en la definición de su proyecto personal, al desarrollar programas como: educación cívica y ecológica; el cuidado de la salud personal, con atención al modelo reproductivo y prevención del sida, y de estímulos a la cultura física deportiva y recreativa. Todo ello, en un marco de valores universitarios como pluralidad, tolerancia, respeto y solidaridad.

Recordó que por iniciativa del Consejo Nacional contra las Adicciones, en febrero de 2000 se conformó la Red Universitaria para la Prevención de las Adicciones, en la que participan instituciones como la UNAM, el IPN, la UAM y otros organismos de educación superior del país.

Comentó que su propósito es compartir experiencias que permitan desarrollar modelos de trabajo tendentes a la prevención del consumo de sustancias adictivas, mediante la orientación de los riesgos y daños.

Además, la Universidad Nacional cuenta con programas específicos de orientación e información y centros de servicios para el tratamiento de adicciones. Diversas dependencias académicas y de servicios desarrollan lineamientos particulares cuyos objetivos van desde la difusión y prevención hasta la rehabilitación y seguimiento de personas con adicciones y de su inserción en el seno familiar y comunitario.

El crecimiento del uso de drogas ilegales se observa sobre todo en varones (de entre 18 y 34 años) y se aprecia un aumento de adictos entre los menores. La edad de inicio creció un lustro (de 15-18 años a 10-14); además, hay un mayor consumo entre las mujeres, quienes pasaron de una prevalencia de 0.76 por ciento, en 1993, a 0.87 por ciento en 1998. *g*

COMUNIDAD

Laura Romero

Los años sesenta, década de ruptura en el siglo XX, se caracterizaron en América Latina por la creciente urbanización, el desarrollo económico, los movimientos guerrilleros y la guerra sucia; pero también por la cultura y el feminismo. Este amplio y complejo universo es motivo de investigación para Ricardo Pozas Horcasitas.

Integrante del Instituto de Investigaciones Sociales (IIS) y ganador de la Beca Guggenheim 2002, Pozas Horcasitas explicó que en ese periodo se condensan los cambios que muestran el desgaste de los valores y representaciones del mundo surgidos en la llamada Guerra Fría.

La década de los 60 en realidad es más amplia, ya que se abre en 1959 con la Revolución Cubana y se cierra en 1973 con el golpe de Estado en Chile y la crisis de los precios del petróleo.

En ese entonces, las sociedades cambiaron el conjunto de directrices culturales que mantenían vigente el *status quo* surgido en la posguerra. Fue, en esencia, una época de transformaciones sociales dirigidas a la pluralización del mundo.

Por esta investigación y por su trayectoria, Pozas Horcasitas se hizo merecedor a dicho reconocimiento de prestigio internacional. La Latin American and Caribbean Fellows 2002, beca otorgada por la John Simon Guggenheim Memorial Foundation, representa para él un estímulo importante porque premia las posibilidades que se abren con lo que uno ha hecho y se cristalizan en un proyecto.

Década de cambios

Pozas Horcasitas recordó que la primera vez que escuchó hablar de esta beca fue, curiosamente, a mediados de la

década de los 60, cuando estudiaba el bachillerato en el plantel 5 de la Escuela Nacional Preparatoria. Su entonces profesor de literatura y teatro, Héctor Azar, la ganó.

En California, el académico universitario tuvo contacto con el movimiento hippie y los pacifistas, con una sociedad –estadunidense– que al volver la cara a sí misma se contempló racista, discriminatoria y guerrera, pero con un sueño de justicia y libertad. Todo eso fue relatado por Azar a sus alumnos, con brillantez y lucidez generosa. En ese sentido, aquella beca benefició a todos, relató Pozas Horcasitas.

Casi 40 años después, correspondió al alumno, también distinguido universitario y exdirector del IIS, recibir el reconocimiento junto con otros 47 latinoamericanos, cuatro de ellos mexicanos, seleccionados entre 557 candidatos.

Pozas Horcasitas, único sociólogo reconocido, abundó en su tema de investigación y dijo que los años sesenta marcan el inicio del deterioro de la bipolaridad creada con la Guerra Fría (al fin de la Segunda Guerra Mundial) y su transformación en multipolaridad.

La bipolaridad entre la Unión Soviética y Estados Unidos, las dos

superpotencias que cohesionaban los Estados nacionales en cada uno de sus bloques, comienza a desgastarse. Ya no habrá sólo dos polos militares y de atracción geopolítica; surgirán China y Francia, así como Cuba, con lo cual América Latina deja de ser territorio exclusivo del capitalismo.

Estado interventor en LA

En la región latinoamericana se presenta un fenómeno creciente de urbanización y desarrollo económico, donde el Estado es interventor y regulador, con un proyecto social en el que la justicia y

Los sesenta, década de ruptura en el siglo XX

Ricardo Pozas Horcasitas, ganador de la Beca Guggenheim 2002, explica los tópicos de su investigación



El sociólogo Ricardo Pozas. Foto: Marco Mijares.

una distribución más equitativa del ingreso (no de mercado, como la actual) son sus metas.

Se creía entonces que la economía debía ser de mercado interno y no de vinculación con el mundo externo. Es el periodo de las grandes alianzas sindicales y del arribo, por primera vez, de un presidente de izquierda al gobierno de Chile: Salvador Allende.

América Latina es también escenario de los movimientos guerrilleros y del inicio de la guerra sucia como fenómeno generalizado (*Operación Cóndor*) que se dedica a perseguir y asesinar a gente ligada con los movimientos populares.

Movimientos estudiantiles

Señaló que otro elemento importante durante esta década es la cultura. En esos años, la región produce lo mejor de su sociología, con la teoría de la dependencia, y lo más destacado de su narrativa. También se dan grandes concentraciones de jóvenes y los movimientos estudiantiles de Argentina, Bolivia, Brasil, México, Perú y Uruguay, los cuales forman parte del escenario cotidiano de la vida urbana.

En esta década llena de riqueza, México tiene un interés especial para el doctor en sociología y en estudios latinoamericanos. Pozas presta su atención al país en su entorno regional y mundial.

Al respecto opinó: "Hay algo que tendríamos que entender: que lo perverso del mercado no anula las bondades de la apertura, entre ellas,



Magnum. Marcha al Pentágono contra la guerra de Vietnam

Paris. Mayo del 68



que nos hace cada vez más ciudadanos del mundo. Cada vez más compartimos con los otros lo que somos, y somos lo que son los otros".

México siempre formó parte del mundo. Las élites gobernantes crearon una barrera donde lo nacional era excepción frente al mundo; el nacionalismo fue aprovechable, pero también reduccionista.

Pozas Horcasitas mencionó que su investigación tiene un cierto grado de avance. Una visión general del mundo sesentero, publicada en la *Revista Mexicana de Sociología*, constituye la primera parte.

Otra, acerca de la violencia en Latinoamérica, y dos más sobre la teología de la liberación (cuando el clero se vuelve social) y la sociología (francesa, estadounidense y latinoamericana) de la época también están avanzadas.

Precisamente sobre la sociología, el autor de *Litoral del viento* y consultor de la UNESCO consideró que esa es la ciencia de la modernidad, la cual se plantea la posibilidad de interpretar al mundo con parámetros de cientificidad; también dijo que durante la década de los sesenta se volvió una disciplina ligada a la conciencia y al conocimiento. *g*

RICARDO POZAS HORCASITAS

Formar académicos, tarea gratificante

La labor académica se desarrolla en varios de los ámbitos de trabajo que realiza todo intelectual en la UNAM. Mi actividad docente la realizo en el posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y en el Instituto de Investigaciones Sociales, en el cual coordino un seminario sobre globalidad y actores, en el que todos los martes del año siete doctorantes se reúnen para discutir los problemas sociales y políticos del mundo contemporáneo.

En torno a la globalidad y los cambios ocurridos en los actores e instituciones de

las sociedades nacionales, los jóvenes académicos delínean el contenido y el entorno de acción social y de las relaciones de poder, que dan forma a los textos que culminan en una tesis de grado y en el primer borrador de un libro.

Las posibilidades de formación de nuevas generaciones de académicos, en la práctica de la investigación y el debate intelectual, constituyen una de las más gratificantes experiencias del trabajo académico en la Universidad Nacional.

La investigación, como labor cotidiana, se desarrolla en un clima de plena libertad, condición institucional que supone la posibilidad individual y

colectiva de crear el conocimiento, al conjugar la experiencia y el cálculo para enfrentar lo incierto y producir lo nuevo. Éste ha sido el reto de los creadores, científicos y artistas, que arriesgan el mejor de sus empeños en edificar las salidas a los problemas que enfrentan las sociedades de su tiempo.

Esta característica institucional de la UNAM se ha vuelto una tradición que resguarda las posibilidades creadoras de sus miembros y garantiza a la sociedad el ejercicio de la crítica como práctica de su libertad. *g*

Homenaje en Iztacala a tres precursores de la psicología

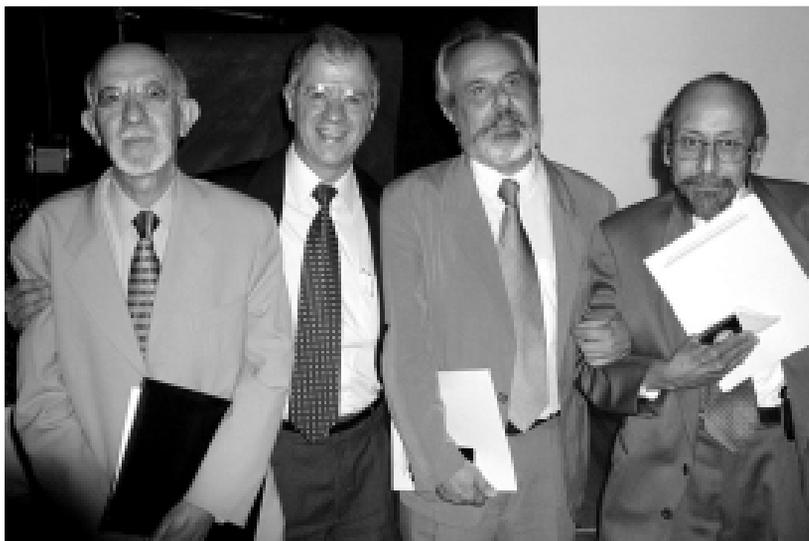
Son Emilio Ribes Iñesta, Serafín Mercado Domenech y Víctor Manuel Alcaraz Romero

En reconocimiento a sus aportaciones al desarrollo de la psicología mexicana, Emilio Ribes Iñesta, Serafín Mercado Domenech y Víctor Manuel Alcaraz Romero, integrantes del Grupo Galileo Galilei, fueron homenajeados por autoridades de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala y por la comunidad de la carrera de Psicología, en el marco del II Coloquio Nacional Estudiantil en Psicología, realizado en el aula magna de esta facultad.

Previo a la entrega de reconocimientos, Felipe Tirado Segura, director de la FES Iztacala, se dijo honrado de participar en el homenaje de estas grandes personalidades de la psicología en México.

Dijo que Iztacala es una dependencia comprometida con el desarrollo de esta disciplina, de ahí los empeños por engrandecerla en el ámbito nacional.

Al referirse a los homenajeados, Tirado Segura informó que desde la década de los sesenta convergieron en la formación del Grupo Galileo Galilei y desde su juventud se dieron a la tarea de recopilar documentos sobre la formación de los psicólogos en el ámbito mundial, lo que sin duda



Víctor M. Alcaraz, Felipe Tirado, Emilio Ribes y Serafín Mercado. Foto: FES Iztacala.

despertó su sensibilidad, abrió sus inquietudes y permitió la transformación del campo psicológico en el país.

Agregó que los tres personajes galardonados han desempeñado múltiples cargos académicos y administrativos. Además, fueron impulsores del Colegio Nacional para la Enseñanza e Investigación en Psicología, el Colegio Nacional de Psicología, la Sociedad Mexicana de Psicología y la Sociedad Mexicana de Análisis Experimental de la Conducta.

Serafín Mercado es autor de tres libros y 60

artículos de investigación publicados en revistas nacionales e internacionales; es impulsor de la psicología ambiental mexicana y formador de muchos profesores de esta dependencia.

Víctor Manuel Alcaraz es investigador nacional nivel 3, autor de nueve libros y más de 90 artículos de investigación. También fue creador de la maestría en Neurociencias en Iztacala, donde ha sido profesor desde sus orígenes.

Emilio Ribes cuenta en su haber con 19 libros publicados y más de 170 artículos aparecidos en revistas de divulgación, además es investigador nacional nivel 3. Es creador del plan de estudios de

la carrera de Psicología y fundador del posgrado de Psicología. También fue fundador de la Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud y la Educación (UIICSE).

Tirado Segura puntualizó que el desarrollo alcanzado por la psicología mexicana ha sido resultado de las investigaciones y trabajos efectuados por los docentes premiados, quienes han sido profesores ejemplares.

Acompañaron a Tirado Segura en la ceremonia, Juan José Irigoyen Morales, presidente honorario del coloquio; Ignacio Peñalosa Castro, secretario general

académico de la FES Iztacala; Claudio Carpio Ramírez, jefe del Proyecto de Investigación en Aprendizaje Humano, e Isaac Camacho Miranda, presidente del comité organizador del coloquio.

Claudio Carpio destacó el esfuerzo de los profesores galardonados, quienes, dijo, con sus sueños promovieron el nacimiento de las instituciones más sólidas y productivas de las ciencias psicológicas de México. *g*

FES IZTACALA

BREVIARIO

Ciencia y arte de la visualización. En la Facultad de Ciencias se realizó recientemente la Segunda Semana de Computación en Ciencias, donde se trataron diversos tópicos relacionados con esta disciplina.

Armando Ricalde, pasante de la carrera de Física de esta facultad, dictó la ponencia La Ciencia y el Arte de la Visualización, en la que destacó la importancia de utilizar modelos matemáticos para generar imágenes y elaborar simulaciones de diversos fenómenos astronómicos, como colisiones y hoyos negros. *g*

Armando Ricalde.
Foto: Justo Suárez.



Elección de consejeros universitarios

Hubo una nutrida participación; se desarrolló en más de 50 escuelas, facultades e institutos



Participación de docentes. Foto: Francisco Cruz.

Profesores, investigadores y alumnos de la Universidad acudieron el martes a las urnas para elegir a sus representantes ante el Consejo Universitario, máximo órgano de gobierno de la institución.

La jornada, que se caracterizó por una amplia participación de los universitarios, se desarrolló en calma en más de 50 escuelas, facultades e institutos de la Universidad.

Desde las ocho horas, los universitarios acudieron a las urnas para elegir a los 24 alumnos, 23 profesores y 27 investigadores propietarios con sus respectivos suplentes que los representarán.

Al término de la jornada, las comisiones

de Vigilancia de los procesos electorales y los escrutadores designados hicieron el recuento de votos en todas las dependencias donde hubo elecciones y entregaron los paquetes a la Secretaría Ejecutiva del Consejo Universitario.

La Secretaría General de la Universidad, por medio de la mencionada Secretaría Ejecutiva, convocará a la Comisión de Vigilancia de las Elecciones del Consejo Universitario para que la semana próxima inicie la calificación de los diversos procesos electorales.

Según los resultados de los escrutinios locales, la jornada del martes tuvo una de las participaciones más altas de la comunidad universitaria en este tipo de elecciones, al contabilizarse más de 30 mil votos.

En varias dependencias, el índice de participación en las elecciones superó el 75 por ciento.

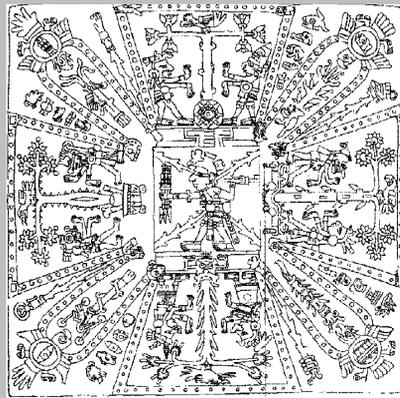
La Escuela Nacional Preparatoria realizó sus procesos electorales el 11 de junio. Otras dependencias efectuarán sus votaciones durante las próximas semanas. Entre esas dependencias están la Facultad de Ciencias y el Instituto de Investigaciones Filológicas, así como las áreas de posgrado en Físico-Matemáticas e Ingeniería y Ciencias Biológicas y de la Salud.

Los trabajadores elegirán a sus representantes el 10 de julio en toda la institución. *g*



Discuten el diseño de políticas con perspectiva de género

⇒ 12



El cosmos, siempre en constante movimiento

⇒ 10

LA GACETA DE LA ACADÉMIA

Puede emplearse en telecomunicaciones y astronomía; transmite grandes volúmenes de información

Crean modulador de señales ultra-rápido

PIA HERRERA

Celia Sánchez Pérez, del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, creó un modulador de señales para su utilización en un sistema de comunicación óptico. La principal ventaja de estos sistemas es la transmisión de grandes volúmenes de información de manera ultra-rápida.

Caracteriza a este nuevo dispositivo la hibridez, pues está conformado por dos tecnologías: las guías de onda en vidrio y un polímero electro-óptico en capa delgada. "Existen ya moduladores ópticos, pero no con esta propiedad".

Sánchez Pérez explicó que los sistemas de comunicación ópticos integran en un principio elementos electrónicos para realizar funciones de modulación y amplificación, entre otras. No existían componentes ópticos para reemplazarlos. Esto reducía la velocidad de transmisión pues hacía lentos los sistemas.

Por lo anterior, muchos investigadores se han dedicado a desarrollar dispositivos que permiten tener sistemas de comunicación completamente ópticos, dada la creciente demanda de usuarios de Internet y telefonía móvil.

"Una señal óptica es un haz de luz; está compuesta de fotones; su contraparte sería una señal eléctrica, la cual propaga electrones", aclaró la investigadora.

El vidrio es un material que se utiliza para fabricar guías de onda pasivas, las cuales son utilizadas para la transmisión de señales ópticas sin cambio alguno en sus propiedades. Los polímeros electro-ópticos, en cambio, son materiales activos que permiten modificar ciertas propiedades como la amplitud, fase o frecuencia de las señales



Celia Sánchez explica la función del modulador. Foto: Juan Antonio López.

durante la propagación. Así, mediante una señal de comando es posible modular estas propiedades de un haz luminoso.

En los sistemas de comunicación ópticos, la transmisión se hace por medio de cables de fibra óptica, y como en los sistemas convencionales, la información es transmitida modulando una señal portadora luminosa (amplitud, frecuencia o fase), la cual puede hacerse con señales análogas o digitales. En el caso análogo, la intensidad del haz luminoso emitido varía continuamente; en el de la modulación digital, la intensidad de luz tiene variaciones discretas en forma de pulsos luminosos del tipo on-off.

Al referirse a las ventajas del sistema, la especialista indicó que en los utilizados hoy día se hace, por un lado, la modulación y, por otro, las funciones pasivas de separación de las señales, recombinación y demás. Por tanto, se tienen dos dispositivos separados, los cuales hay que conectar mediante fibras ópticas y añadir algunos elementos de interconexión, lo cual complica y eleva su precio.

En cambio, gracias a la hibridación, se tienen las dos funciones mencionadas en un mismo dispositivo, con lo que se eliminan así los elementos de interconexión y la alineación. De este modo, se logran sistemas más compactos, de tamaño reducido, lo que repercute en una disminución del costo de fabricación.

Además de las telecomunicaciones, aseveró que el impulso de la tecnología de la óptica integrada también es de utilidad para el desarrollo de sensores y en el campo de la astronomía.

Destacó que es posible desarrollar sistemas de gran precisión para medir, por ejemplo, la rugosidad de la piel, el desplazamiento de partículas, la presión y temperatura de los pozos petroleros, sin riesgos de corto-circuitos, y posibles explosiones generadas por los sensores electrónicos.

En cuanto a la astronomía, explicó que puede servir para ver estrellas más lejanas sin construir telescopios más grandes, que son costosos. Esto es posible mediante la recombinación en un dispositivo óptico integrado de las imágenes de un arreglo de telescopios.

Cabe resaltar también que las bases de este trabajo, resultado de la tesis de doctorado de Celia Sánchez Pérez, podrían usarse para realizar novedosos dispositivos multifuncionales con la hibridación de una amplia gama de materiales activos. *g*

Levadura para elaborar proteínas receptoras de hormonas

Conferencia Reproducción Sexual de las Levaduras, en Fisiología Celular

PÍA HERRERA

Para la elaboración de algunos productos se utilizan determinadas levaduras cuyas cepas no han sido caracterizadas molecularmente; estas levaduras son seleccionadas de cultivos anteriores y se utilizan nuevamente con el único antecedente de que han mostrado ser buenas fermentadoras o productoras de los bienes que interesan.

Es importante contar con esa información, pues de esa manera pueden mejorarse los procesos de elaboración de ciertos alimentos. Por ello, Roberto Coria, del Instituto de Fisiología Celular, se ha dedicado a conocer más estas cepas.

Aplicación

En la conferencia Reproducción Sexual de las Levaduras, efectuada en el auditorio de esa dependencia, destacó que, en particular, ha dedicado su trabajo a las levaduras *Saccharomyces cerevisiae* y *Kluyveromyces lactis*, las cuales tienen aplicaciones en la industria: la primera, en las de la cerveza y el pan; la segun-

da, en la de los productos lácteos.

De la levadura *Kluyveromyces lactis* es interesante contar con mayor conocimiento molecular, saber qué cosas pueden alterarse sin modificar su fisiología, para expresar lo que se quiere, en este caso, las proteínas de origen humano.

Aseguró que un interés es elaborar proteínas receptoras de hormonas de mamífero, como la adrenalina o sus análogos, las cuales tienen que ver con los diferentes sistemas de estimulación de células del ser humano.

"Lo anterior tendría el propósito de medir, en este tipo de células los efectos primarios de los fármacos sintetizados en los laboratorios que son análogos de adrenalina", subrayó Roberto Coria.

Dichos medicamentos, comentó, se utilizan para tratar muchas enfermedades humanas. Si alguien tiene alteraciones del ritmo cardíaco, por ejemplo, le dan este tipo de drogas para corregírselas.

Lo que sucede, añadió, es que muchos de los medicamentos que se sintetizan en los laboratorios se ensayan en otros sistemas antes de aplicarse en los humanos: se prueban *in vitro*, es decir, en cultivos de tejido, o en ratas,

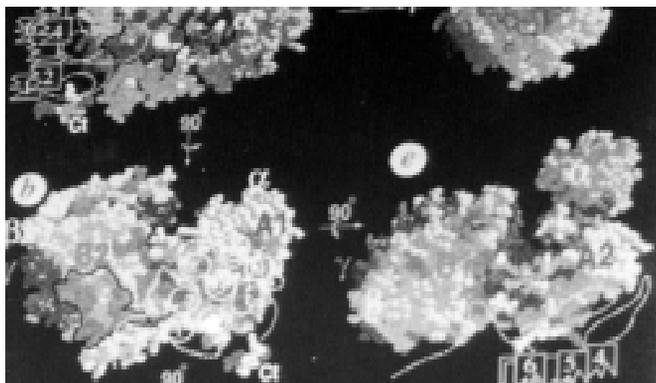
pero si pudiera hacerse en levaduras sería mucho más barato y rápido este proceso.

La cuestión es que los sistemas que tienen que ver con la reproducción en levaduras son análogos a los que en los humanos responden a hormonas (como las de crecimiento o adrenalina), lo cual significa que tienen receptores y efectores similares. "Por eso, estudiamos estos microorganismos como un modelo de los sistemas de humanos, de mamíferos en general".

La *Saccharomyces cerevisiae* es el primer eucarionte cuyo genoma se secuenció completamente, tarea que se concluyó en 1996. *Kluyveromyces lactis* es un modelo emergente de eucarionte, y una especie que ha enseñado mucho, entre otras cosas, que tal vez no es la adecuada para tomarse como referencia de los eucariontes en general, explicó Roberto Coria.

Ambas levaduras, recalcó, pueden considerarse primas hermanas, entre otras cosas, por la forma de las esporas y la manera en que se reproducen. De hecho, la estructura y la secuencia de sus genomas es similar; el grado de homología entre sus genomas es relativamente alto (entre 60 y 65 por ciento).

Sus diferencias se encuentran básicamente en su metabolismo: la *Kluyveromyces lactis* es un aerobio (requiere necesariamente oxígeno para vivir) y la *Saccharomyces cerevisiae* es un aerobio facultativo (no necesariamente requiere oxígeno). *g*



Levadura. Foto: Justo Suárez.

Entre los avances más recientes en el estudio del movimiento del cosmos está la detección de planetas en otros sistemas solares, el examen más profundo de la materia oscura de los universos, así como la investigación de los elementos que forman los grupos compactos de galaxias, señaló Margarita Rosado Solís, del Instituto de Astronomía.

En el Auditorio Paris Pishmish, la especialista señaló que el estudio del desplazamiento de la bóveda celeste ha sido importante desde los antiguos hombres, quienes veían en la rotación y traslación de la Tierra y en el movimiento de los astros la posibilidad de determinar las esta-

Tema que no va acabarse, porque los diferentes objetos cambian de posición continuamente

ciones del año y las horas del día, por ejemplo.

En la actualidad, esas investigaciones permiten conocer el proceso de formación de los objetos existentes en la Vía Láctea y saber con mayor exactitud cómo es ésta; de particular interés es el análisis de sus interacciones con otras galaxias: cómo van agregándose.

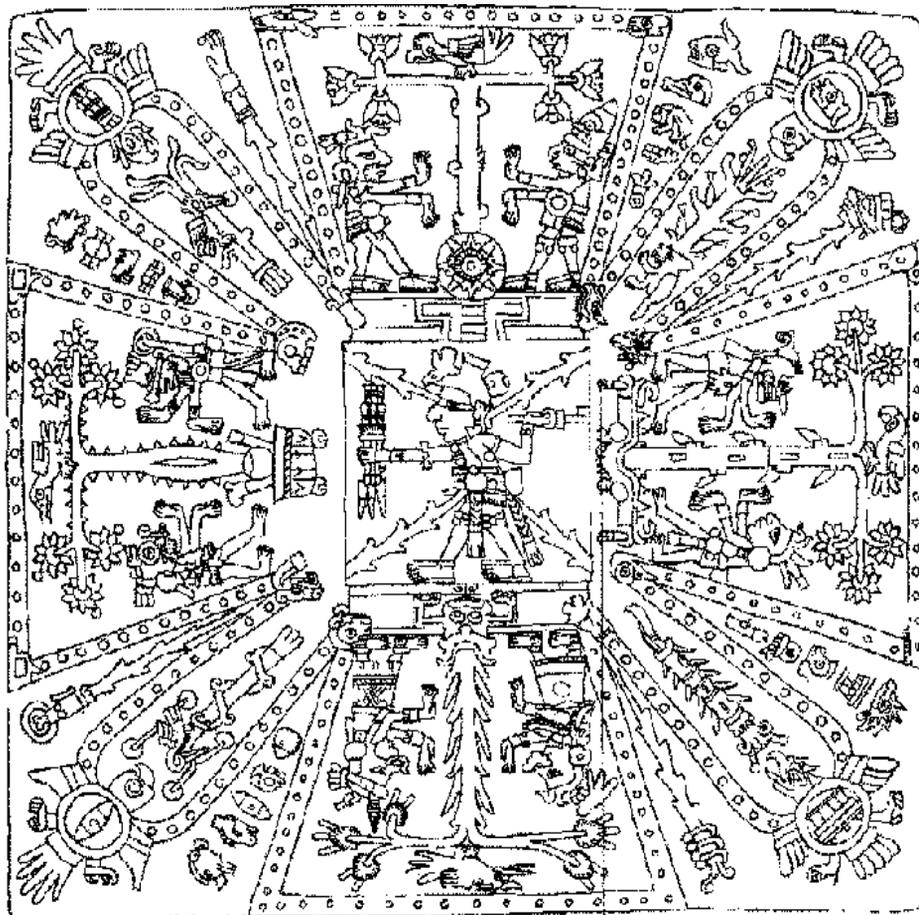
En la conferencia El Movimiento del Cosmos, Rosado Solís señaló también que por el análisis del desplazamiento de la bóveda celeste ha podido saberse más acerca de la masa de las galaxias –formadas por miles de millones de estrellas– y de la energía involucrada en fenómenos como las explosiones de supernovas, así como de la expansión del universo, su estructura y densidad.

Las investigaciones sobre el movimiento del cosmos también permiten conocer mejor la distancia a la que están los diferentes objetos en el espacio y entender de dónde salen y qué los producen.

“Los diversos componentes de nuestra galaxia tienen propieda-

Avances en el estudio del movimiento del cosmos

El Big-Bang, sólo una de las catástrofes que ocurren en el universo



Los mexicas y su visión del cosmos. Foto: Imagen tomada de Internet.

des de velocidad diferentes, y estudiar su rotación facilita conocer dónde están sus componentes. De hecho, el modelo que se conoce de la Vía Láctea no sería posible si no se hubieran estudiado los movimientos de los elementos que forman parte de ella. Al respecto, es importante destacar que no todos los elementos ni las regiones del universo se mueven con la misma rapidez.”

Justamente, explicó Margarita Rosado, uno de los objetivos fundamentales del telescopio espacial Hubble es determinar mejor la escala de distancias de los objetos espaciales; esto permitirá analizar los que están más lejanos. “No porque queramos irnos lejos nada más porque sí, sino porque esto

nos ayudará a entender cómo ha evolucionado el universo”.

Por ejemplo, hacia 1920 había un gran debate sobre si algunas de las nebulosas (objetos gaseosos) estaban en esta galaxia o no. También en algún tiempo se creyó que las galaxias eran como islas; sin embargo, se ha visto que interactúan entre ellas por lo menos una vez en su existencia: ceden material o pueden pasar de espirales a elípticas, por ejemplo.

Asimismo, indicó, contrariamente a lo que la gente piensa, hay grandes catástrofes en el universo. Una de ellas ocurrió cuando éste explotó y fue explicada mediante la teoría del Big-Bang; otras se presentan cuando mue-

ren violentamente las estrellas masivas; es decir, aquellas que tienen 40 veces la masa del Sol.

Obviamente, recaló Rosado Solís, se conoce mejor lo que está más cerca del astro rey. Entre otras cosas, falta por estudiar lo que todavía está en el centro del universo y la materia de éste que no se ve, también llamada oscura, cuyo análisis requiere utilizar ondas de radio o infrarrojas, y no luz visible, como se hace en otros casos.

En relación con el movimiento del cosmos, la investigadora concluyó que este tema no va a acabarse, porque los diferentes objetos del universo cambian de posición continuamente; por ello es importante estudiarlos. *g*



Olga Islas, Diego Valadés y Sergio García Ramírez. Foto: Ignacio Romo.

Desaconseja Valadés el endurecimiento legal

Habrá seguridad en México cuando la actividad del Estado sea más eficaz

VERÓNICA RAMÓN

La discusión de temas como el establecimiento de la pena de muerte, la cadena perpetua o la disminución de la edad penal distrae la atención de la sociedad sobre los problemas realmente de fondo del país, afirmó Diego Valadés, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas.

Consideró un riesgo que en una sociedad como la mexicana, y en un momento de inseguridad como el que se vive, se den respuestas de endurecimiento legal y se vean como vías posibles para satisfacer las expectativas legítimas de los ciudadanos.

"No caigamos nunca en eso; no hagamos de la norma penal un instrumento para alcanzar objetivos de política social que no le corresponden", afirmó al inaugurar las Terceras Jornadas sobre Justicia Penal, en el Auditorio Héctor Fix-Zamudio del Instituto de Investigaciones Jurídicas.

Añadió que la seguridad que México necesita debe obtenerse por medio de

Los propósitos de justicia penal no deben distorsionarse por reformas incompletas

otros instrumentos. Una actividad más eficaz del Estado para combatir la impunidad es uno de ellos.

Enfatizó que la justicia penal en el país se convierte –progresiva y peligrosamente– en un poderoso argumento político, pues se considera que con reformas legislativas se alcanzarán objetivos sin aplicar acciones contundentes y formas eficaces de organización de los esfuerzos colectivo e institucional.

Indicó que desde la perspectiva de la llamada economía neoliberal, el delito también se ha convertido en una variable del desarrollo.

Ejemplificó que las últimas cifras aportadas sobre el tema en Estados Unidos, correspondientes a 1999, señalan que en virtud de la existencia del delito hubo necesidad de inver-

tir 35 mil millones de dólares para combatir el delito.

La inversión se aplicó en la adquisición de armamento, equipo, desarrollo de tecnología y contratación de personal en diferentes áreas. La rentabilidad del delito, para efectos del desarrollo económico, es elevada, añadió.

El jurista sostuvo que las consideraciones de tipo económico tienen también impacto en las políticas criminales de los Estados y, por ende, en las prácticas legislativas. Frente a ello expuso que hay que estar atentos para que los propósitos de justicia penal no se vean distorsionados por reformas incompletas.

Diego Valadés precisó que la legislación penal ha sido objeto de una total renovación en los últimos 20 años, aunque en ocasiones la urgencia o la impaciencia determinen la frecuencia de la reforma.

Por ello, insistió tener mucho cuidado con los espejismos, pues el país se llenó de ellos en el siglo XIX, cuando consideró que era posible –por medio de la reforma sucesiva e incluso de la sustitución de sus textos constitucionales– alcanzar lo que la decisión de la sociedad y la vocación de sus protagonistas no conseguían.

Entonces a la norma constitucional se le transfirió toda la suma de esperanzas y la carga de expectativas de una nación que quería organizarse republicana y democráticamente.

"En realidad, cuando la norma está disociada de la realidad, o cuando simplemente la reformamos dentro de un proceso ritual de cambio porque consideramos que esto es suficiente para alcanzar los objetivos colectivamente anhelados, se incurre en un grave error", advirtió el especialista en derecho constitucional.

Marco Antonio Díaz de León, de la Academia Mexicana de Ciencias Penales, se refirió al nuevo Código Penal del Distrito Federal en sus seis primeros artículos, los cuales establecen por primera vez en el ámbito local una enunciación de los llamados principios y garantías penales

Reconoció que en estos seis dispositivos legales se observan situaciones que ya están plasmadas en la Constitución de la República, pero esto es un avance para el sistema penal porque el litigante o juez no tendrá que consultar la Carta Magna para tratar de interpretar los principios que rigen la materia penal.

En la actividad académica estuvieron presentes, entre otros, los juristas Sergio García Ramírez y Olga Islas.

La segunda Reunión Internacional Modelos de Desarrollo y Masculinidad, convocada por el Programa Universitario de Estudios de Género (PUEG), tuvo como propósito la discusión y el análisis de temas como modelos y políticas de desarrollo, diversidad cultural, migración y sexualidad, y consecuencias de la globalización, para generar recomendaciones que contribuyan al diseño de políticas nacionales con una perspectiva de género.

Gloria Careaga, secretaria académica del PUEG, explicó que desde hace seis años el programa ha desarrollado trabajos en torno a la masculinidad y ha revisado el trabajo de especialistas de América Latina.

De esa revisión, dijo: "Hemos encontrado que hay una importante tendencia a privilegiar el análisis desde una perspectiva individual respecto de la masculinidad".

Asimismo, añadió que se ha encontrado que en diversos países existe la percepción de que los modelos y procesos de desarrollo tienen una concepción masculina de la sociedad y el mundo, donde las mujeres no figuran; esto acentúa la brecha inequitativa entre géneros.

Además, dijo, sexualidad y violencia son dos de los ejes en los que se manifiesta abiertamente un ejercicio de poder masculino y, en consecuencia, se refleja en forma sustantiva la subordinación de las mujeres.

En ese contexto, una de las características de estas mesas de expertos es su metodología de trabajo—similar a la que emplea la Organización de las Naciones Unidas— y la participación de especialistas en el análisis de la situación de las mujeres, los hombres y la migración, así como en modelos y políticas de desarrollo.

La idea es que cada uno de los expertos elabore un documento, de acuerdo con el tema de su especialidad, lo presente en el foro y se discuta entre todos. Esto enriquece los conocimientos de cada uno de los asistentes, explicó.

Este proyecto, dijo la especialista universitaria, pretende un mo-

Discuten el diseño de políticas con perspectiva de género

Segunda Reunión Internacional Modelos de Desarrollo y Masculinidad



En la sierra Tarahumara.

delo multidisciplinario, multisectorial e internacional.

Academia

Gloria Careaga explicó que la participación de expertos de los sectores académico—nacionales y extranjeros—, gubernamental y de la sociedad civil responde a la intención de discutir los documentos ahí presentados, para identificar cuál sería la agenda posible después de este análisis.

"En el PUEG tratamos de buscar diferentes enfoques; como en-

Migración, sexualidad, diversidad cultural, políticas y modelos de desarrollo fueron los temas tratados

delo multidisciplinario, multisectorial e internacional. Academia Gloria Careaga explicó que la participación de expertos de los sectores académico—nacionales y extranjeros—, gubernamental y de la sociedad civil responde a la intención de discutir los documentos ahí presentados, para identificar cuál sería la agenda posible después de este análisis.

Explicó que con base en ese conjunto de presentaciones, pretende prepararse una antología y difundirla ampliamente en todos los sectores del país para que las autoridades empiecen a pensar de manera diferente cómo se formulan y aplican las políticas de desarrollo en los sectores social, gubernamental y académico, por ejemplo.

"A los especialistas universitarios nos permitirá determinar qué aspectos necesitamos investigar ahora y por dónde debemos continuar esta reflexión, de tal mane-

ra que se produzca conocimiento que contribuya al establecimiento de relaciones sociales más equitativas, así como a hacer recomendaciones para el diseño de políticas."

Se busca plantear al gobierno la agenda necesaria para instrumentar políticas que favorezcan la equidad entre los géneros; a las organizaciones sociales se les sugerirá hacia dónde dirigir el trabajo que realizan en pro de la equidad entre hombres y mujeres, concluyó.

Participaron especialistas de las universidades de Sydney, Columbia, Nueva York y del Colegio de Posgraduados-Michoacán.

Por la UNAM estuvieron académicos de los institutos de Investigaciones Económicas y Sociales, y del PUEG, entre otros; así como del Consejo Nacional de Población y de la organización civil Semillas, AC. *g*

***Callejón no me olvides,*
obra de alumnos del CUT**



⇒ 18

Lo lúdico, esencial en Nicolás Guillén

El cubano *mulatiza* su poesía y,
con gran tino, hace un sincretismo
de lo negro y lo blanco

⇒ 16



El recinto se reacondicionó en tres fases para dar mejor servicio, afirmó Gisela Von Wobeser

El rector Juan Ramón de la Fuente inauguró las nuevas instalaciones de la Casa de las Humanidades, espacio fundamental de ese sector para desarrollar las actividades propias de sus especialistas.

ROSA M. CHAVARRIA

En la ceremonia, Gisela Von Wobeser, directora de ese recinto, señaló que el reacondicionamiento del inmueble se efectuó en tres fases: primero, se mejoraron las áreas de oficinas del segundo y tercer pisos; segundo, se instaló una sala de videoconferencias en el primer nivel.

En la tercera y última etapa se construyeron baños nuevos y un área de descanso en el primer piso, mientras en la planta baja un auditorio para 150 personas, baños amplios con facilidades para discapacitados, una librería y una cafetería al aire libre.

Von Wobeser subrayó que las humanidades y las ciencias sociales no han tenido suficientes espacios en la UNAM para difundir el conocimiento generado en los institutos y centros de investigación. Esto ocasiona que con mucha frecuencia los resultados de una investigación permanezcan en el estrecho círculo de especialistas de una misma disciplina y no trasciendan hacia afuera.

Misión académica y cultural

Consciente de esta situación, recordó la directora, el rector creó la Casa de las Humanidades, cuya misión es realizar actos académicos como conferencias, mesas redondas, talleres, seminarios, diplomados, presentaciones de libros y exposiciones, en colaboración con las dependencias del Subsistema de Humanidades.

Estas actividades, agregó, están dirigidas a estudiantes, profesores, académicos y

Reafirma valores la Casa de las Humanidades

al público en general. Además, la casa alberga al programa editorial de la Coordinación de Humanidades y comercializa su producción.

Informó que Miguel León-Portilla y Rubén Bonifaz Nuño donaron regalías de sus libros. Ahora, se trabajará para que el recinto tenga mayor presencia en la sociedad y sea un espacio de confluencia de ideas, diálogo fructífero y debate.

Se fortalecerá el intercambio académico con otros centros de investigación y docencia de México y el extranjero, y se orientará la labor sobre todo a las universidades de provincia, para lo cual es útil la sala de videoconferencias.

Se espera contar con la infraestructura necesaria para la librería, con el objetivo de comercializar todas las publicaciones del subsistema.

Aunque el enfoque de la Casa de las Humanidades está dirigido, principalmente, a ese sector y a las ciencias sociales, está abierta a las demás áreas del conocimiento y a las artes.

Antes de recorrer las instalaciones recién renovadas, el rector puntualizó que esta obra es importante por lo que en estos tiempos representa para la Universidad Nacional poder autoafirmarse, una vez más, en los proyectos y valores que le son propios, más allá de las dificultades transitorias y de todos los elementos que parecen definir el quehacer y el curso de muchas instituciones.

Consideró importante que en la actualidad las humanidades tengan espacios, en particular porque todo parece estar medido y valorado en términos de la productividad y del impacto inmediato. *g*



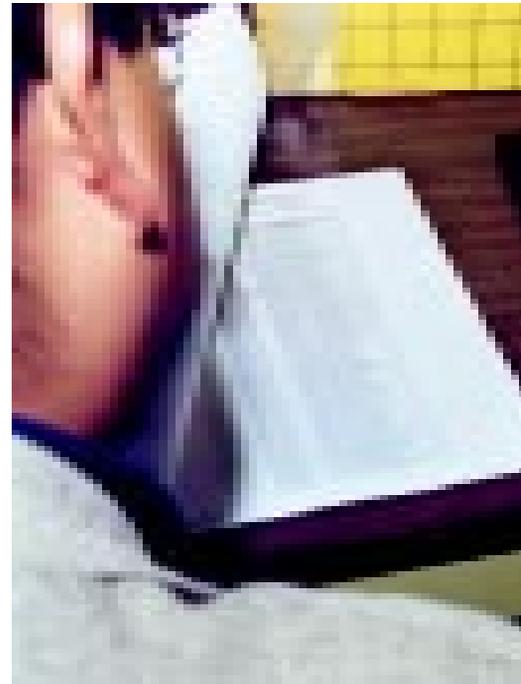
Gisela Von Wobeser, Olga Hansberg y Juan Ramón de la Fuente.



El recinto. Fotos: Marco Mijares.

La jornada

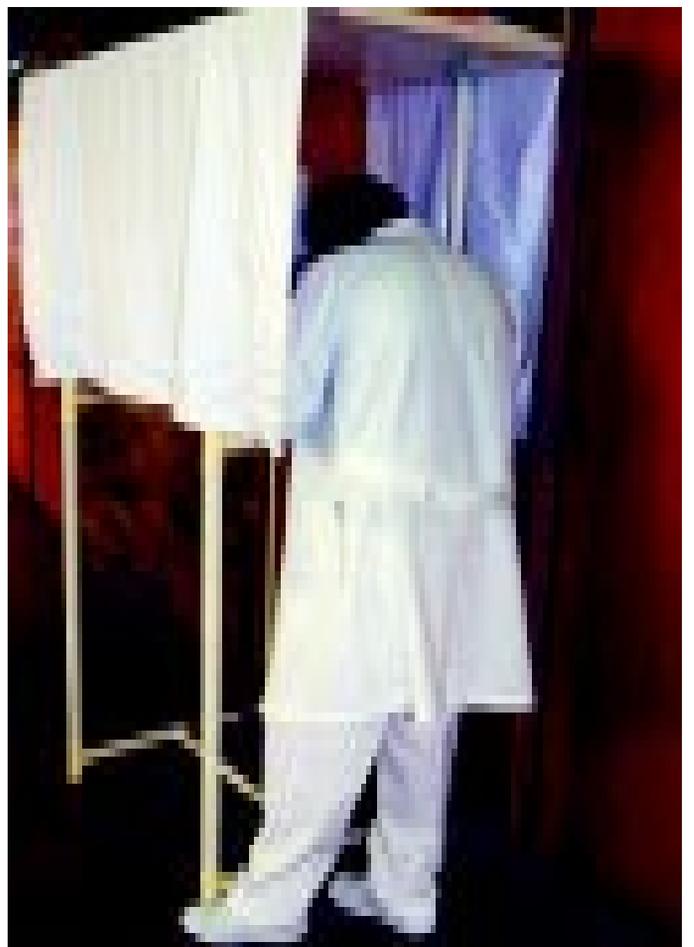
Consejeros u



Fotos: Francisco Cruz, Marco Mijares, J

electoral

universitarios



Justo Suárez y Fernando Velázquez.





Momentos en la vida del poeta cubano. Fotos: Internet.

Lo lúdico, esencial en Nicolás Guillén

Homenaje por los cien años del natalicio del poeta

RAÚL CORREA

La poesía de Nicolás Guillén (1902-1989) tiene dos polos y ninguno de ellos es su realidad última: lo negro y lo blanco, lo popular y lo oculto, el bongó y la guitarra, el arte social y el arte puro, lo folclórico y lo universal, dijo Juan Coronado López, académico de la Coordinación de Letras Hispánicas de la Facultad de Filosofía y Letras.

Durante el homenaje al poeta en el centenario de su natalicio, el catedrático universitario añadió que el cubano *mulatiza* su poesía; así, con gran tino, hace un sincretismo de lo negro y lo blanco, centrándose en la esencia misma de la poesía de Cuba: lo mestizo.

La poesía de este mulato universal ha viajado siempre con la certeza de la flecha que da en el

blanco. Desde *Motivos de son* (1930), donde desnuda para Cuba el tema negro, hasta *Por el mar de las Antillas anda un barco de papel* (1977), donde se asume como niño otra vez, se ve la misma dirección de doble punta: la poesía que le da voz a los desheredados con sed de justicia y la de vuelos altísimos en la que el aire es puro, indicó.

Se trata de un viaje al interior de sí mismo, aunque también por el mundo exterior del recién muerto siglo XX: el México de Lázaro Cárdenas, de la España amenazada por el fascismo y de la Iberoamérica esperanzada y temerosa al mismo tiempo.

En el Salón de Actos de Filosofía y Letras, Coronado señaló que el creador del *poema-sones* uno de esos escritores cubanos que ganaron la universalidad paso a paso, como Zenea, Martí y Lezama.

"Su poesía no suena a simple folclor ni a mensaje social plano; está vestida de pasados, presentes y futuros poéticos. Es decir, Guillén reconoce una tradición y la lanza por caminos nuevos."

Así como está lo negro en sus poemas, aparece la ironía; los ritmos y la burla; el mensaje libertario y el sarcasmo también. El elemento esencial de su poesía es lo lúdico.

BREVIARIO

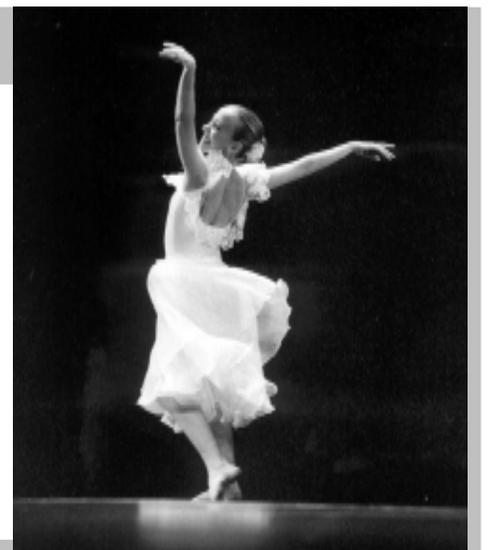
Exposición. A partir de temas como el tiempo, el espacio y la materia, el grupo Xix-im, de Tadashi Uei Horibata, presenta la muestra *04-Chopo*, exposición de 11 instalaciones *in situ*, que se exhibe hasta el 25 de agosto en los jardines frontales y el mezzanine del Museo Universitario del Chopo.

En *04-Chopo* participan: Kiichi Nishioku Okai, Ariadna Gómez Martínez, Omar Rosales, Armando Gómez Martínez, Reika Nakayama, Kazumi Siqueiros Shimada, Erik Bächtold Meyer, Annabel Castro Meagher, Exa Sánchez Barrientos y Marco A. Lara Martínez. *g*

Danza. *Suite de Lecuona* y *Black and Blue* son las dos coreografías que estrenó el Taller Coreográfico de la UNAM, en el Teatro Carlos Lazo y en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, el viernes 14 y el domingo 16 de junio.

Se trata de un programa dancístico pleno de erotismo y sensualidad que incluyó también *Gaspar de la noche*, de Maurice Ravel, así como *Credo* y el *Concierto en re para clavecín y orquesta*, de Johann Sebastian Bach.

La temporada 67 del taller se clausura el viernes 28 y el domingo 30 de junio en ambas salas universitarias. *g*





Nicolás Guillén es igualmente un niño negro y uno blanco; un infante mulato; un niño-viejo sonriente y juguetón. Él es el creador y el principal espectador del zoológico de su poesía, concluyó Coronado.

Para decirse...

Carmen Galindo Ledesma, catedrática de la facultad, apuntó que la poesía de Guillén es más para decirse de viva voz que para leerse; por ello, es más cercana de la música y del baile que del resto de los géneros literarios; para lograr esa musicalidad que la hace prima hermana de la danza y del son, el poeta cubano introduce cadenciosas palabras africanas.

Recordó que el primer poema antimperialista de Guillén es de 1927, y su ingreso al Partido Comunista se remonta a los días de la Guerra Civil española, por lo cual se considera tardío.

En su obra, donde hay finura en el análisis político y en la forma, el tema del negro es punto de convergencia de la vanguardia y compromiso social, precisó Galindo Ledesma.

Alejandro González Acosta, del Instituto de Investigaciones Bibliográficas y catedrático de Filosofía y Letras, dijo que José Martí y Nicolás Guillén son los fundadores de la tradición cultural latinoamericana.

José Martí decía que todo aquel que hablara español lo hacía con la lengua de Quevedo. La transformación del idioma que hace Quevedo y que lo lleva a un plano superior, la realiza también Nicolás Guillén, de quien podría decirse que es el Quevedo de la poesía cubana, precisó

Eugenia Revueltas, catedrática de Filosofía y Letras, dijo que los poetas viven en tanto son leídos; mientras un amante joven acude a sus versos para convencer a una dama reacia o sirven para acompañar a alguien que está en soledad. Para que Guillén no se olvide y siga vivo, hay que seguirlo leyendo.

"Las viejas presencias de Nicolás Guillén, Juan Marinelo, Pepilla Vidaurreta y Carlos Pellicer no sólo son para mí nombres literarios, sino también presencias y personajes ligados a mi vida", concluyó la catedrática universitaria. *g*

La violencia del narcotráfico, tema de *Contrabando*

Juan Ibáñez lleva a escena la pieza de Víctor Hugo Rascón Banda

Con una producción que combina el uso del video, música en vivo de corridos originales y dos elencos de actores, Juan Ibáñez lleva a escena la obra *Contrabando*, de Víctor Hugo Rascón Banda, en el Teatro Rosario Castellanos de Casa del Lago.

Juan Ibáñez decidió montar la obra de Rascón Banda, ganadora del Premio Juan Rulfo, porque es representativa de la dramaturgia mexicana contemporánea y muestra –en ritmo, tiempo y espacio– la cosmovisión artística de uno de los escritores más sobresalientes del país.

En *Contrabando*, el autor ofrece un testimonio de los acontecimientos violentos que han dominado la vida del México actual desde la década de los sesenta, cuando el narcotráfico comenzó a extender sus redes, especialmente en el norte del país. En esa región, y más tarde en otras zonas del territorio nacional, atrajo a las clases marginadas, obligadas a incursionar en este negocio para sobrevivir, situación que causó el cuestionamiento de la estructura social y económica del país.

Mujeres abandonadas

A Ibáñez lo sedujo también la vida de las mujeres abandonadas por los narcotraficantes. De esta manera, la obra trata, durante una hora y 30 minutos, la vida y los conflictos de Conrada, Damiana y Jacinta, quienes pertenecen a una comunidad del norte de México.

Mediante las circunstancias que enfrentan los personajes, el espectador penetra en la red de complicidades y corrupción de las estructuras sociales y políticas que rodean el narcotráfico. Todo ello, en el microcosmos de un pueblo norteño, donde los valores añejos han sido trastocados y el ser humano es un ente más del entramado social, que lucha por sobrevivir sin importar los medios.

En *Contrabando* alternan funciones Zaida Silvia Gutiérrez y Beatriz Monroy, como Damiana; Paulina de Labra y Ana Silvia Contreras, como Jacinta; Zohar Epstein y



María Lailson, como Conrada, y Óscar Trani y Miguel Ángel Gabriel, en el papel del escritor.

Ibáñez inserta en la obra corridos de Ricardo Pérez Ramírez, musicalizados por Héctor Valencia. En el video, que realiza Víctor Manuel Monroy, actúan Celso Duarte, Eduardo Faudrín y Francisco J. Anaya. El diseño original de escenografía es de Amanda Gutiérrez y Pamela Cuadros; la iluminación, de Eduardo Ruiz Saviñón, y el vestuario, de Araceli Gómez.

Juan Ibáñez es egresado del Centro Universitario de Teatro, donde estudió con Juan José Gurrola y Héctor Azar. Ha dirigido más de 30 obras, entre las que destacan *El principito*, *A punto de volar* y *El titiritero*. Ha participado también en la producción de programas infantiles como *Los cuentos de María Luisa* (canal 11), y en la realización de telenovelas como *Nosotras las mujeres*, *El derecho de nacer*, *Mi segunda madre* y *Ven conmigo*.

Últimas funciones el viernes 28 y sábado 29 de junio, a las 19 y 18 horas. *g*

DIFUSIÓN CULTURAL

Arte plástico. Frente a la adversidad y el desorden, la belleza de la gran urbe persiste en el pincel y la espátula del artista plástico Julio Cortez. Confundiendo al espectador con múltiples ambientes, el creador maneja técnicas mixtas en su más reciente muestra, *Ciudades*, que se exhibió en la Unidad de Seminarios del Campo Uno de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán. Las ciudades, dijo el arquitecto, encierran un sentido dual: son caóticas y armónicas al mismo tiempo. Esto se reflejó en la exposición, mediante volúmenes y texturas—ritmo, forma y color—que permiten apreciar a las urbes desde arriba y al detalle. *g*



Continúa temporada. La obra *Oedipus Rex*, ópera-oratorio del compositor ruso Igor Stravinsky y el escritor francés Jean Cocteau, continúa presentándose hasta el 7 de julio, los sábados y domingos, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón del Centro Cultural Universitario. Basada en el *Edipo Rey*, de Sófocles, y con los mismos personajes de la tragedia griega, Roberto Fiesco y Julián Hernández dirigen esta versión definida por tres formas básicas de la ópera: aria, dueto y coro. Lo novedoso de esta ópera-oratorio es que su propuesta incluye el manejo de moji-gangas, que representan a los personajes de la tragedia, y a un narrador, quien cuenta la historia. *g*

Un momento en la vida de los seres humanos, en un mundo donde todo puede ocurrir en un abrir y cerrar de ojos, es lo que propone la puesta teatral *Callejón no me olvides*, dirigida por Juliana Faesler en el Foro del Centro Universitario de Teatro (CUT).

Basada en la obra *Edificio Esperanza*, del mexicano Jaime Chabaud, esta historia invita al espectador a espiar a los 12 inquilinos de un inmueble de departamentos. Entre lo real e irreal, la evidencia que se muestra es la certeza de que no pueden hacerse muchos planes, pues la vida se va.

Desde diversos ángulos que tienen como *leif motiv* el riesgo de vida o muerte, un grupo de estudiantes de tercer año de la carrera de actuación del centro propuso una adaptación de la obra de Chabaud para enfrentar al espectador con sus miedos, dudas e inseguridades.

En ese edificio—que lo mismo puede ser el reflejo de una sociedad o la perspectiva de un grupo de jóvenes de tres generaciones distintas— se desarrolla una trama enfocada en la brevedad de la vida y la necesidad de reflexionar sobre qué hacer con las relaciones interpersonales.

Drama, farsa y comedia

De esta forma, entre el drama, la farsa y la comedia musical—según el departamento que se visite—, el espectador husmea la intimidad de los personajes y funge como interlocutor de estos seres humanos que enfrentan diversas situaciones.

Callejón no me olvides propone números musicales creados por los propios estudiantes y una producción apoyada en diapositivas y otros elementos escenográficos para dar vida a un proyecto que reúne a tres generaciones de creadores del teatro egresadas del centro, representadas por Jaime Chabaud (autor), Juliana Faesler (dirección) y los actores.

En esta puesta de verificación, que implicó un

Alumnos del CUT producen *Callejón no me olvides*

Lo efímero de la vida, los miedos e inseguridades humanos, temas de la historia



Basada en una obra de Jaime Chabaud. Foto: DC.

año de trabajo y en la que los estudiantes se involucraron en el proceso de producción, participan: Ixchel Sánchez, Diana Luna, Alfredo Herrera, Sergio Bátiz, Gabriela Betancourt, Iván Cortés, Jéssica Gocha, Guillermo García Proal, Mariana

Guñenses, Ginés Cruz, Aurora Cano y José Luis Vargas.

Las funciones son los sábados y domingos, a las 13 horas. Entrada libre. *g*

DIFUSIÓN CULTURAL

**Calendario
de exámenes
para
profesores de idioma
extranjero**

⇒ 22

**Becas en
instituciones
con estudios
incorporados a la
Universidad
Nacional**

⇒ 22

FACULTAD DE ECONOMIA

**Convocatoria al
Premio al Servicio Social
Dr. Gustavo Baz Prada**

⇒ 24

GO
BER
N
O
E
R
N
O
B
O
G

La UNAM y Canacintra apoyarán a las micro, pequeñas y medianas empresas del país

Instituyen el Centro de Estudios Empresariales

ROSA MA. CHAVARRÍA

La Universidad y la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra) signaron un convenio de colaboración mediante el cual se crea el Centro de Estudios Empresariales Canacintra-UNAM, unidad mixta de servicio concebida para apoyar a las medianas, pequeñas y micro empresas del país.

Su objetivo central será realizar proyectos de investigación relacionados con las necesidades del sector industrial, la identificación de sus problemas y la búsqueda de soluciones conjuntas que contribuyan a mejorar su desarrollo, así como de docencia y difusión del conocimiento en temas relacionados con el área económica.

Luego de firmar el convenio, junto con la presidenta de la Canacintra, Yeidckol Polevnsky Gurwitz, el rector Juan Ramón de la Fuente urgió el establecimiento de mecanismos y políticas industriales que proyecten y confieran estabilidad y confianza al desarrollo nacional en el mediano y largo plazos.

Analizar el entorno, así como sugerir y recomendar propuestas en esa dirección, subrayó, serán unos de los propósitos del nuevo centro. Así se inicia un esfuerzo conjunto para apoyar uno de los ámbitos más sensibles y relevantes de la economía nacional: el que aloja a la mayor parte de los productores mexicanos.

Ante delegados de la Canacintra de todo el país, reunidos en sesión ordinaria en el auditorio de su sede, el rector informó que 97 por ciento de las más de 2.5



Juan Ramón de la Fuente y Yeidckol Polevnsky. Foto: Marco Mijares.

millones de empresas nacionales son medianas, pequeñas y micro industrias, pero en ellas trabaja la mayoría de los asalariados.

El centro, explicó, surge al amparo de la legislación universitaria, en ejercicio de la autonomía, con el carácter de unidad mixta de servicio. Contribuirá a cerrar la brecha entre los sectores académico y productivo, la educación y el empleo, la investigación rigurosa y las opciones viables, y así impulsar el desarrollo de la nación.

Otra de sus finalidades, agregó, será encontrar soluciones a los problemas específicos de las empresas mexicanas más afectadas por el lento avance de la economía, ante la insuficiencia de políticas que estimulen al sector fabril mayoritario del país.

De la Fuente consideró necesario cons-

truir opciones que respondan con eficiencia y oportunidad a las demandas de la planta productiva que más empleos genera y que mayores aportaciones da en bienes y servicios al mercado nacional.

Por su reducida escala, planteó, estas empresas son las que disponen de un mayor potencial de competencia y de adaptación tecnológica, productiva y mercantil. Por ello, es necesario resaltar sus ventajas competitivas para impulsarlas y proyectarlas con más agresividad.

Son tiempos, agregó, de entender que la competitividad no debe gravitar sólo en la mano de obra barata, sino también sobre la productiva y con creciente inversión para la formación del capital humano.

Al resaltar el precedente que se sienta con este convenio, insistió en la necesidad de reposicionar a las pequeñas y medianas

empresas de México, como eje dinámico y determinante de la política industrial.

En su intervención, Yeidckol Polevsky Gurwitz advirtió que ese sector carece de una política industrial, pues sólo cuenta con aislados programas de apoyo. Además, no tiene financiamiento suficiente para lograr su pleno desarrollo.

Sostuvo que su única posibilidad para insertarse en la economía es mediante el conocimiento, por lo que se requiere una política de Estado para el financiamiento de la universidad pública.

Este hecho, dijo, permitiría que la educación superior pública de México tenga la estabilidad no lograda en los últimos años y que, de manera sensible, resienten todos los actores sociales.

Ejemplificó que en los países desarrollados, nueve de cada 10 jóvenes entre los 19 y 23 años de edad tienen acceso a la educación superior, mientras en México sólo dos de cada 10.

La empresaria destacó que por medio del centro los universitarios realizarán diversos estudios para determinar los problemas y soluciones que les permitan desarrollarse y competir en los ámbitos nacional e internacional.

El aumento de la productividad, expuso, dependerá de la interacción, la educación, la capacitación, la formación de capital humano y las mejoras en las condiciones laborales.

El centro, indicó, tiene definidas diversas tareas como la concreción de su propuesta de política sectorial y el análisis de los retos y desafíos

que representa el ingreso de China a la Organización Mundial de Comercio.

El director de la Facultad de Economía, Roberto Escalante Semerena, dijo que en el nuevo centro se vincularán los programas educativos de esta dependencia universitaria con el área productiva

El centro o unidad mixta tendrá como objetivos: impartir cursos, talleres, seminarios y diplomados, como capacitación básica para desarrollar un perfil profesional de los empresarios; y realizar foros y conferencias para la discusión de los problemas industriales.

El convenio detalla que se establecerá un sistema de asesorías por medio de los profesores de Economía, quienes también apoyarán a las diferentes secciones y delegaciones de la Canacintra, a efecto de mejorar la productividad de los empresarios que la conforman.

Serán invitados y seleccionados estudiantes de la facultad y otras dependencias universitarias para apoyar a las empresas afiliadas a Canacintra mediante prácticas profesionales y se promoverá el otorgamiento de becas para los alumnos de Economía, quienes a su vez las retribuirán con su trabajo.

El centro también elaborará un programa anual de trabajo que contendrá los proyectos para ese periodo. Estas actividades serán acuerdos específicos.

La UNAM se comprometió a proporcionar el espacio físico para la oficina del centro, en

las instalaciones de la Facultad de Economía, la cual facilitará sus cuatro aulas multimedia, centro de cómputo, laboratorio de idiomas y bibliotecas.

Además, esta casa de estudios promoverá entre los profesores de Economía la formulación del sistema de asesorías; la elaboración de estudios en apoyo a las diversas secciones y delegaciones de la cámara; la difusión entre los estudiantes de esa y otras entidades universitarias de las prácticas profesionales y el otorgamiento de becas, y designará, por conducto del director de la facultad, al responsable del centro.

La Canacintra, por su parte, promoverá y difundirá entre sus afiliados los cursos, talleres, seminarios, diplomados, foros y conferencias, así como el sistema de asesorías instaurado por los profesores de Economía u otras dependencias universitarias; determinará qué sectores y regiones necesitan los estudios para mejorar su productividad, e identificará a las empresas afiliadas que requieran estudiantes para las prácticas profesionales.

Otros de sus compromisos son el establecimiento y promoción entre sus miembros de las becas para los estudiantes de la facultad, y la gestión de apoyos económicos para la operación y desarrollo de las actividades del centro.

Ambas partes determinaron integrar, en un plazo de no más de 30 días naturales, a partir de esta fecha, una Comisión de Evaluación y Seguimiento. *g*

UNAM
POSGRADO
Urbanismo

SEMINARIO "URBANISMO Y VIVIENDA"

INAUGURACIÓN Y BIENVENIDA. 1° de Julio, 10:00 Hrs.

CONFERENCIAS MAGISTRALES

Arq. Laura Itzel Castillo. SEDUVI, D.F.	Dra. Ma. Elena Ducci Valenzuela. Chile.
Prof. Jesús Leal. España.	Prof. John Robert Miron. Canadá.
Arq. Ricardo Bekerman. Argentina.	Arq. Rosendo Mesías González. Cuba.

MARCO INSTITUCIONAL.

SEDESOL: Arq. Beilinda Ramírez y Arq. Juan Felipe Ordóñez.
Gobierno del Estado de México: Arq. Francisco Covarrubias Gaytán.
UNAM: Dra. Alicia Ziccardi Contigiani y Mtro. Hermilo Salas Espindola.

VIVIENDA EN CONJUNTOS PLANIFICADOS.

Sociedad Hipotecaria Federal: Arq. Sergio Dávila Mercenario.
UNAM: Mtra. Claudia Puebla Cadena, Mtra. Guadalupe Romero Vadillo, Mtro. Sergio Flores Peña, Mtro. Jaime Colliers Urrutia y Mtro. Héctor Robledo Lara.

VIVIENDA EN CENTROS HISTÓRICOS.

PUEC, UNAM: Dr. Manuel Peró Cohen y Dr. Carlos Morales Schechinger.
CONACULTA y UNAM: Mtro. Xavier Cortés Rocha
UNAM: Mtro. Alejandro Suárez Pareyón.

INGENIERÍA Y LA VIVIENDA.

UNAM: Dr. Roberto Meil Piralta, Dr. Efraín Ovando Shelley y Dr. Fernando Greene Castillo.

VIVIENDA EN CONJUNTOS PLANIFICADOS.

PROVIVAC, Valle de México, Arq. Carlos Gosselin.
UNAM: Dra. Esther Maya Pérez, Arq. Ma. De Lourdes Sjordia Mejía, Dr. Jorge Cervantes Borja, Dr. Guillermo Boils Morales y Mtro. Manuel Álvarez Guerrero.

VIVIENDA PROGRESIVA EN ASENTAMIENTOS ESPONTÁNEOS.

CAM-SAM; y Academia Nacional de Arquitectura: Arq. José Ma. Gutiérrez Trujillo.
UNAM: Arq. Gustavo Romero Fernández, Arq. Ma. De Lourdes García Vázquez, Mtro. Carlos González Lobo, Mtra. Cecilia Martínez De La Macorra y Mtro. Arturo Mier y Terán.

PLANIFICACIÓN REGIONAL Y VIVIENDA.

FORNATUR: Arq. Jorge Octavio Falcón Vega.
UNAM: Dr. Fernando Greene Castillo, Mtra. Julieta Salgado Ordóñez; Mtro. Luis N. Rubalcava Rosas, Dr. Ignacio Carlos Kunz Bolaños y Mtro. Sergio Flores Peña.

EDUCACIÓN SUPERIOR Y VIVIENDA.

Colegio Mexiquense: Dr. Alfonso Xavier Iracheta Cenecorta.
UNAM: Arq. Felipe Leal Fernández, Dr. Jesús Aguirre Cárdenas y Arq. Juan Antonio Giral y Mazón.

CLAUSURA 3 de Julio, 19:00 Hrs.

Lugar: Aula P-6 "Enrique del Moral", Facultad de Arquitectura, UNAM
Informes: Posgrado en Urbanismo 56.22.07.39 con la Sra. Lourdes Valdés.


PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN URBANISMO.

**Programa Universitario
por los Derechos Civiles**

Invita a la

Mesa redonda
en la que participarán
Marta Lamas
Fernando Escalante Gonzalbo
integrantes de La Ronda Ciudadana

Viernes 28 de junio
12:30 horas
Auditorio Fernando Ocaranza
Facultad de Medicina

**El Colegio del Personal Académico del
Instituto de Investigaciones Sociales**

Invita a la conferencia

**La transición demográfica
en México**

que será impartida por
Raúl Benítez Zenteno

Lunes 1 de julio
11 horas

BECAS

COMISIÓN TÉCNICA DE IDIOMAS EXTRANJEROS
CONVOCATORIA 2002-2003

La Comisión Técnica de Idiomas Extranjeros (CTIE), en colaboración con la Comisión de los Idiomas de la UNAM y de las Comisiones Ejecutivas de Trabajo para el Personal Académico e Investigador, respectivamente, informa que para solicitar becas en idiomas extranjeros se debe presentar el formulario de inscripción y el examen de dominio del idioma en los niveles medio superior y superior para el 2002, conforme al siguiente:

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

1. Formulario de inscripción:

Formulario de inscripción
debe ser llenado y firmado por el candidato y el responsable de la dependencia de origen.

2. Copia de identificación:

Copia de identificación
del candidato y del responsable de la dependencia de origen.

3. Copia de la carta de postulación:

Copia de la carta de postulación
del candidato y del responsable de la dependencia de origen.

EXAMENES:

1. Examen de dominio del idioma Inglés:
Examen de dominio del idioma Inglés
de nivel medio superior y superior.

2. Examen de dominio del idioma Francés:
Examen de dominio del idioma Francés
de nivel medio superior y superior.

3. Examen de dominio del idioma Alemán:
Examen de dominio del idioma Alemán
de nivel medio superior y superior.

4. Examen de dominio del idioma Griego:
Examen de dominio del idioma Griego
de nivel medio superior y superior.

5. Examen de dominio del idioma Ruso:
Examen de dominio del idioma Ruso
de nivel medio superior y superior.

6. Examen de dominio del idioma Italiano:
Examen de dominio del idioma Italiano
de nivel medio superior y superior.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

1. Examen de dominio del idioma Japonés:
Examen de dominio del idioma Japonés
de nivel medio superior y superior.

2. Examen de dominio del idioma Portugués:
Examen de dominio del idioma Portugués
de nivel medio superior y superior.

3. Examen de metodología de todos los idiomas:
Examen de metodología de todos los idiomas
de nivel medio superior y superior.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN:

1. Formulario de inscripción:
Formulario de inscripción
debe ser llenado y firmado por el candidato y el responsable de la dependencia de origen.

2. Copia de identificación:
Copia de identificación
del candidato y del responsable de la dependencia de origen.

3. Copia de la carta de postulación:
Copia de la carta de postulación
del candidato y del responsable de la dependencia de origen.

4. Examen de dominio del idioma Inglés:
Examen de dominio del idioma Inglés
de nivel medio superior y superior.

EXAMENES:

1. Examen de dominio del idioma Francés:
Examen de dominio del idioma Francés
de nivel medio superior y superior.

2. Examen de dominio del idioma Alemán:
Examen de dominio del idioma Alemán
de nivel medio superior y superior.

3. Examen de dominio del idioma Griego:
Examen de dominio del idioma Griego
de nivel medio superior y superior.

4. Examen de dominio del idioma Ruso:
Examen de dominio del idioma Ruso
de nivel medio superior y superior.

5. Examen de dominio del idioma Italiano:
Examen de dominio del idioma Italiano
de nivel medio superior y superior.

6. Examen de dominio del idioma Japonés:
Examen de dominio del idioma Japonés
de nivel medio superior y superior.

7. Examen de dominio del idioma Portugués:
Examen de dominio del idioma Portugués
de nivel medio superior y superior.

8. Examen de metodología de todos los idiomas:
Examen de metodología de todos los idiomas
de nivel medio superior y superior.

9. Examen de dominio del idioma Inglés:
Examen de dominio del idioma Inglés
de nivel medio superior y superior.

SECRETARÍA GENERAL DE LA UNAM

COMISIÓN TÉCNICA DE IDIOMAS EXTRANJEROS

CONVOCATORIA

Con fundamento en lo estipulado en el Artículo 36 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, la Comisión Técnica de Idiomas Extranjeros convoca al tercer período de aplicación de exámenes para profesores de idioma extranjero de la UNAM en los niveles medio superior y superior para el 2002, conforme al siguiente:

CALENDARIO

Sesión de información: 28 de junio a las 11.00 horas (previa confirmación de asistencia).

Examen de dominio del idioma Inglés:
5 de julio

Examen de dominio del idioma Francés:
9 de julio

Examen de dominio del idioma Alemán:
10 de julio

Examen de dominio del idioma Griego:
10 de julio

Examen de dominio del idioma Ruso:
10 de julio

Examen de dominio del idioma Italiano:
11 de julio

Examen de dominio del idioma Japonés:
12 de julio

Examen de dominio del idioma Portugués:
12 de julio

Examen de metodología de todos los idiomas:
29 de agosto

REQUISITOS:

- Carta de postulación expedida por la dependencia de procedencia.
 - Original y copia del diploma de bachillerato (requisito mínimo de estudios).
- Los originales serán cotejados y devueltos al candidato.
- Curriculum Vitae (se entregará formato en la dependencia respectiva).
 - Cinco fotografías tamaño credencial, forma ovalada.

COSTO:

\$ 200.00 por concepto de derecho a examen a profesores propuestos por dependencias de la UNAM. \$ 400.00 a profesores propuestos por instituciones de provincia mediante intercambio académico.

Fecha límite de registro: 28 de junio
Lugar: "Casa Mascarones", Ribera de San Cosme # 71
Col. Santa María la Ribera, teléfono 55 35 87 04

NOTA: No se aplicarán exámenes a los candidatos que no cumplan con los requisitos señalados.

www.dgfire.unam.mx

Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, con número de plaza 06195-49, con sueldo mensual de \$10,589.88, en el área de Procesamiento Automático de Lenguaje Natural y Desarrollo de Sistemas Conversacionales en Español, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- Formular por escrito un proyecto de investigación sobre: Sistemas de Procesamiento de Lenguaje Natural Conversaciones en Español, en el área.

- Réplica oral sobre el proyecto de trabajo presentado.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la secretaría académica del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

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

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar donde se desarrollarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico

de la UNAM se darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 27 de junio de 2002
El Director
Doctor Federico O'Reilly Togno

Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno

El Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, con sueldo mensual de \$10,589.88, con número de registro 61186-57, para trabajar en Cuernavaca, Morelos, en el área de Biología molecular y fisiología microbiana, con especialidad en Transcriptoma y proteoma bacteriano, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes;
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad;
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

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

Prueba:

Formulación por escrito de un proyecto de investigación sobre: Estudios de expresión global del genoma de *Rhizobium* utilizando metodologías de microarreglos de ADN y proteoma.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección del Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, Av. Universidad s/n, Col. Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañando:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten.
- III. Constancia de grado o título profesional.
- IV. Proyecto de investigación que se menciona en el tipo de prueba.

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

"Por mi raza hablará el espíritu"
Cuernavaca, Morelos, a 27 de junio de 2002
La Directora
Doctora Georgina Hernández Delgado

Facultad de Filosofía y Letras Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos

*Visión de América Latina
Homenaje a Leopoldo Zea*

(60 años de cátedra en la UNAM y 90 años de vida)

Ceremonia de apertura del homenaje nacional
28 de junio, 10 horas
Auditorio Mario de la Cueva, Torre II
de Humanidades, piso 14



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ECONOMÍA
SECRETARÍA GENERAL**



**PREMIO AL SERVICIO SOCIAL
"DR. GUSTAVO BAZ PRADA"**

La UNAM, por medio de la Facultad de Economía, invita a los alumnos y egresados de esta facultad que realizaron su servicio social en programas con impacto social en nuestro país, y que se hayan destacado por su participación, alentando a los sectores de la población menos favorecidos a que coadyuven a mejorar sus condiciones de vida, contribuyendo así al desarrollo económico, social, educativo y cultural de México, y con fundamento en el Acuerdo por el cual se establecen las bases para el otorgamiento del Premio al Servicio Social **Dr. Gustavo Baz Prada**.

CONVOCA

A los alumnos y egresados de la Facultad de Economía a participar en el Premio al Servicio Social **Dr. Gustavo Baz Prada**.

BASES

Requisitos

- 1.- Podrán participar los alumnos que hayan concluido su servicio social entre enero del año 2000 y diciembre de 2001.
- 2.- El concurso se sustenta en la evaluación de una memoria de las actividades realizadas por el estudiante en el cumplimiento de servicio social, en la que se destaquen las acciones realizadas en beneficio a la sociedad.
- 3.- Los trabajos sometidos a concurso podrán desarrollarse en forma individual o en equipo. En este último caso, sólo se adoptará esta modalidad si el trabajo fuera el resultado de un esfuerzo conjunto y se acredita plenamente la participación directa de cada uno de los integrantes.
- 4.- La memoria deberá entregarse en diskette e impresa por duplicado y tener una extensión mínima de 10 cuartillas y máxima de 20.

CARACTERÍSTICAS

Carátula.

Debe contener:

- a) Nombre completo del participante, No. de cuenta, domicilio, teléfono
- b) Nombre completo de la institución donde se realizó el Servicio Social, nombre y clave del programa y fecha de duración.

Resumen

- a) Objetivo general del programa de servicio social
 - b) Objetivo específico del alumno en servicio social
 - c) Metodología y estrategias de solución de la problemática encontrada
 - d) Resultados obtenidos en términos de Beneficios a la sociedad
- La formación académica del prestador de servicio social.**
- e) Conclusión
 - f) Bibliografía

Anexos.

El trabajo se podrá sustentar con documentos oficiales, libros,

mapas, etc.

Inscripciones

La recepción de documentos se realizará del 27 de junio al 10 de julio de 2002, en la Secretaría de Exámenes Profesionales y Servicio Social, en el horario de 10 a 18 horas, de lunes a viernes.

- Llenar solicitud de inscripción al premio **Dr. Gustavo Baz Prada**.

- Fotocopia de liberación de servicio social.
- Fotocopia de la carta de finalización de servicio social emitida por la dependencia.
- Una fotografía tamaño infantil

Procedimiento

- 1.- El Consejo Técnico de esta facultad definirá los criterios para la evaluación de los trabajos.
- 2.- Con base en los criterios de evaluación establecidos por el Consejo Técnico, éste deberá designar a los ganadores del premio.
- 3.- El Consejo Técnico enviará a la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos a más tardar el 26 de julio de 2002 los documentos con los nombres de los alumnos ganadores del premio.

Criterios de Evaluación

Los criterios empleados por el jurado se basarán en la trascendencia académica y el impacto a la sociedad de las memorias desarrolladas por los concursantes en cumplimiento de su servicio social.

PREMIO

Al primer lugar se le otorgará una medalla de plata y un reconocimiento escrito en el que se designa al prestador de servicio social o a un grupo de prestadores, como el más destacado.

Se les otorgará a todos los participantes un reconocimiento por parte de la Facultad de Economía.

El fallo emitido por el Consejo Técnico será inapelable y se dará a conocer por medio de *Gaceta UNAM* y la publicación *Gaceta de Economía*, del nombre de los prestadores de servicio social merecedores del premio y será entregado en ceremonia presidida por el Sr. Rector y autoridades universitarias.

Los trabajos presentados pasarán a ser propiedad de la UNAM, quedando en resguardo de la facultad. La UNAM se reserva el derecho de publicar cualquiera de los trabajos que participen en el concurso, otorgando el crédito correspondiente al autor o a los autores.

La fecha de esta ceremonia y el lugar donde se efectúe se dará a conocer oportunamente.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 27 de junio de 2002
EL DIRECTOR
DR. ROBERTO IVÁN ESCALANTE SEMERENA



**El box puma,
presente en el
campeonato del DF**

⇒ 27



Se preparan universitarios para el Pumathón

⇒ 26

S
E
D
E
R
T
E
P
O
R
T
E
D
E

La UNAM participa en la Jornada Nacional contra el Consumo de Drogas y a Favor del Desarrollo Pleno

El combate al tráfico de drogas requiere estrategias variadas e innovadoras; en el abanico de posibilidades, el gobierno federal encontró una: el deporte, el cual tendrá un rol fundamental.

JORGE IGLESIAS

Así se expresó Pedro Peñaloza, director general de Prevención del Delito de la Procuraduría General de la República, en la mesa redonda El Deporte y la Activación Física como Alternativas de Vida Sana, en el auditorio de la Comisión Nacional del Deporte (Conade); forma parte de la Jornada Nacional contra el Consumo de Drogas y a Favor del Desarrollo Pleno e Integral de la Sociedad, en la cual contribuirá la Universidad Nacional.

Según Peñaloza, la dirección a su cargo debe poner atención a dos rubros para atender el combate al narcotráfico: el punitivo—que comprende la persecución de las grandes mafias—, y de prevención, en el cual el deporte será piedra angular.

Para presentar este programa, la PGR encargó a la Conade organizar una mesa redonda, donde participaron destacados deportistas que llevaron a la discusión pros y contras de esta nueva iniciativa.

Mónica Torres, directora de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, fungió como moderadora de los trabajos. Junto con ella participaron la alpinista Elsa Ávila; el exboxeador Raúl *Ratón* Macías; Roberto Pérez Razgado, director de Activación Física y Recreación de la Conade; Yvar Langle Monzalvo, director de Deporte Formativo y Recreación de la UNAM; Daniel Aceves, presidente de la Asociación de Medallistas Olímpicos; el luchador Canek, y Héctor Larios, asistente de Leonardo Cuéllar en la selección femenil de fútbol.

La activación física, vía para una vida sana

“El combate al narcotráfico no sólo requiere convocar a las personas a no delinquir; también debemos decirle a la gente de qué herramientas dispone para no hacerlo. Por eso es importante la prevención. Es menos oneroso construir una cancha de fútbol que comprar una patrulla; o una cancha de basquetbol con todos los aditamentos necesarios que comprar un tanque; o comprar una pelota en lugar de un arma”, aseguró Peñaloza.

Lograr este propósito será una tarea sumamente difícil, complicada, pero se puede lograr con el impulso de una política en favor del deporte y la actividad física, enmarcados dentro de un proyecto integral.

Mónica Torres resaltó la importancia de impulsar el deporte en las universidades para fomentar en los jóvenes hábitos de sana recreación y mencionó que deben aprovecharse los conocimientos de los deportistas en retiro. Al hacer la relatoría del evento señaló, entre algunos puntos importantes: “De acuerdo con el último censo del INEGI, de 1998, del total de la población menor de 15 años, 84.2 por ciento lleva una vida sedentaria. Y del grupo de 35 a 55 años, sólo 0.8 por ciento practica alguna actividad física. Esto significa que los mexicanos dedicamos menos de una hora a la semana a realizar deporte.

“Las federaciones deportivas afiliadas a seis millones de mexicanos, que representan apenas siete por ciento de la población. La problemática no sólo tiene que ver con el número; nuestro deporte, a diferencia de lo que sucede con las grandes potencias, nace en las calles,

como yerba silvestre.

“Esto hace que el grueso de la población sea blanco del flagelo del narcotráfico, el cual, se comentó, se presenta como consecuencia de cinco variantes:

“1. Curiosidad. Los jóvenes se vuelven adictos al intentar probar qué se siente. 2. Por pertenencia a un grupo. Esta situación se da al integrarse a un grupo de la escuela o de amigos. 3. Rebeldía. Como una manera de enfrentar a los padres o superiores. 4. Huída. Los jóvenes se vuelven adictos al intentar huir de sus problemas y 5. Como producto de no utilizar positivamente el tiempo libre.

“A esto hay que añadir que la droga que antes se iba a Estados Unidos se está quedando en México, lo que abarata precios y la hace más accesible. De ahí que promover el deporte entre la sociedad sea una cuestión medular. En los años 50, los problemas de salud derivaban principalmente de las infecciones; ahora, de una vida sedentaria, el tabaquismo y una dieta inadecuada.

“Ante esto, sin lugar a dudas la medicina preventiva más importante es el deporte, aunque requiere la participación de todos. La activación física debe formar parte de nuestros hábitos. En este marco desempeñará un papel importante el Programa Nacional de Activación Física que promueve el gobierno federal por medio de la Conade, en el cual el punto central es impulsar una rutina de 20 minutos diarios.

“La activación física debe ser un compromiso personal. Está relacionada con el grado de movimiento que desarrolla cada uno durante el día. Es preocupante el sedentarismo que hay en México, ya que

Entregan equipo a cinco asociaciones deportivas

Fútbol rápido, soccer, taekwondo, handball y hockey sobre pasto, las primeras beneficiadas



Como muestra del apoyo que el rector Juan Ramón de la Fuente se propuso dar a las actividades deportivas de la institución, Mónica Torres Amarillas, titular del deporte puma, entregó material e implementos deportivos a un primer bloque de asociaciones universitarias, integrado por fútbol rápido, fútbol asociación, taekwondo, handball y hockey sobre pasto.

Los presidentes de las asociaciones que recibieron los materiales son: Jesús Padilla Rodríguez, de fútbol asociación; José Sámano Hernández, de taekwondo; Georhe Gruía, de handball, y Pedro Nieto Franco, de hockey sobre pasto.

Cada presidente estuvo acompañado por entrenadores en jefe y jugadores de distintos equipos representativos de nivel medio superior y superior de las diversas disciplinas.

Cada una de las asociaciones agradeció la disposición de las autoridades centrales y deportivas de la institución, para promover las actividades de esta índole entre la comunidad universitaria.

RODRIGO DE BUEN

Juan Manuel Calderón, entrenador en jefe del representativo varonil de fútbol asociación, se comprometió a devolverle al balompié auriazul su antigua casta y su tradición ganadora.

Óscar del Cueto, taekwondoín puma que recientemente obtuvo medalla de bronce en el Mundial Universitario de la especialidad, agradeció en nombre de sus compañeros los nuevos implementos deportivos que se les entregaron y pidió más apoyo para foguear al equipo universitario en el próximo campeonato nacional que se efectuará en Chihuahua, pues es la única manera de acceder más adelante a la selección nacional en el inicio de su ciclo olímpico.

El material que recibieron consistió en balones medicinales, balones para la práctica del fútbol rápido y fútbol soccer, balones para handball, conos, redes y baloneras. El taekwondo recibió doboks, zapatillas, petos, caretas protectoras, espinilleras y coderas. El hockey sobre pasto, pelotas y bastones de juego. *g*

Se preparan universitarios para el Pumathón

Más de 250 académicos, trabajadores y estudiantes participaron en la II Prueba de Resistencia por Equipos, en la modalidad de relevos, como parte de su preparación con miras al Pumathón, que se realizará en noviembre, en Ciudad Universitaria.

La competencia se efectuó en las instalaciones del Estadio de Prácticas Roberto Tapatio Méndez. Los equipos participantes contaron con cuatro atletas. Durante una hora, cada uno de ellos corrió en su turno 400 metros y entregó la estafeta a un compañero de su equipo. A los ganadores de los tres primeros lugares de cada rama se les dio medalla.

Con un total de 77 equipos en tres ramas: femenil, varonil y mixtos, los universitarios participaron en esta prueba de resistencia en la que las ganadoras de la rama femenil fueron: en primer lugar, UNAM Fondo, con Rosario Lita, Gabriela Gómez, Alejandra Castañeda y Mirilla Navarrete, quienes dieron 43 vueltas a la pista de atletismo. El segundo lugar fue para Acatlán, integrado por Diana Marrón, Gabriela Arias, Jazmín Marrón y Tomasa Chiro, con 40 vueltas. El tercer lugar correspondió a Las Felinas, con Crístel Ramírez, Ana Gutiérrez, Ángeles Adame y Anaid Ortiz, quienes dieron también 40 vueltas pero con más tiempo.

En la rama varonil, el primer sitio lo ocupó UNAM Fondo I, integrado por Rodrigo Eslava, Gerardo Martínez, Amado Zamora y Gustavo Rodríguez, con 52 vueltas. El segundo sitio fue para UNAM Fondo II, con Normando Gastaldi, Ezequiel Martínez, Jorge Bravo y Jorge Santiago, con 52 vueltas pero con mayor tiempo, y en el tercero quedó Salamandra, formado por Adrián Rodríguez, Sergio Tello, Pablo León y Gerson Sánchez, con 49 vueltas.

En la rama mixta, el primer puesto fue para Team Monro II, de Jeannette Pérez, Mariana Santiago, Ernesto Rangely Rigoberto Romero, con 44 vueltas; el segundo, para Gymaerobics, de Rubí Calderón, Edykarl González, Jorge Centeno y Nicolás López, con 43 vueltas, y el tercer sitio, para Ardillas, integrado por Erica Cortés, Eduardo Contreras, Guillermo Hernández y Laura Caballero, con 42 vueltas.

Esta competencia forma parte de la coordinación de cultura física que incluye programas de acondicionamiento físico general, aeróbicos y Aprende a Nadar, a los cuales la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas pretende dar continuidad.

Juan José Jaimés y Patricia Andrade, encargados de esos programas, invitan a toda la comunidad universitaria a participar en la prueba de resistencia de natación, en las modalidades de relevos por equipos de cuatro integrantes, para los intermedios y avanzados, y de seis para los principiantes; esta vez todos los equipos serán mixtos. La competencia se efectuará mañana, a las 12 horas.

JAVIER CHÁVEZ

La Asociación de Box de la Universidad Nacional participa en el Campeonato de Box, que organiza el Gobierno del Distrito Federal.

Luego de cuatro funciones, los pugilistas universitarios se mantienen invictos. En la división de 63 kilogramos, el estudiante de la Facultad de Ciencias Carlos Padilla se impuso a su rival en el Deportivo Vicente Saldivar e inició la excelente actuación del representante universitario.

En la delegación Magdalena Contreras, Óscar Aranda, en la categoría juvenil menor de 54 kilogramos, ganó por decisión unánime.

Asimismo, los medallistas de la pasada etapa regional en Puebla, Leonardo Millán y Marco Antonio Rebolledo, en 40 y 57 kilogramos, respectivamente, se impusieron por superioridad manifiesta en sus peleas, en la función que tuvo como sede la delegación Milpa Alta, donde el también universitario Adrián Chavarría, en 60 kilogramos, hizo lo propio con su contrin-

cante. El próximo combate será en la delegación Venustiano Carranza, en el Deportivo José

El box puma, presente en el campeonato del DF

Los pugilistas universitarios se mantienen invictos



Óscar Aranda, Leonardo Millán y Marco Antonio Rebolledo. Foto: Raúl Sosa.

contamos con un equipo plagado de jóvenes con mucha experiencia; este tipo de campeonatos nos sirve para hacer un balance de lo aprendido durante los entrenamientos y para fogear a nuestros futuros valores."

La Asociación de Box invita a todos los estudiantes de educación media superior a que se incorporen al representante auri azul de la disciplina, para integrar la selección que participará en la etapa regional. Los entrenamientos se de-

sarrollan de lunes a viernes, a partir de las 12 horas, en el gimnasio del Exreposito de Atletas, ubicado al costado sur del Estadio Olímpico Universitario.

María Pino Suárez.

Antonio Solórzano, entrenador en jefe del equipo auri azul, manifestó que se trabaja con miras a la etapa

regional que el próximo año tendrá a la Universidad Nacional como sede.

"Esperamos que estos resultados se reflejen en el futuro, ya que



UNAM

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

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

Dra. Arcelia Quintana Adriano
Abogada General

Dr. José Narro Robles
Coordinador General de Reforma Universitaria

Lic. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

Lic. Rodolfo González Fernández
Director de Información

Gaceta

Mtro. Enrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

David Gutiérrez y Hernández
Subdirector de Gaceta UNAM

Roberto Gutiérrez Alcalá
Hernando Luján
Coordinadores

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

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-14-52 ext. 832, fax: 5622-14-56. Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión: Imprenta de Medios S.A. de C.V., Avenida Cuauhtémoc 3353, Colonia Cosmopolita, CP. 02670, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Lic. Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,556



Shutterstock de
Pictogram by
Ludovico
and el 11/11/15

