

Se impartirán licenciaturas en unidades foráneas

Aprueba el Consejo Universitario la Especialización en Historia del Arte y la Licenciatura en Mecatrónica

⇒ 23

Designa a seis nuevos eméritos universitarios

INVESTIGADORES: Flavio Manuel Mena Jara, Roberto Meli Piralla y Germinal Cocho Gil

PROFESORES: Gilberto Sotelo Ávila, Cipriano Gómez Lara y Néstor de Buen Lozano

⇒ 21

Ciudad Universitaria
24 de marzo de 2003
Número 3,620
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

► Lo aprobó el Consejo Universitario, para 2003

Se ejercerá presupuesto por más de 15 mil millones

► Catorce mil 154 millones 67 mil 639 pesos son de subsidio federal y mil 220 de recursos propios
► Se aprobó también la cuenta anual 2002
► La Universidad contará con dos nuevos centros de investigación: Radioastronomía y Astrofísica, e Investigaciones en Ecosistemas

SUPLEMENTOS ESPECIALES

Cuenta anual

Informe de la CECU



Rinden protesta los nuevos consejeros universitarios. Foto: Benjamín Chaires.

⇒ 24-26



SEMANA CULTURAL. Del 17 al 21 de marzo se realizó la LXXIX Semana Académica Cultural de Medicina del Deporte, organizada por la Facultad de Medicina; en la inauguración, María Cristina Rodríguez, directora de la especialidad, destacó la importancia de promover esta área. *Foto: Ignacio Romo.*

CONSERVACIÓN. En el Centro de Estudios sobre la Universidad se protege el patrimonio de esta casa de estudios para las futuras generaciones. *Fotos: Juan Antonio López.*



DÍA MUNDIAL DEL AGUA. México y América Latina enfrentan una crisis de sustentabilidad del agua; tan sólo para cubrir la demanda de consumo en el país, en los próximos 25 años se requerirán inversiones por 330 mil millones de pesos.



EN LA LIBERTADORES. El triunfo de Pumas sobre el Gremio, una bocanada de aire puro (1-0).



VIDA UNIVERSITARIA. Un recorrido por los campi: ENEP Aragón.



Gaceta
ilustrada

Se inaugura aula multimedia de comunicación en Acatlán

⇒ 6



Rinde protesta el nuevo Consejo Directivo del Colegio Nacional de Psicólogos

⇒ 4

COMUNIDAD

Las mujeres son quienes más los padecen; en la actualidad, la prevalencia va de 0.5 a tres por ciento

ALFONSO FERNÁNDEZ

La anorexia (falta de apetito) y la bulimia (apetito voraz) son dos trastornos alimentarios que se presentan con mayor frecuencia en la adolescencia y en los adultos jóvenes; el género femenino es el que más los padece.

Según estudios, la prevalencia va de 0.5 a tres por ciento en la población actual de adolescentes, señaló Silvia Ortiz León, coordinadora del Programa de Salud Mental del Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental.

Anorexia

Informó que las jóvenes que padecen anorexia tienen una preocupación excesiva por estar delgadas; siempre buscan perder peso y recurren a diversas prácticas (ejercicios, dietas, automedicación) para evitar aumentarlo.

Ortiz León aseguró que las anoréxicas tienen una distorsión de su imagen corporal, niegan lo que sufren; se miran frecuentemente al espejo; se prolongan las horas de comida; suelen esconder los alimentos, sobre todo los que tienen carbohidratos. Empiezan a tener una conducta aislada, no quieren que las demás personas se percaten de su falta de apetito.

Según la psiquiatra, las jóvenes con este trastorno tienen una fase de desnutrición severa, denotan tristeza, desinterés, aislamiento y falta de comunicación con los demás. Se ponen irritables e impulsivas cuando se les señala que cometen una falta grave contra su salud.

Existen dos tipos de anorexia: la restrictiva, en la que el o la adolescente no se provoca el vómito; no usa laxantes, diuréticos

Anorexia y bulimia, trastornos alimentarios

– IV –



Adolescentes y adultos jóvenes tienen una obsesión por su imagen corporal.

o enemas, sólo deja de comer y disminuye de manera importante su ingesta; y el tipo compulsivo o bulímico, en donde sí utiliza lo anterior para producir la salida del alimento.

Este problema, explicó, está relacionado con condiciones biológicas en donde participa el circuito límbico, región del cerebro donde se regulan las emociones; las experiencias subjetivas. Además, hay dos centros hipotalámicos neuroreguladores: facilitadores e inhibidores de la ingestión, del sistema de saciedad periférico.

También existen neurotransmisores –sustancias químicas que comunican a las células cerebrales– que tienen que ver

con la conducta alimentaria. Es el caso de la serotonina, sustancia que también se relaciona con la depresión, la cual acompaña muchas ocasiones a los trastornos de la alimentación.

Sin embargo, abundó, la interacción con el ambiente y las relaciones interpersonales tienen una gran influencia en los hábitos de alimentación. La biología interactúa con la sociedad, los procesos de aprendizaje, la cultura y la percepción que las personas tienen de los alimentos.

Por ejemplo, dijo que la prevalencia del modelo estético corporal en la cultura de delgadez desempeña un papel preponderante en los trastornos alimentarios. Ésta conduce a normas y valores que determinan las actitudes y conductas hacia la forma corporal, la talla y el peso; particularmente en la etapa de cambios físicos como la adolescencia y la juventud.

Ortiz León aseveró que los medios de comunicación promueven la imagen que, según ellos, la mujer debe tener. Por medio de jóvenes modelos que exhiben ropa de moda, propagan los estereotipos que son incompatibles con la obesidad. La delgadez se ha convertido en sinónimo no sólo de aceptación, sino de éxito social.

La anorexia y la bulimia, añadió, también se presentan en personas que realizan determinadas actividades como bailarinas de ballet y atletas, quienes tienen una obsesión por su imagen corporal. Para alcanzarla, hacen ejercicios exagerados y pasan gran parte del día en actividad física.

Entre algunos de los factores psicológicos que contribuyen al desarrollo de la anorexia, indicó, está la existencia de una fobia a la comida; relaciones ambivalentes con la ma

dre, agresividad y culpa; dependencia y seducción con padres cálidos y pasivos, en la que puede existir una sobreprotección que impide que la hija crezca.

En este punto, según el enfoque psicodinámico, manifestó: "La adolescente no quiere crecer, tener cuerpo de mujer; pareciera ser que hay un intento de mantenerse con cuerpo de niña y esto se relaciona con la psicosexualidad; estas pacientes suelen ser inseguras, dependientes e inmaduras; y tienen una gran dificultad para establecer relaciones con el sexo opuesto".

La anorexia y la bulimia, afirmó, no son problemas nuevos. Los Santos Cristianos tenían la percepción de que el ayunar podía ayudarles a limpiarse corporal y espiritualmente; tal es el caso de Santa Catarina de Siena quien ayunaba y también comía en exceso para luego vomitar al utilizar purgas.

Entre los romanos, agregó, se presentaba con mayor frecuencia la bulimia, ya que en las bacanales existía todo tipo de alimentos que consumían para después provocarse el vómito. Esto se relaciona con la importancia que el ser humano siempre le ha dado al placer, a la satisfacción ligada a calmar las tensiones.

Bulimia

En cuanto a la bulimia, la especialista señaló que existe un hambre incontrolable, un apetito insaciable. En las adolescentes, con dicho trastorno, estar delgada pasa a segundo plano. Sin embargo, la bulimia se asocia con la anorexia y puede haber cuadros combinados en donde se presenten indistintamente.

En este trastorno se da una ingestión de grandes cantidades de comida por episodios, ésta se da de forma rápida y en un breve periodo en el que hay molestias abdominales; la joven se autoinduce el vómito para quitarse el malestar y seguir comiendo; tiene sentimientos de culpa, depresión y disgusto consigo misma y con sus conductas.

Apuntó que las bulímicas usan purgantes, alteran sus grandes comidas y ayunos, tienen un gran temor por no parar de comer; al contrario de las anoréxicas, consumen alimentos con un alto contenido calórico (pasteles, helados, refrescos); tienen fluctuaciones del peso sin llegar a perderlo como en la anorexia.

Para considerar que una joven padece bulimia debe tener atracones en una hora al menos dos veces a la semana durante tres meses, ausencia de saciedad, dependencia a sustancias tóxicas, abuso de alcohol, depresión, robo de comida y de objetos, precisó Ortiz León.

Las bulímicas tienen una baja autoestima, se sienten solas, abandonadas, poco aceptadas por las condiciones en que se manifiesta su incapacidad para controlar el consumo de alimentos.

Informó que el tratamiento indicado para ambos trastornos es multidisciplinario. Participa el médico internista, el médico familiar—quien detecta la enfermedad en un primer nivel—el psiquiatra y el cardiólogo; también participan profesionales de la salud mental como psicólogos, piscoterapeutas, trabajadores sociales y terapeutas familiares.

Lucy María Reidl, nueva presidenta del Conapsi

Al asumir el cargo informó que buscará la certificación de los psicólogos de todo el país



Ocupará la presidencia el periodo 2003-2005.

Foto: Francisco Cruz.

ALFONSO FERNÁNDEZ

La psicología es al mismo tiempo una ciencia y una profesión, por lo que el Colegio Nacional de Psicólogos (Conapsi) debe tener cercanía con quienes forman a los psicólogos, con las universidades y los escenarios laborales para estar atentos a su desarrollo y a la aplicación de la ética de la disciplina, señaló Lucy María Reidl Martínez, presidenta de ese colegio.

Al tomar su cargo para el periodo 2003-2005 en el auditorio de la Unión de Universidades de América Latina (Udual), informó que el Conapsi surgió de la Facultad de Psicología (FP) de la UNAM—de la cual es actual directora— en 1976 y día con día se ve más comprometido con una de sus funciones primordiales: certificar a los licenciados en psicología que surgen de las diferentes instituciones de educación superior del país.

Se tiene que trabajar en la certificación de los agremiados y de todos aquellos psicólogos de la República que ya la requieren para ser contratados por el sector salud. Debe contarse con profesionales formados en instituciones acreditadas que garanticen su certificación ante los organismos reconocidos para ello.

De esta manera, dijo, pretende avanzar y concluir el proceso de certificación por medio de la creación del Primer Consejo Nacional de Especia-

lidad, Psicología Clínica y de la Salud, en virtud de las necesidades planteadas por las recientes regulaciones emanadas de las secretarías de Educación Pública y de Salud.

Apuntó que con la certificación se busca que los psicólogos estén actualizados e informados sobre las novedades del conocimiento dentro de la disciplina y las apliquen de manera adecuada. En caso de que los profesionales que la soliciten no cumplan con el nivel requerido, el colegio se encargará de organizar, quizá junto con la Facultad de Psicología, cursos de actualización.

Apuntó que entre las acciones que pretenden realizarse en el colegio está la generación de vínculos y convenios con otras organizaciones gremiales de psicología, nacionales e internacionales para promover intercambios científicos y profesionales.

La presidenta electa—que sustituyó a Gabriel Vázquez Fernández— manifestó que el Consejo Directivo pretende en los dos próximos años fortalecer y diversificar el colegio, dándole un carácter nacional para apoyar al gremio en su desarrollo profesional. Además, establecer vínculos con los sectores público y privado para difundir entre ellos los servicios que brindan los psicólogos.

En cuanto a la situación actual de la psicología, destacó que quienes la ejercen tratan de hacer lo pertinente para que los seres humanos tengan una mejor calidad de vida. A pesar de que los procesos psicológicos son universales, la manifestación de ellos depende de cada cultura; es por ello que los psicólogos trabajan en el bienestar de sus ciudadanos desde diferentes posturas teóricas.

En el evento tomaron protesta los nuevos integrantes del Consejo Directivo 2003-2005 del Conapsi: Jorge Orlando Molina, vicepresidente; Rubén Miranda Salceda, secretario ejecutivo; Humberto Ponce Talancón, tesorero; Sara Cruz, subtesorera; Socorro Contreras, secretaria de Actas y Acuerdos, y Samuel Jurado Cárdenas, primer vocal para el Proceso de Certificación.

También protestaron Marco Eduardo Murueta Reyes, segundo vocal para el Proceso de Certificación; Alicia Velázquez Medina, primer vocal para la Afiliación al Colegio; Benjamín Domínguez Trejo, vocal para la Zona Centro; Juan José Sánchez, vocal para Asuntos Internacionales; Mariano Lechuga Besné, vocal para la Promoción y Difusión del Colegio, y María de Lourdes Monroy, responsable de Informática. g

C ALFONSO FERNÁNDEZ
uatro alumnos de la Universidad fueron premiados por sus trabajos presentados en el Primer Concurso de Reflexión sobre los Derechos Humanos, que organizó el Centro Nacional de Derechos Humanos.

En la ceremonia de premiación, que se efectuó en el auditorio de este centro, Rodolfo Lara Ponte, cuarto visitador general de la Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH), entregó reconocimientos a los tres primeros lugares –el primero y tercero a estudiantes de la UNAM– y dos menciones especiales a universitarios de esta institución.

Primeros lugares

El primer lugar lo obtuvo Christian Manelic Vidal León por el trabajo "La recepción del derecho internacional de los derechos humanos en el sistema jurídico interno de los estados. El caso de México".

Christian Manelic Vidal, de la Facultad de Derecho, manifestó que su estudio propone una reforma a la Constitución para que los tratados internacionales de derechos humanos tengan la misma jerarquía que la Constitución. El interés por esta equidad radica en que el artículo 133 constitucional señala que la Constitución está por encima de éstos.

Indicó que otros países latinoamericanos ya incorporaron esta innovadora reforma y han tenido resultados positivos. Es el caso de la República Bolivariana de Venezuela –que se hizo en el periodo de Hugo Chávez, en 1999–, así como de Argentina con sus reformas al artículo 75 donde incorpora esta novedad.

Consideró que en México puede lograrse esta reforma ya que implica otorgar más derechos a los habitantes, mayor protección. Con la experiencia de esos dos países, la nación puede adoptarse con éxito a esta nueva figura.

El tercer lugar lo obtuvo

Reciben premios por reflexión sobre derechos humanos

Cuatro alumnos de la Universidad obtienen primer y tercer lugares y dos menciones especiales



José Alejandro Arceo, Chistian Manelic Vidal, Ana Inés Machado y Karla Pérez. Foto: Marco Mijares.

Ana Inés Machado Oviedo por su trabajo "Desigualdad de género. Derechos humanos de la mujer"; en él se estudian los tratados firmados en la ONU, la labor de la CNDH y el establecimiento de leyes que reconocen a la mujer.

Ana Inés Machado, de la Facultad de Psicología, señaló que uno de los puntos más importantes de su investigación es el análisis sobre la percepción que la mujer tiene de sí misma, así como de los diversos roles que desempeña en la sociedad: trabajadora, madre, esposa y ama de casa. Sin embargo, en este último, casi siempre se muestra como sumisa.

Lo que se propone, dijo, es que por medio de la educación informal pueda revalorizarse el rol de la mujer en sus diferentes ámbitos. Es decir, ésta debe comenzar desde el hogar, al transmitir valores a sus hijos sobre

lo que es ser mujer; y esto puede lograrlo con sus actitudes, un trato igualitario hacia sus hijos, sin que importe el género.

Menciones especiales

Por su parte, Karla Pérez Portilla fue merecedora de una mención especial por la calidad de su trabajo "El concepto de minoría. Reconocimiento de las diferencias y búsqueda de la igualdad sustancial".

La egresada de Derecho explicó que su estudio analiza la preocupación creciente por los llamados grupos vulnerables: ancianos, niños y homosexuales. Es decir, no se trata de pensar en derechos en abstracto, sino de identificar las vulnerabilidades de cada individuo y así atacarlas de manera más eficiente.

José Alejandro Arceo Contreras

también recibió una mención especial por el trabajo "Derechos humanos y reforma del Estado, hacia una propuesta". El alumno de sociología de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales señaló que su ensayo contiene una propuesta que intenta articular los derechos humanos como la columna vertebral de la reforma del Estado mexicano.

Esto podría lograrse, dijo, a partir de una serie de medidas que incluyan, principalmente, la modificación de la Constitución, reforma de la CNDH, recomposición total de los sistemas carcelarios, atención a los pueblos indígenas, revisión de las leyes laborales y educativas.

Rodolfo Lara Ponte apuntó que el Primer Concurso de Reflexión sobre Derechos Humanos 2002 se abrió a los estudiantes de nivel licenciatura de toda la República Mexicana.

El objetivo principal del concurso, explicó, fue propiciar que los participantes incursionaran en la investigación para desarrollar sus inquietudes sobre el tema, haciendo uso de sus habilidades teóricas, y para profundizar en el conocimiento de los derechos humanos.

Como respuesta a la convocatoria se recibieron 21 trabajos de estudiantes del Distrito Federal, Chiapas, Durango, Puebla, San Luis Potosí y Tabasco. Para la deliberación y premiación respectivas el jurado estuvo integrado por 10 especialistas, quienes valoraron los trabajos según el argumento, las aportaciones al tema, la redacción y las fuentes utilizadas. *g*

Inauguración del X Seminario Enzo Levy

Nueva aula multimedia de comunicación en Acatlán

Se difunde el trabajo que realizan los especialistas en dinámica de fluidos

Laura Romero

Por décimo año consecutivo, la Sociedad Mexicana de Física, mediante su División de Dinámica de Fluidos (DDF), organizó en el Instituto de Investigaciones en Materiales el X Seminario Enzo Levy, en memoria del investigador universitario.

En la inauguración del acto—presidida por Luis Enrique Sansores, director de esta dependencia universitaria—, Roberto Zenit, presidente de la DDF, señaló que este encuentro académico tuvo el objetivo de mostrar a los alumnos que esa área del conocimiento representa una opción excelente para dedicarse a ella.

La dinámica de fluidos tiene muchas variantes y, por lo tanto, oportunidades de trabajo en la ingeniería y en el campo científico. Por ello, dijo, con este tipo de seminarios también pretende difundirse el trabajo que realizan los especialistas del área.

Jaime Cervantes, de la Facultad de Ingeniería, recordó que Enzo Levy Lattes nació en Italia, pero era mexicano por convicción. Su origen académico, matemático por la Universidad de Turin.

Trabajó como geógrafo y geodesta en Bolivia y cuando colaboró en obras hidráulicas conoció a un grupo de ingenieros mexicanos, allá por la época de Lázaro Cárdenas, quienes lo invitaron a México a unirse a obras hidroeléctricas que entonces se iniciaban en el país.

Así llegó a México, donde comenzó a trabajar en la Comisión Nacional de Irrigación. Se dedicó con gran entusiasmo y responsabilidad al diseño hidráulico y luego se convirtió en uno de los primeros ingenieros enfocados a la investigación, prácticamente inexistentes en esa época.

Así, se consolidó como investigador pero también como profesor de los primeros cursos de posgrado del área. Colaboró en la División de Investigación de la Facultad de Ingeniería y en el Instituto de Ingeniería de la Universidad.

Jaime Cervantes añadió que Enzo Levy dedicó su vida al trabajo metódico, cotidiano, sistemático, serio y puntual. Su carácter era afable, una persona muy tratable.

En su honor, finalizó, las autoridades universi-



Enzo Levy, quien fue profesor emérito.

tarias decidieron hace algunos años nombrar la biblioteca conjunta del posgrado de la facultad y el Instituto de Ingeniería con su nombre. Próximamente ahí también se colocará una efigie de él para que quede constancia de su presencia.

Roberto Zenit explicó que el programa del seminario, uno de los más importantes de la DDF, estuvo conformado por temas de docencia, investigación y divulgación.

Los temas tratados fueron el uso de la computadora para facilitar la enseñanza de la mecánica de fluidos; flujos de petróleo y su importancia para el país; simulación numérica de turbulencias, y aplicación de la mecánica de fluidos en la utilización de la energía del oleaje para bombear agua, entre otros.

Participaron científicos como George Homsy, de la Universidad de California en Santa Bárbara; Jaime Cervantes, de la Facultad de Ingeniería, y Steven Czitrom, del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, ambos de la UNAM; Óscar Velasco, del Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, y Lourdes Vega, del Instituto Politécnico Nacional. g

El vertiginoso avance del mundo en que se vive ha orillado a los periodistas y comunicólogos a buscar nuevas maneras de transmitir mensajes. Es ahí donde las nuevas tecnologías desempeñan un papel preponderante, afirmó Víctor Castañeda Salazar, alumno de cuarto semestre de la licenciatura en Comunicación, durante la inauguración de la aula multimedia de comunicación, realizada en la Escuela de Estudios Profesionales Acatlán.

Dijo que contar con este tipo de espacios permite ser más competitivos; tener armas en las manos para ser profesionales exitosos y dejar en alto el nombre de la Universidad.

En nombre de sus compañeros externó su reconocimiento a las autoridades universitarias por otorgar los espacios necesarios para su educación, al igual que a profesores quienes dirigen el camino del conocimiento y les enseñarán la utilización de este nuevo equipo.

Castañeda Salazar hizo patente el compromiso de cuidar, conservar en buenas condiciones y dar buen uso a la aula, para que las próximas generaciones tengan la oportunidad que ahora ellos tienen.

En la inauguración, Hermelinda Osorio Carranza, directora del plantel, dijo ante funcionarios, académicos y alumnos: "En 28 años de la ENEP Acatlán no estamos estancados, avanzamos a la par de las nuevas tecnologías. En la licenciatura de Comunicación se requería esta modificación y dar una mejor respuesta a los cambios tecnológicos para que ustedes puedan progresar".

Raquel Ábrego, coordinadora del Programa de Comunicación, se mostró complacida por ver culminado este proyecto. Dijo que este logro es el resultado de un arduo trabajo, en donde participó la comunidad de Acatlán y fue asesorado por especialistas que trabajan dentro y fuera del plantel.

El equipo que conforma esta aula multimedia consta de cuatro quemadores de CD-DVD, cuatro tarjetas de video, cuatro tarjetas de captura de video analógico y para edición de video no lineal, una computadora PC Pentium IV CPM con 512 megas en RAM, cuatro computadoras, un videoprojector, una pantalla, un monitor de 29 pulgadas, una videocasetera, un escáner para digitalizar imágenes y paquetería especializada en diseño.

Con este equipo será posible realizar trabajos en un sistema computacional que puede integrar imágenes fijas, en movimiento y, al mismo tiempo, combinar sonidos, lo que permitirá realizar productos interactivos. g

ENEP ACATLÁN

La historia de Iztacala se ha escrito con el empeño, la dedicación y el compromiso de los tres sectores de su comunidad, razón por la cual la parte central del programa con el que la facultad festejó su XXVIII aniversario estuvo constituida por el reconocimiento al desempeño de sus mejores alumnos, al mérito académico de sus profesores y a la entrega de los trabajadores administrativos que cumplieron 25 años de labores en la dependencia.

En la ceremonia, con que dio inicio la celebración, tres alumnos de cada una de las cinco disciplinas impartidas en Iztacala recibieron reconocimiento por haber obtenido los mejores promedios a la mitad de su carrera. Por el primer lugar en este rubro fueron galardonados: Abril Adriana Arellano, Gabriela Argumedo, Jacqueline Briceño, Liliana Elizabeth Rubio y Ricardo Sánchez; por el segundo lugar, Armando Anaya, Leopoldo Iván Santacruz, Fabiola Tavares y María de los Ángeles Zarza; Alma Bernardino, Estephanie Yazmín Loaeza, Eduardo Morales, María Guadalupe Raya y Aidee Norma Tejeda fueron premiados por el tercer lugar.

La Medalla Gabino Barrera, que la UNAM otorga anualmente a los alumnos que obtienen el más alto promedio a lo largo de sus estudios de licenciatura, fue entregada a Rosalía Guillén, Liliana Martínez, Liliana Maruri, Marcos Benjamín Nieto y Alejandra Ramírez.

Al dirigir un mensaje a los galardonados, Ignacio Peñalosa Castro, secretario general académico de la facultad, expresó que este festejo es un excelente marco para distinguir a quienes han destacado en cada una de las carreras que se cultivan en la facultad, al tiempo que representa una ocasión especial para entregarles un reconocimiento a su esfuerzo.

Hizo énfasis en el gran aprecio que la FES Iztacala tiene por miembros de su comunidad capaces y comprometidos, y confió en que su talento y su esfuerzo habrán de imprimir un impulso importante a favor del desarrollo del país. Asimismo, hizo votos porque la UNAM encuentre diariamente, en Iztacala, motivos de orgullo en el compromiso de sus alumnos.

Ramiro Jesús Sandoval, director de la facultad, acompañado por Ignacio Peñalosa Castro, secretario general académico; Roque Jorge Olivares Vázquez, secretario de Desarrollo y Relaciones Institucionales; Ana Graf Obregón, secretaria de Programación y Cuerpos Colegiados, e Isabel Ferrer Trujillo, secretaria administrativa, entregó



Premiación en el centro cultural. Foto: cortesía FESI

FES Iztacala: 28 años de dedicación y compromiso

Se entregaron reconocimientos a académicos, alumnos y trabajadores

la medalla y el diploma al Mérito Académico a Silvia Aguilar Rodríguez (Biología), Juan Manuel Mancilla Díaz (Investigación y Posgrado), Carlos Nava Quiroz (Psicología), y Patricia Ramírez Bastida, también de Biología.

Ante premiados y demás asistentes al centro cultural de la facultad, el director se refirió a la dificultad de festejar en los albores de un conflicto bélico que podría significar muchos cambios en el ámbito mundial, y que como habitantes del planeta dicho fenómeno debe ser visto por una institución como Iztacala con un espíritu de diálogo y de paz.

Tras destacar que, como ya es una tradición, los festejos de aniversario de la FES Iztacala se han dedicado al personal académico, alumnos y trabajadores de apoyo, Jesús Sandoval puso a consideración de los asistentes una diversidad de cifras con el objetivo de resaltar la encomiable labor que los galardonados han realizado.

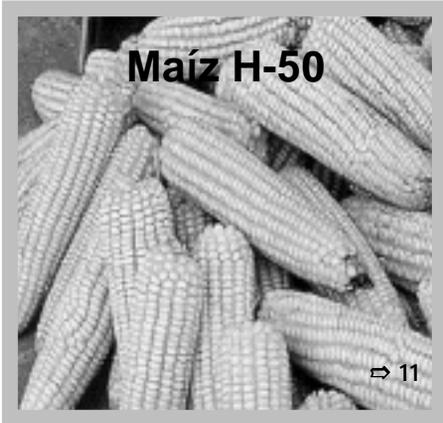
Jesús Sandoval recalcó que a lo largo de 28

años de existencia, debido al trabajo y compromiso de su comunidad, lo que justifica plenamente una celebración de tal naturaleza, Iztacala ha conformado una gran familia en la que todos se conocen y han participado, lo mismo en momentos de alegría que de tristeza, y refrendó su interés de que en esta gestión se mejoren las relaciones personales.

La celebración continuó con el tradicional encuentro de fútbol entre el combinado local que en esta ocasión recibió a su similar de la ENEP Aragón, al que venció por marcador final de 6-5.

Luego de otras actividades culturales, el festejo llegó a su fin con el concierto de la Banda Sinfónica del Conservatorio Nacional de Música, dirigida por Patricio Méndez Garrido. *g*

FES IZTACALA



Maíz H-50

⇒ 11



⇒ 12



Hereditarios,
muchos de los
problemas
visuales

⇒ 10

LA GACETA DE LA CIENCIA

Es urgente que se establezcan medidas orientadas a recuperar la sustentabilidad del agua

México y América Latina enfrentan una crisis de sustentabilidad del agua, cuyos principales síntomas son el surgimiento de conflictos internacionales por el líquido; alta frecuencia de enfermedades asociadas con su consumo; aumento del número de procesos privatizadores; inequidad e inaccesibilidad a los servicios de agua potable y saneamiento; degradación de ríos y lagos, así como agotamiento de las fuentes de abastecimiento subterráneas, advirtieron expertos de la UNAM.

VERÓNICA RAMÓN

Al conmemorarse el 22 de marzo el Día Mundial del Agua, los especialistas señalaron que tan sólo en el país las cifras oficiales señalan que 65 por ciento de la calidad de las aguas superficiales es mala; 25 por ciento media y únicamente 10 por ciento buena. Treinta y tres por ciento de los mexicanos tienen lombrices (helminthiasis), y aproximadamente 40 por ciento del líquido que se suministra para consumo no está desinfectado.

Manuel Perló Cohen, director del Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad (PUEC), señaló la urgencia de establecer medidas orientadas a recuperar la sustentabilidad hidráulica del país, como la atracción de inversiones privadas, sin que el Estado pierda el control de la política hidráulica y la reestructuración de los sistemas tarifarios, donde los altos consumidores paguen más.

Enfermedades

Blanca Jiménez Cisneros, del Instituto de Ingeniería, y responsable del grupo de Tratamiento y Reuso, explicó que, según

Viven México y AL crisis hidráulica

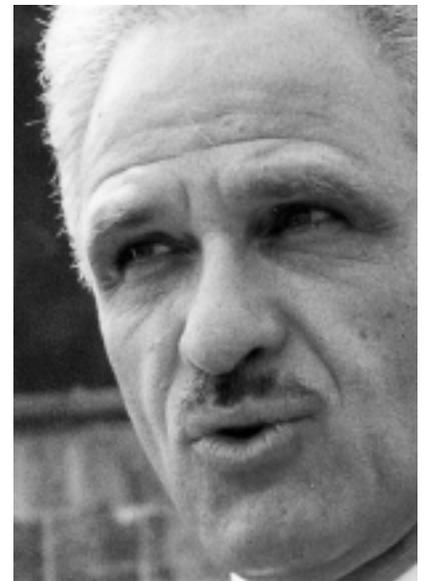


Blanca Jiménez.

los reportes de la Comisión Nacional del Agua, 88 por ciento del líquido en México es clorada. Sin embargo, datos del sector salud indican que el agua cumple con la calidad microbiológica únicamente en 60 por ciento. Es decir, que 40 por ciento del agua de consumo que se suministra no está desinfectada.

La especialista insistió en que en el país hay un serio problema respecto a la calidad del líquido, ya que las aguas negras desembocan en las limpias, lo que propicia mayor número de enfermedades, básicamente diarreas.

De acuerdo con información proporcionada por la investigadora, hay algunos microorganismos que causan enfermedades debido al consumo de agua contaminada; entre ellos están las amibas y giardiasis; bacterias como *Salmonella*; *Salmonella typhi* y *Vibrio cholerae*, o virus que pueden dar origen a



Manuel Perló.

males como hepatitis A, parvovirus y rotavirus.

Expuso que un claro ejemplo de lo anterior es Chiapas, donde hay comunidades rurales cuyos habitantes tienen problemas visuales debido a una enfermedad llamada tracoma, producida por la escasez y —cuando la hay— la mala calidad del agua con que los habitantes se lavan los ojos.

Resaltó que la UNAM desarrolló una técnica analítica para medir el contenido de los huevos de helmintos en aguas negras, donde en algunos lugares llegó hasta 375 huevecillos por litro.

Para comparar, en países como Estados Unidos esta concentración es de uno a ocho patógenos por litro de agua residual, y en Brasil de 166 a 202, en Ucrania 60 y en Marruecos llega a 840. Los huevos de helmintos, según las pruebas desarrolladas por la UNAM,

tienen dimensiones de 20 a 80 micras.

Sobre la calidad del agua en la ciudad de México, la especialista reiteró que es una interrogante, pues se ha notado un franco decremento de los niveles de cloración. Señaló que, en el Distrito Federal, 87 por ciento del agua contiene cloro residual y 83 por ciento aprueba los contenidos microbiológicos.

Agua embotellada

Manuel Perló habló del creciente y millonario negocio de las aguas embotelladas, el cual también cuenta con gran participación de empresas transnacionales.

En México, apuntó, la venta de estos productos asciende a seis mil 500 millones de dólares anuales, por lo que no es ninguna casualidad que la revista *Fortune* haya calificado al negocio del agua una de las grandes oportunidades en el mundo, el cual promete ser en el siglo XXI lo que el petróleo fue en el XX.

Explicó que en México las empresas transnacionales entraron desde 1992, las cuales ya administran – con el esquema mixto o de concesión total – sistemas de agua y drenaje. Así sucede en el Distrito Federal, Aguascalientes, Cancún, Puebla y Saltillo.

Recalcó que la política hidráulica no debe quedar en manos de empresas privadas, pero sí pueden abrirse las puertas a este tipo de capitales.

Subrayó la contribución de la UNAM en el estudio de los problemas relacionados con el agua a lo largo de todo su ciclo y desde distintas perspectivas: económicas, políticas y sociales.

Manuel Perló expresó que otro de los graves problemas que enfrenta México es la sobreexplotación de sus mantos acuíferos, al pasar de 36 en 1981 a cien en 1999. Esto trae como consecuencia un importante e irreversible impacto ecológico que se traduce en agotamiento de manantiales, desaparición de lagos y humedales, reducción de caudales base de los ríos, eliminación de vegetación nativa y pérdida de ecosistemas.

Sin duda, continuó, el caso más delicado es el de la ciudad de México, ya que sus acuíferos están sobreexplotados en más de ciento por ciento, lo que significa que de los 40 mil litros por segundo que se extraen del subsuelo en la cuenca de México, sólo se vuelven a infiltrar



En los Dinamos. Foto: Juan Antonio López.

20 mil; esto produce hundimientos del terreno.

Manuel Perló advirtió sobre el surgimiento de conflictos internacionales por el agua, como el protagonizado entre Estados Unidos y México en torno a la distribución de los caudales que se encuentran en las cuencas compartidas.

Al respecto, opinó que ambos países solucionaron temporalmente, pero no a fondo el problema, al llegar a un acuerdo para que México pague a su vecino país del norte de enero a septiembre de este año 431 millones de metros cúbicos de agua.

Añadió que es necesario revisar el Tratado de Distribución de Aguas Internacionales con Estados Unidos que data de 1944, el cual sirve para regular tanto el aprovechamiento del Río Bravo como el del Colorado.

Sustentabilidad hidráulica

Manuel Perló manifestó también que hay síntomas que forman parte de la realidad latinoamericana, como los enfrentamientos entre firmas transnacionales que comercian con agua y los movimientos sociales por el control de los recursos; la expansión de procesos privatizadores, con el consecuente debilitamiento del papel del Estado, así como múltiples casos de ruptura de la sustentabilidad hidráulica y la destrucción del ambiente.

Aclaró que la crisis hidráulica en América Latina no significa el agota-

miento de este líquido vital, ya que es un recurso fijo en su cantidad, pero no en su calidad y ubicación.

Hoy se sabe, especificó, que el volumen total del agua del planeta permanece constante desde hace millones de años, aunque cambie continuamente de estado, y que puede encontrarse tanto en las profundidades del subsuelo como en las distintas capas de la atmósfera.

Sin embargo, lo que se ha roto es la sustentabilidad hidráulica en la mayor parte de los países latinoamericanos, entendiendo como sustentabilidad la existencia de un sistema tecnológico, institucional, social y político que asegure la continua satisfacción de las necesidades humanas presentes y futuras sin degradar el ambiente. Este rompimiento tendrá un impacto sobre el medio cada día más gravoso, sentenció.

Los sistemas operadores, continuó, pueden seguir en función;

Hay algunos microorganismos que causan enfermedades debido al consumo de agua contaminada; entre ellos están las amibas, giardiasis, *Samonella* y virus, entre otros

pero si lo hacen de la misma manera como hasta el momento – agotan más el capital hídrico existente y afectan al ambiente – las consecuencias económicas, políticas y sociales serán mayores.

Denunció que si bien América Latina es una región rica en recursos hidráulicos, en algunos países el nivel de consumo *per cápita* es bajo. Haití, Guatemala, Belice, Honduras, El Salvador, Paraguay, República Dominicana, Costa Rica, Bolivia y Ecuador poseen el dudoso honor de engrosar las filas de las naciones que reportan consumos *per cápita* inferiores a los cien litros por habitante.

Otro problema está en la fuerte inequidad que hay en la cobertura de los servicios del agua, así como su saneamiento en áreas urbanas y rurales, ya que las ciudades se han visto más beneficiadas.

Ante la naturaleza global del líquido, afirmó, es de esperarse que lo que ocurra en un lugar determinado repercutirá sobre otro. Por ello, de continuar los problemas que se observan en varios sitios de la geografía latinoamericana, sus efectos negativos se propagarán y generarán tensiones regionales e internacionales.

Perló Cohen sostuvo finalmente que el agua como recurso natural siempre ha estado globalizada, ya que el ciclo hidrológico ocurre en el planeta y este líquido es, junto con el clima y la atmósfera, un elemento que vincula a todo el mundo y a los seres vivos.g

Miopía, astigmatismo, hipermetropía y presbicia, errores refractivos del sistema visual que requieren de una corrección óptica y una permanente revisión, son algunos de los problemas visuales que puede padecer el individuo, explicó Martha Uribe García, jefa de la Clínica de Optometría de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Iztacala, quien agregó que 80 por ciento de la información que recibe la persona a lo largo de su vida es a través de los ojos.

combinado con miopía o hipermetropía, por lo que las características dependerán de ello; así, el miope astigmático tendrá síntomas relacionados con visión lejana. En el hipermetrope astigmático los padecerá en la visión cercana, los cuales también pueden estar combinados; es decir, tener una visión borrosa lejana como cercana.

Los pacientes con astigmatismo tienen problema cuando leen, normalmente tienen cefalea –dolor de cabeza–, tienden a confundir las le-

que trabajo cercano puede causarles cefalea, cansancio o sueño.

En cuanto a la presbicia, mencionó que está relacionada con la edad debido al desgaste natural de los músculos de los ojos; el paciente presenta problemas de enfoque en la visión cercana por lo que tiende a alejar los documentos cuando lee.

Al establecer la diferencia entre estas dos ametropías, mencionó que la hipermetropía puede encontrarse en los niños, o a cualquier edad, y tienen

de corrección y que la utilizada normalmente es mediante anteojos, pero también están los lentes de contacto o la cirugía.

Agregó que la presbicia no puede corregirse quirúrgicamente, pero si los otros tres errores refractivos y para realizarse se valora la factibilidad de cada caso.

Explicó que el avance de estas ametropías es distinto y para una de ellas hay una clasificación; hay algunas que se presentan en los niños desde temprana edad y son propensas a avanzar, como la miopía de tipo axial; otras aparecen a edades más avanzadas y tienden a ser estables hasta presentar la presbicia.

Señaló que los cambios de las ametropías se relacionan mucho con el crecimiento del individuo; de esta forma se establece que cuando el sujeto deja de crecer también cede el aumento de la graduación, aunque esto varía dado que hay una amplia gama de errores refractivos y combinaciones en el sistema visual, lo que determina su avance o estancamiento. Éstas no son causa, por sí solas, de pérdida de la visión; para ello, tendría que haber una condición de tipo patológico.

Martha Uribe mencionó que las personas adultas deben someterse a una revisión ocular anual y los niños cada seis meses –hasta los siete años– ya que están en proceso de crecimiento y madurez de la visión.

Para quienes no tienen alguna de estas ametropías, dijo, también deben revisarse cada año para detectar algún problema o, por lo menos, acudir a consulta cuando tengan algún malestar en los ojos (ardor, lagrimeo, molestia a la luz) que les impida, visualmente, hacer su trabajo normal.

Al dar algunas recomendaciones acerca del cuidado de la vista para quienes padecen alguna de estas ametropías, dijo que no debe dejarse de usar la corrección óptica prescrita porque, de lo contrario, pueden desarrollar ambliopía –uno o los dos ojos no cuentan con una buena agudeza visual aun con lentes–, lo que hace que haya una adaptación en el sistema visual a ver mal y se acostumbre a mirar con esa deficiencia, sin tener un comparativo entre lo que es ver bien y ver mal, por lo que entre más tiempo pase en esta condición la recuperación, mediante un entrenamiento visual, es más tardada. *g*

FES IZTACALA

Hereditarios, muchos de los problemas visuales

Diversas ametropías pueden presentarse en familiares de distintas generaciones, explicó Martha Uribe

Al explicar dichas ametropías, dijo que éstas son características que responden a cuestiones de tipo hereditario, a excepción de la presbicia –conocida también como de vista cansada–, la cual se presenta en adultos mayores de 40 años.

Indicó que en la relación hereditaria cuando algún integrante de la familia tiene, por ejemplo, miopía, es casi seguro que en la siguiente generación algún descendiente estará predispuesto a tenerla.

Agregó que aun cuando hay estudios que señalan al tipo de alimentación como otra de las causas que desencadenan la miopía o astigmatismo, la tendencia hereditaria es considerada una causal de mayor frecuencia.

Características

Martha Uribe mencionó como características de estos errores de la refracción, que las personas miopes tienen una mala visión lejana –distancias mayores a cinco metros– pero ven bien de cerca; también son más sensibles a la luz solar y cuando no usan anteojos tienden a entrecerrar los ojos para enfocar y ver mejor a distancia.

En el caso del astigmatismo, dijo, se habla de diferentes tipos como el

tras, incluso algunos reportan visión con fantasma; son síntomas relacionados con la lectura, pero depende del tipo de astigmatismo el que aumenten o disminuyan la sintomatología.

En la hipermetropía, relacionada con síntomas con la visión cercana, los afectados ven mal de cerca y bien de lejos; por tanto, todo lo que impli-

que ver con cuestiones de tipo hereditario; la presbicia se presenta, como ya se había dicho, después de los 40 años.

Al referirse al tipo de atención, Martha Uribe indicó que se habla de corrección óptica; dejó claro que ésta no significa quitar o curar el problema, sino solucionarlo.

Aclaró que hay varias opciones



Desarrolla Cuautitlán semilla de maíz mejorada

Investigadores de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán, en colaboración con integrantes del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), desarrollaron una semilla de maíz mejorada de alto rendimiento, denominada H-50.

Alejandro Espinosa Calderón, investigador de ambas instituciones, informó que dicha semilla tiene un rendimiento potencial de hasta 11 mil 500 kilogramos por hectárea (11.5 toneladas) y es resistente al acame, es decir, a la caída del maíz por viento o plagas.

Dijo que en México se siembran cada año 7.5 millones de hectáreas de la gramínea, con un rendimiento de 2.2 toneladas por hectárea. Sin embargo, no es suficiente para abastecer al mercado nacional (donde cada persona consume en promedio 120 kilogramos), por lo que deben importarse entre cinco y seis millones de toneladas para uso humano y animal.

Además, la producción del grano en los valles altos (entre dos mil 200 y dos mil 600 metros sobre el nivel del mar, ubicados en entidades como Puebla, Tlaxcala e Hidalgo) enfrenta, entre otros problemas, la falta de variedades que respondan a la escasez de humedad y lluvia de temporal, enfermedades y plagas que afectan a las plantas, el acame, así como la baja fertilidad de los suelos.

Refirió que las variedades mejoradas de la semilla hasta ahora existentes se utilizan en baja escala (entre dos y seis por ciento en los valles altos), debido a que no cuentan con las características agronómicas que convengan realmente y en forma sostenida a los agricultores.

El H-50, explicó Espinosa Calderón, prospera en condiciones de temporal, en tierras con humedad residual (la que queda de un año anterior gracias a las precipitaciones pluviales), así como cuando hay agua disponible para el riego.



El híbrido H-50 es usado ya por algunas asociaciones productoras de maíz

El H-50 prospera en condiciones de temporal, en tierras con humedad residual, así como cuando hay agua disponible para riego. Foto: cortesía de la FES Cuautitlán.

Además, posee las características necesarias para adaptarse a los valles altos de México y su mazorca llega a medir 15.8 centímetros; su grano es blanco y de buena calidad nixtamalera.

La semilla, desarrollada debido a los estudios realizados en la cátedra Mejoramiento Genético y Producción de Semillas de Cultivos Básicos y evaluada en el Rancho Almaraz de la FES Cuautitlán, es uno de los primeros maíces del INIFAP que cuenta con el esquema de androesterilidad (no requiere ser desespigado, por lo que pueden sembrarse plantas hembra y macho de forma simultánea, con buena calidad genética).

El híbrido ya es usado por varios grupos de agricultores como las federaciones de Productores de Maíz y la de Propietarios Rurales, ambas del Estado de México, y la Confedera-

ción Nacional Campesina, así como por pequeñas empresas productoras de semillas.

Indicó que los primeros trabajos para incorporar la androesterilidad en el maíz H-50 fueron realizados en la FES Cuautitlán y consistieron en cruzamientos orientados con el propósito de introducir esa característica a las plantas hembras del grano; es decir, para evitar que produzcan polen.

En la actualidad, abundó Alejandro Espinosa, la semilla se ha sembrado en ocho mil hectáreas. Es un

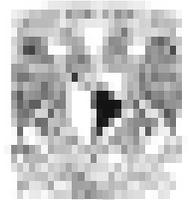
En México se siembran cada año 7.5 millones de hectáreas de la gramínea

orgullo que el trabajo efectuado en la FES Cuautitlán, en coordinación con el INIFAP, ya esté en el campo mexicano para utilizarse en la producción de tortilla, donde por cada kilo de maíz se obtiene 1.7 kilogramos de ese producto con buen sabor, enfatizó.

El H-50 está inscrito en el Catálogo de Variedades Factibles de Certificación, con el número 1129-MAZ-438-280599/C (1999) y recientemente se inició el proceso de solicitud para que se anote también la versión de maíz que incluye la androesterilidad, así como su inscripción ante la Unión Internacional para la Protección de Obtenciones Vegetales, finalizó.g

FESCUAUTITLÁN

La semana académica



Unam 2003

Marzo del 2003

Facultad de Ingeniería

CENTRO DE CIENCIA APLICADA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO
TÉCNICAS MIXTAS PARA APLICADAS AL ANÁLISIS DE SEMANAS ARQUEOLÓGICAS
 Dr. Oscar Eduardo Martínez Martínez
 Auditorio 2060B-1
 Calle México 20, 04510, Toluca, México
 Tel. 5622 3627 y 20 ext. 11, Adolfo Orozco
www.cca.unam.mx

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS Y HUMANIDADES
LA GUERRA EN IRÁN, HEGEMONÍA Y RECURSOS ESTRATÉGICOS
 Teresita Arturo Cortés, Ana Esther Deca's
 Centro de Estudios en Ciencias y Humanidades
 Auditorio CCHC, Torre II del Cuadrante
 04510, Toluca, México
 Tel. 3220 2020 y 20, Hija Gladys Dreillo
www.unam.mx/cchc

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ANACON
MUJERES HINDÚS Y MUSULMANAS EN LA INDIA. TEXTOS Y ESPACIOS DE MUJERES
 Dra. Ana Carolina Peláez
 Aula Magna Auditorio Carlos Cosío, FICP Aragón
 25 de marzo, 15:00 hrs.
 Tel. 5622 4994, 5622 4994 ext. 200 y 201
www.ficp.unam.mx

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL
MICROADPTACIÓN Y TRABAJO SOCIAL
 Patricia Zaldívar Martínez y Anahí del Río
 Auditorio Álvaro Obregón, Nivel 2, FICP A
 26 de marzo, 14:00 hrs.
 Tel. 5622 1757, Patricia Medina
www.retepsocial.unam.mx

FACULTAD DE HISTORIA
LA HISTORIA COMO NARRACIÓN
 Patricia Rodríguez Martínez
 Auditorio del Monte, Av. La Granda 180
 27 de marzo, 14:00 hrs.
 Tel. 5622 2415, Patricia Martínez
www.fh.unam.mx

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
PANORAMA DE LOS PROGRAMAS DE CIENCIAS NATURALES Y EXACTAS EN MÉXICO
 Dra. Ana Jorge González González
 Auditorio Carlos Cosío, FICP
 27 de marzo, 13:00 hrs.
 Tel. 5622 4972, Margarita Linares
www.fce.unam.mx

FACULTAD DE ECONOMÍA
LOS APORTES DE CARLOS ROZAS A LA ENSEÑANZA DE LA ECONOMÍA EN MÉXICO
 Dr. Oscar Castellanos del Olmo
 Aula Magna, FICP Aragón
 26 de marzo, 15:00 hrs.
 Tel. 5622 1711
www.fce.unam.mx

FACULTAD DE HUMANIDADES Y FILOSOFÍA
RECENTENARIO DE ALEXANDER VON HUMBOLDT EN NUEVA ESPAÑA (1809-2009)
 Dr. Juan Carlos Rodríguez Cordero
 Aula Magna, FICP Aragón
 26 de marzo, 15:00 hrs.
 Sede de Adm. FICP
 Av. La Granda 180, 04510, Toluca, México
 Tel. 3530 50 3

FACULTAD DE CIENCIAS QUÍMICAS
CONTINUACIÓN DE INVESTIGACIONES Y COLABORACIÓN DE LA UNAM CON LA UNIVERSIDAD DEL DUDRO
QUINADA DE LA EDICIÓN
 Patricia Miguel Ángel Guzmán
 Seminario de Estudios de la UNAM
 27 de marzo, 10:00 a las 17:00 hrs.
 Tel. 5622 2671 y 2720, Libertad Álvarez
www.fq.unam.mx

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS Y HUMANIDADES
CURSOS DE ESPAÑOL Y CULTURA MEXICANA
 26 de marzo y 27 de marzo
 Sede 21 de marzo
 Tel. 5622 2472, María Jeyra
www.cchc.unam.mx

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
RÉGIMEN ELECTORAL, GOBERNABILIDAD DEMOCRÁTICA Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS
 Dr. Oscar Castellanos del Olmo
 27 y 28 de marzo y 29 de abril, 15:00 hrs.
 Tel. 5622 2426 y 5622 1451
www.fcs.unam.mx

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES
ENCUENTRO DE SOCIÓLOGOS
 Participan asociaciones en el tema.
 Auditorio del Monte, Av. La Granda 180
 24 y 25 de marzo, 08:00 y 10:00 hrs.
 Tel. 5622 1711, Margarita Linares

FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA
JORNADAS DE INGENIERÍA QUÍMICA
 Dra. Ana María Martínez Rodríguez
 27 y 28 de marzo, 10:00 a 17:00 hrs.
 Tel. 5622 1757 y 2060, FICP Aragón
www.fiq.unam.mx

Escuela Nacional de Estudios Profesionales

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN
LIBRO: VERTIENTES CONTEMPORÁNEAS DEL PENSAMIENTO SOCIAL FRANCÉS
 Héctor López, José Ulises de León
 Seminario FICP Acatlán
 27 de marzo, 11:00 hrs.
 Tel. 5622 4994, 5622 4994 ext. 200 y 201
www.ficp.unam.mx

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS
GLOBALIZACIÓN Y CAMPEO EN TIEMPO. LA INDUSTRIA SIDERÚRGICA EN MÉXICO
 Dr. Joaquín Guzmán Rodríguez
 Auditorio Ricardo Flores Magón, Torre II del Cuadrante
 26 de marzo, 15:00 hrs.
 Tel. 5622 0062 y 20
www.iie.unam.mx

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

FACULTAD DE CONTABILIDAD Y ADMINISTRACIÓN
SEMANA DE LA INFORMÁTICA
 Dr. Marcos Antonio de la Cruz
 24 y 25 de marzo, 14:00 hrs.
 Tel. 5622 4977 y 20, Centro de Estudios de la UNAM
www.fca.unam.mx

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

INSTITUTO DE GEOGRAFÍA
PROCESOS METROPOLITANOS Y GRANDES CIUDADES
 Auditorio de la Coordinación de Geografía, Nivel 2
 25 y 26 de marzo, 8:00 a 10:00 hrs.
 Tel. 5622 4977 y 20, Centro de Estudios de la UNAM
www.fge.unam.mx

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOLÓGICAS
NATURE VERSUS NURTURE. THE DEVELOPMENT OF THE PRIMARY VISUAL CORTEX
 Dr. Jorge Luis Rodríguez Domínguez, Karina Torres, Ingrida
 Auditorio Carlos Cosío, FICP Aragón, Nivel 2
 28 de marzo, 13:00 hrs.
 Tel. 5622 4994 ext. 200 y 201, Centro de Estudios de la UNAM
www.fbi.unam.mx

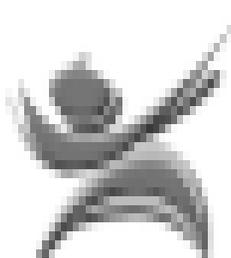
Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

INSTITUTO DE QUÍMICA
Tercer SIMPOSIO SOBRE PROTEÍNAS. BASES MOLECULARES DE LA VIDA
 Dr. Marcos Antonio de la Cruz
 Inscripciones abiertas
 Sede 21 de marzo
www.fq.unam.mx

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FISIOLÓGICAS
EXPLORING THE CONSEQUENCES OF RH INHIBITION FOR OHI DEFICIT WITH SPECIFIC LANGUAGE IMPAIRMENT
 Patricia Josselyn Rodríguez, José Carlos de Alamo
 Auditorio FICP Aragón, Nivel 2
 27 de marzo, 15:00 hrs.
 Tel. 5622 2005, Oscar Peláez
www.fif.unam.mx

Foto: Eva Rodríguez Martínez



SEMANA ACADÉMICA DE LA UNAM 2003

SEMANA ACADÉMICA DE LA UNAM 2003

ALFONSO FERNÁNDEZ

En Europa, los derechos fundamentales son uno de los contenidos indispensables en la Constitución de un Estado, pero que se han restringido a los migrantes indocumentados, señaló Raúl Canosa, catedrático y vicedecano de la Universidad Complutense de Madrid, España.

Después de 1989, dijo, se ha producido una homogeneización de sus ordenamientos, así como el reconocimiento y la protección eficaz de éstos.

Destacó que uno de los problemas que se intenta analizar en Europa son los derechos de los extranjeros. Ha existido un recorrido legislativo en muchos países europeos de endurecimiento de la reglamentación para hacer más difícil su ejercicio.

Hay derechos sociales que no les son reconocidos a quienes no tienen la condición de residentes legales; además, se han fortalecido los procedimientos de expulsión con menoscabo de sus garantías, puntualizó.

Las constituciones europeas de los países recientemente incorporados a la Comunidad Democrática de Naciones tienen generosas proclamaciones y medidas enérgicas de protección.

En la conferencia Panorama de los Derechos Fundamentales en Europa, efectuada en el Aula Guillermo Floris Margadant del Instituto de Investigaciones Jurídicas, Raúl Canosa precisó que en el constitucionalismo y en el modelo europeo de

Restringidos, los derechos de extranjeros en Europa

Las constituciones europeas tienen generosas proclamaciones y medidas enérgicas de protección

Hay derechos sociales que no les son reconocidos a quienes no tienen la condición de residentes legales. Fotos: Imágenes tomadas de Internet.



concebir el estado social, lo que parece indeclinable es la obligación de los poderes públicos de garantizar atención sanitaria, educación y otra serie de prestaciones sociales.

En muchos casos, dijo, éstas tienen la categoría de derechos fundamentales reconocidos en sus constituciones a diferencia de lo que ocurre en otros modelos, los cuales carecen de cobertura.

Explicó que existe el Tribunal Europeo de Derechos Humanos, el cual tiene una gran influencia en la vida jurídica y en la interpretación y comprensión de aquellos. Éste protege los derechos que regula el convenio internacional frente a las lesiones de los poderes públicos de cada país, que no han podido detenerse.

Es una protección suplementaria que los propios Estados reconocen para defender los derechos fundamentales frente a ellos mismos.

Latinoamérica

Al referirse a los derechos humanos en América Latina, el catedrático dijo que éstos no se respetan porque los poderes públicos no han efectuado políticas de protección de la libertad, además de que no se cuenta con los mecanismos eficientes de garantía que permitan a los titulares de los derechos ejercerla.

Sostuvo que las prerrogativas sociales de prestación se realizan en la medida en que hay medios; si éstos no existen—como sucede en diversos países de América Latina—no se asegura el derecho a la protección del ciudadano. Cuando no se dan los presupuestos mínimos económicos y sociales de bienestar, los derechos de libertad no se ejercen, sólo los desempeñan quienes tienen las necesidades básicas cubiertas, concluyó. *g*



México ha aumentado su plataforma de exportación en 120 mil barriles diarios. Foto: Imagen tomada de Internet.

Hay que hacer valer la soberanía e impulsar una política energética

El discurso gubernamental sobre la guerra no ha sido congruente: Sarahí Cornejo

GUSTAVO AYALA

El 65 aniversario de la expropiación petrolera representa una oportunidad para que el presidente Vicente Fox desempeñe un papel histórico al emprender una política energética que impulse el desarrollo económico del país, afirmó Sarahí Ángeles Cornejo, del Instituto de Investigaciones Económicas.

Abundó que ésta es la ocasión de hacer valer la soberanía de México y no actuar como lo ha hecho en tiempos recientes; ya que si bien en el discurso ha dicho no a la guerra, en la práctica sigue la política de la Organización de Países Exportadores de Petróleo de aumentar las cuotas de producción.

Al participar en la mesa Defensa de la Soberanía Nacional en el Manejo del Petróleo, con motivo del 65 aniversario de la expropiación petrolera, destacó que México ha aumentado su plataforma de exportación en 120 mil barriles diarios, que se han vendido al vecino país del norte, con lo que se ha nutrido la posibilidad estadounidense de alimentar sus recursos para la guerra.

En el Auditorio Ricardo Torres Gaitán, del Instituto de Investigaciones Económicas, Ángeles Cornejo comentó que dicho aniversario se da en medio

de una coyuntura internacional crítica que, al igual que en 1938, vuelve a poner de manifiesto el papel estratégico del petróleo en el sistema económico prevaleciente, la importancia de los hidrocarburos para la economía del país y la necesidad de utilizar el carácter geopolítico del mismo.

Sostuvo que, a partir del gobierno de Miguel de la Madrid Hurtado y de los sexenios siguientes, se ha dado una creciente privatización soterrada del sector energético, tanto en petróleo como en electricidad, y con lo único que se ha contado hasta ahora es que la privatización no se ha dado en términos legales porque no ha logrado modificarse la Constitución.

Ángeles Cornejo informó que en materia petrolera Estados Unidos tiene reservas por 30 mil millones de barriles, que representan 2.8 por ciento de las mundiales, las cuales sólo le durarán 10 años; México cuenta con 26.9 mil millones y Canadá con 6.6 mil millones. Entre los tres el monto apenas llega a cinco por ciento de los resguardos del orbe.

En cambio, en Medio Oriente se encuentra 67 por ciento de las reservas de petróleo del planeta; tan sólo Irak posee entre 110 y 120 mil millones de barriles.

Los principales proveedores de hidrocarburos a Estados Unidos son Arabia Saudita, Venezuela, Canadá y México. Además –aseguró la investigadora– para muchos especialistas el país ha orientado su política en el sector de acuerdo con las necesidades del vecino país del norte.

Dijo que mientras en la crisis de 1973 Estados Unidos importaba 34.8 por ciento del petróleo que consumía, para 2000 ese porcentaje se elevó a casi 52 por ciento; además, sólo esa nación gasta más de la cuarta parte del que se utiliza en el mundo.

Confirmó que la situación de Estados Unidos en materia de gas y petróleo es sumamente difícil, lo cual la lleva a realizar esa política de control geoestratégico de las reservas de gas, ya que el grueso de las mismas se encuentra en Medio Oriente, con 38 por ciento, y en Rusia con más de 40 por ciento.

Trasnacionales

Victor Rodríguez, de la Facultad de Ingeniería, señaló que los beneficios de la apertura del sector petrolero serían escasos y los riesgos enormes. Hay razones técnicas, económicas, sociales, políticas y estratégicas que aconsejan no abrir la exploración y producción de hidrocarburos.

Manifestó que la riqueza natural de los países latinoamericanos con petróleo en el subsuelo ha sido objeto de asalto y saqueo organizado.

Resaltó que, tras perder sus posesiones en el mundo, las empresas trasnacionales han puesto a prueba la soberanía de los gobiernos. Su nombre aparece en muchas guerras, golpes de Estado y desastres ecológicos de los últimos 30 años en Angola, Yemen, Sudán, Zaire, Somalia, Indonesia, los Balcanes, el

Golfo Pérsico, Afganistán, Perú, Colombia, Ecuador y otros países más.

Además, su insaciable codicia por el petróleo y el gas natural de otros es, al mismo tiempo, causa y efecto de la confrontación entre grupos, pueblos y naciones. Donde hay conflicto geopolítico es seguro que ahí estarán las trasnacionales, pero no solas: atrás o adelante aparecen de forma inevitable las grandes potencias; los intereses de unas y otras se confunden y se fusionan en un imbricado nudo georgiano.

Los Estados hoy son menos débiles que en el pasado, debido al auge nacionalista de la década de los 70: un mayor desarrollo y la multiplicación de las organizaciones no gubernamentales. Los países tercermundistas ya no se dejan engañar y manipular, y las corporaciones ya no hacen de las suyas tan fácilmente como antes. Sin embargo, ahí donde persiste la secular debilidad de las instituciones, los demonios siguen sueltos.

Alfredo Jalife-Rahme, de la Facultad de Contaduría y Administración, advirtió que Irak tiene reservas de petróleo por aproximadamente 110 mil millones de barriles, por lo que es la segunda reserva en el mundo, detrás de Arabia Saudita (250 mil millones). Sin embargo, mientras en Arabia ya se exploró todo, en Irak –por el embargo y el boicot– los últimos datos señalan que tiene tres veces lo que se dice; es decir: unos 300 mil millones de barriles, lo que pondría a este país a la cabeza de las reservas.

Resaltó que hace unos días el exministro de Petróleo de Arabia Saudita, y actual presidente del Centro de Estudios Energéticos con sede en Londres, Sheik Ahmed Zaki Yamani, aseguró que la guerra es para privatizar el petróleo de Irak, que se lo llevarán dos compañías, Exxon Móvil y Chevron, y que –además– el precio del barril subirá a 50 dólares, aunque otros especialistas estiman que éste llegará entre 80 y 160.

Felipe Ocampo, del Grupo de Ingenieros Pemex Constitución del 17, sostuvo que cuando nació la industria petrolera mexicana, en 1938, las compañías que estaban en el país no utilizaban técnicos nacionales. Así, la expropiación la hicieron los obreros sin necesidad de ellos.

El 18 de marzo se dieron dos hechos: se decretó la expropiación petrolera y todas las compañías mundiales comenzaron a hacer sus planes para regresar, y lo están consiguiendo. *g*



XX Años 1000 días, en el Instituto de Química

⇒ 16

Son uno, el paisaje tibetano y la cosmovisión budista

Carlos Mondragón, académico de Cambridge, visita la UNAM para hablar de sus investigaciones en la región

⇒ 18



LA CULTURA

El talento en poesía llega en el periodo de la madurez; se requiere formación, lecturas y vida

Ser poeta en México implica las mismas dificultades que serlo en cualquier parte del mundo, afirmó Eduardo Lizalde, quien señaló que por lo regular la gente prefiere leer obra narrativa en lugar de poética.

LETICIA OLVERA

De hecho, señaló, algunos de los grandes cultivadores de este género se vieron al borde de la tumba prácticamente sin haber sido leídos, como es el caso de Ramón López Velarde. ¿Quién conocía su obra entera cuando murió a los 33 años de edad? En realidad, sólo unos cuantos amigos cercanos, algunos especialistas y admiradores.

Durante su participación en la primera sesión del curso Ser Poeta en México, que se realiza en la Facultad de Filosofía y Letras como parte de las actividades de la Cátedra Extraordinaria Maestros del Exilio Español, el autor de *El tigre en la casa*, aclaró: "Esto no sólo ocurrió con Velarde, sino también con otros autores contemporáneos mexicanos".

La narrativa, explicó, dispone de asideros y atractivos; es decir, cuenta anécdotas, describe personajes y escenarios que la hacen más fácil de comprender, sobre todo entre un público no capacitado en el conocimiento de la literatura.

En cambio, abundó, la poesía utiliza más bien un lenguaje abstracto, complejo y cerrado; los elementos narrativos son menores y los valores poéticos requieren de una cierta especialidad.

Sin embargo, indicó, mientras en los años 60 no se leía poesía en México, en la actualidad es posible observar un aumento considerable en el número de lectores de este género.

Destacó que en este contexto una de las tareas más dolorosas y de las empresas más dudosas que puede acometer un joven es-

Ser poeta, de las tareas más dolorosas: Lizalde



El genio no puede enseñarse, la técnica sí. Foto: Benjamín Chaires.

critor es la de la poesía. Quien opta por esta profesión, por lo regular no sabe si va a lograrlo ni hacia donde camina, aseveró en el aula magna de la facultad.

Leer poetas del pasado

Quienes quieren ser poetas primero deben leer a los escritores que otras generaciones han celebrado y consumido, y por lo mismo los recomiendan, mencionó.

Después debe procurar escribir textos que no se le parezcan a los que ha leído; en este sentido, comentó, encontrar un camino propio es un problema grave para el creador que siempre se encuentra en el sendero de la desorientación completa.

No es cierto que los jóvenes poetas pueden llegar a tener un enorme talento, la mayor parte de las veces la poesía se da en el periodo de la madurez, porque requiere de mucha formación y lecturas; sobre todo vida. "No se puede hablar sin suficiente vida en el tono en el cual hablan los grandes poetas".

Sin embargo, el poeta no sólo vive de lo que lee y se le enseña. Como solía decir Platón:

"Puede enseñarse técnica, prosodia y métrica con exactitud maravillosa a un grupo de alumnos, lo que no puede enseñárseles es el genio".

El poeta suele encontrar el camino sólo después de mucho sufrimiento estético y literario; aunque, aclaró, muchas veces nunca lo encuentra.

Para quienes quieren dedicarse al arte de escribir poesía, Lizalde recomendó no entregarse a la práctica de leer lo que está de moda, porque si no se entiende la tradición no puede escribirse, ni tener la capacidad de juzgar a otros autores.

Al final comentó que la poesía, aun la más original, es generacional, pues es producto de la convivencia cultural, vital, social, filosófica e ideológica del escritor.

En esta sesión estuvo presente el coordinador del curso, Josu Landa, quien señaló que esta actividad académica permitirá un fecundo encuentro entre un importante grupo de poetas y los amantes y estudiosos de la poesía.

Se trata, dijo, de 15 poetas en pleno ejercicio de sus dotes creativas. *g*



Tornasolados reflejos de alas, Nieves Moreno.



Renaciendo, Mercedes Ortiz.



Lilis, Lili Peña.

Mujeres creadoras de arte,

Belleza de forma y fondo, fresca y espontaneidad es lo que el grupo Expresiones Múltiples presenta en el Pasillo del Arte del Instituto de Química. Se trata de 10 artistas, mujeres creadoras de arte contemporáneo, cuyas obras están fundamentadas en sólidos valores estéticos y humanísticos.

Fundadoras de la Pinacoteca y colección escultórica de la Escuela Nacional Preparatoria, en San Ildefonso, las artistas exhiben *XX años 1000 días* hasta el 11 de abril. *g*



Libres de amar, Marcela Piña.



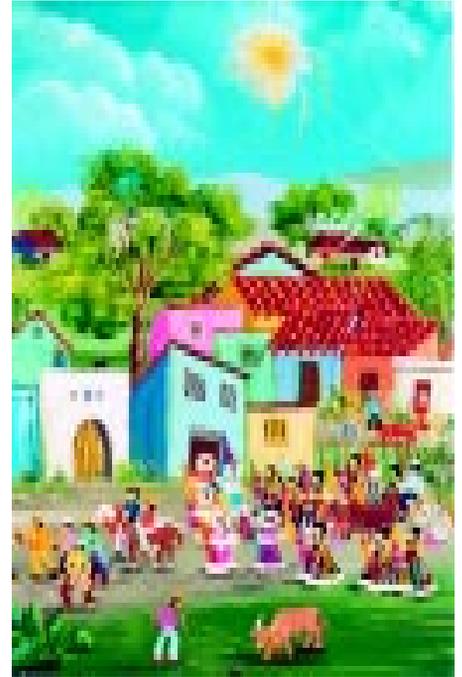
Familia de elefantes, Marcela Piña.



Ni pío dijo..., Francisca de Diego.



Tarde de Sol, Lucille Wong.



La vela de Juchitán, Merle Reivich.

en el Instituto de Química



Fotos: Juan Antonio López.



Manzanas en la luz, Irma Cervantes.



Paisaje tibetano y cosmovisión budista

Carlos Mondragón visita la UNAM para hablar de sus investigaciones en la región

Laura Romero

En el Tíbet, la cosmovisión que se desarrolla alrededor del budismo se relaciona de manera estrecha con el paisaje, con el modo de percibir el mundo y con la vida social de sus habitantes.

Para hablar del tema, Carlos Mondragón, investigador de la Unidad de Estudios de Mongolia y el Asia Interior de la Universidad de Cambridge,

visitó la Sala Francisco de la Maza del Instituto de Investigaciones Estéticas.

El egresado de la carrera de Historia de la Facultad de Filosofía y Letras de esta casa de estudios, señaló que en aquella región del mundo la mayoría de los habitantes son urbanos y empiezan a ser más diversos. El estereotipo de personas

que vive perdido en las montañas de forma rústica ya no existe, aunque aún hay nómadas.

El Tíbet se caracteriza por ser una región de grandes valles, de llanuras con ríos de caudal ancho y de montañas muy altas, cuya altura media es de cuatro mil 800 metros. Los picos alcanzan hasta seis mil o siete mil metros.

El valle de Lhasa, refirió, es la capital de la región autónoma del Tíbet que forma parte del territorio de la República Popular China, desde antes de la ocupación de este país.

La población se divide, de modo tradicional, en agricultores, sobre todo gente que cultiva cebada, y nómadas que viven en las regiones altas remotas y se mueven en círculos que se forman desde las planicies altas en el verano, hasta las llanuras de invierno o bajas, a cuatro mil 800 metros.

De ese modo, las comunidades agrícolas tienen asentamientos permanentes, mientras que los de los nómadas son semipermanentes en el invierno, añadió Mondragón.

El Tíbet ha cambiado con rapidez a partir de la ocupación del Estado chino (en la década de 1950); en especial, en las regiones urbanas.

En estos años de transformaciones ¿qué hay de la cosmovisión tradicional?, se preguntó el especialista y recordó que en el budismo tibetano el universo se divide en tres niveles: el subterráneo o acuático habitado por espíritus o deidades que son serpientes. En medio está el ser humano y una serie de poderes, sobre todo identificados con fenómenos naturales; es el más cotidiano y habitable.

El tercero son las alturas y el cielo. "Éste es, quizá, el nivel más importante, porque sobre la cima de prácticamente todas las montañas y cerros de la región hay deidades tutelares o territoriales". El ser humano puede acceder a los tres niveles.

La deidad territorial de una montaña, explicó el antropólogo, ejerce una influencia proporcional al tamaño de ésta y de su pico sobre las áreas aledañas.

Esa división tripartita del cosmos precede al budismo tibetano (que entró a la región alrededor del siglo VI y VII después de Cristo, procedente de la India y Nepal). Antes ya existía, junto con la mayoría de las deidades; es decir, ocurrió un proceso de adaptación de esos dioses.





Deidades y su poder

Mencionó que las deidades de la montaña son las más importantes porque ejercen control sobre la meteorología, los movimientos sísmicos y otros fenómenos naturales y sobrenaturales que afectan al hombre y, por lo tanto, son los poderes cósmicos a los que mayor atención se presta.

La cima de la montaña no es un lugar al que intenta acceder el hombre. Es difícil que un tibetano haya escalado o subido más allá de los seis mil 500 o siete mil metros y menos con la intención de alcanzar la punta, porque ése es el territorio de Dios y uno no debe acercarse. En cada una de ellas hay montículos de piedra y postes que señalan al respectivo dios tutelar.

Entre los rituales de propiciación (acción agradable a Dios con que se le mueve a piedad y misericordia) está la quema de incienso sobre los pases montañosos que se van a transitar, a manera de apropiación, dejar banderines de oración en los diversos puntos del paisaje que se transitan.

Los colores de esos banderines reflejan también la división cósmica: el amarillo es el inframundo; el verde, la región acuática; el rojo, la humana, y el blanco y el azul, el cielo y la bóveda celeste.

Hay montículos de piedra, llamados *estupa*, donde pueden colocarse las cenizas de algún personaje importante. En ellos, casi siempre se simbolizan siete, nueve o 12 niveles, junto con una media luna, un sol y una gota de oro (elementos masculino, femenino y el poder que permite que ambas partes se muevan).

Las *estupas* sirven como punto de contención; es decir, funcionan como dagas rituales que se entierran sobre el territorio en el que se erigen, con lo cual se hace un ritual para simbolizar la domesticación del paisaje, dijo Mondragón.

El paisaje natural en sí mismo es un fenómeno peligroso y caótico; esto se ve en el mito de origen del Tibet, que se describe como un demonio femenino, incontrolado, que constantemente ocasiona temblores y catástrofes, al que se tuvo que dominar a partir del establecimiento de puntos especiales de poder.

En los monasterios, comunidades y campos arados tibetanos hay postes acomodados en los

cuatro puntos cardinales (formando un cuadrado) con las mismas funciones que las *estupas*: clavarse como dagas rituales sobre el territorio para contener el poder de la deidad territorial local.

El paisaje cosmológico de la montaña ideal es aquel que está en el centro, con cuatro manantiales que corren hacia las direcciones cardinales, para alimentar cuatro lagos y el mismo número de ríos.

Con la colocación de postes o *estupas* se crea un mandala, que en sánscrito significa círculo, cuyo centro es la punta de la montaña. Se trata de una forma de demarcar un espacio y, en sentido esotérico, un instrumento de meditación, por eso cada Buda y deidad tiene el suyo, con sus propios elementos. En el propio Valle de Lhasa se forma un mandala.

Lo que le da sentido a él y al paisaje ritual es el movimiento, en esencia el peregrinar; el caminante recrea el círculo alrededor de la montaña cuando visita cada punto cardinal. De ese modo, junto con los rituales de propiciación, se activa el poder del mandala y se mantiene vivo.

El especialista realiza una investigación con

elementos antropológicos y etnográficos. El estudio busca comprender cómo la gente nómada de la comunidad Porong entiende su paisaje local y actúa sobre él.

Mondragón expresó que la poca investigación que se ha hecho hasta ahora no ha ofrecido los elementos para entender cuáles son los cambios que se dan en las comunidades rurales a partir de su integración al mercado nacional e internacional.

Al respecto, expuso que son comunidades de autosubsistencia y no han cambiado sus formas de vida desde hace muchos siglos, por lo que ahora se intenta sugerir las maneras en las que pueda mejorarse el momento en que esa gente tenga que integrarse a los ciclos de comercio y comunicación del mundo exterior.

En general, dijo Carlos Mondragón, los tibetanos se han adaptado de modo sorprendente a los cambios, sobre todo políticos. "Como si los han afectado, ellos han negociado con los chinos su situación con relativo éxito y no viven en un estado de represión". *g*



El investigador de la Universidad de Cambridge. Fotos: Marco Mijares.



La Celestina, personaje lleno de sabiduría: Luisa Huertas

Con gozo y entrega, la actriz representa a la anciana de Fernando de Rojas

La *Celestina*, de Fernando de Rojas, regresó enriquecida a los escenarios universitarios por la experiencia y el conocimiento de un texto que, pese a haber rebasado los 500 años, sigue vigente porque habla de las pasiones más violentas y profundas del ser humano.

Protagonizada por la actriz Luisa Huertas y dirigida por Claudia Ríos, *La Celestina* es una obra clásica de la literatura universal que narra los fatídicos sucesos que rodean al joven Callisto quien, por tomar con ligereza los hechos del amor, fija sus ojos en la doncella Melibea, que no corresponde a sus cortejos. De este modo, despierta el capricho del mancebo, que desvía su camino del sendero de la virtud al hacer tratos con las fuerzas de la oscuridad, representadas por la diabólica mujer conocida como Celestina.

"Celestina es un personaje complejo y de gran fuerza, lleno de contradicciones: rabia, amor y pasión; que profundiza en las experiencias y en los diferentes aspectos del ser humano y me ha dado mayor conocimiento de la vida, más sentido del humor y picardía, más malicia y astucia, más imaginación y capacidad creativa", reconoció la actriz.

No es la primera vez que Luisa Huertas se enfrenta al texto de la obra; por ello, su actuación se enriquece por el conocimiento previo. "Esto no me hace actuar de manera mecánica y sin el gozo de entregarme al montaje; al contrario, es como si fuera la primera vez.

"No retomé a Celestina igual que hace tres años, porque –como ser humano– uno cambia; ahora, la idea fue recuperar sí lo que había, pero entregándose al texto como si fuera la primera vez, para renovar cosas y enriquecerlo. Por eso, los ensayos fueron muy disfrutables y, ya cerca del estreno, tuve la sensación de reconocermene en Celestina, porque soy tres años más vieja y me acerco de manera natural a este conocimiento de vida que ella tiene", admitió la actriz.

Modernidad

En su opinión, *La Celestina* es impresionante como personaje y como obra, porque cada texto es una máxima, una

sentencia. "Es emocionante apreciar la sabiduría de ese texto, del autor y su modernidad, así como el conocimiento del ser humano, de las actitudes de las personas; volver a decir esos diálogos me hacen sentir contenta, plena como mujer".

Reconoció que lo que ella aportó a su personaje, como mujer y actriz, fue tratar de comprender con toda profundidad cada una de las palabras que dice esta vieja para hacerlas suyas y transformarse totalmente en Celestina; ser parte de una obra que ahonda en el conocimiento del alma, del sentir, de las necesidades del ser humano y de la diferencia de clases.

"En la puesta de escena está presente la diferencia de clases, expresada quizá de una manera diferente a la forma marxista, aunque el mundo de los criados es uno y otro el de los señores. Lo que sí quiero hacer notar es que aquí está manifiesto el mundo árabe."

Se trata de una tragicomedia que en todo el principio de la trama juega con el humor; Fernando de Rojas se da el lujo de atacar a la Iglesia y a la

sociedad evidenciándolas; sin embargo, para Luisa Huertas el desenlace no es más que una especie de trampa del autor para evitar que lo quemaran como hereje.

"De Rojas tomó de manera inteligente el discurso moralista, aunque se habla de cosas reales, de lo que implica el amor mal entendido y cómo es el mundo con todas sus tentaciones. Ese final trágico podría tomarse también como una advertencia sobre la necesidad de establecer una buena comunicación con los hijos", expresó.

Luisa Huertas alterna su personaje en *La Celestina*, con su participación en *La mujer que cayó del cielo*, de Víctor Hugo Rascón Banda, montaje que es parte del reconocimiento que se prepara para el autor, por sus primeros 25 años como dramaturgo.

"Estas dos mujeres han coincidido en todas las ocasiones. Tan distintas: una de la España de los Reyes Católicos y otra indígena rarámuri en el imperio estadounidense, pero ambas con valores fundamentales y con la certeza de saber quienes son en su mundo. Las dos son mujeres mágicas y sabias; es delicioso hacer estos personajes, en los cuales se refleja que el género femenino ha demostrado que podemos ser tan racionales como los hombres, aunque siempre se nos haya acusado de ser seres de actitudes y decisiones ováricas", concluyó.

La Celestina, montaje que forma parte del ciclo Teatro de Repertorio, se presenta en el Juan Ruiz de Alarcón y tiene funciones los sábados y domingos, a las 12 horas. La obra tiene una duración de tres horas. *g*

DIFUSIÓN CULTURAL



No es la primera vez que Luisa Huertas se enfrenta al texto de la obra. Fotos: DC.

Radioastronomía y
Astrofísica, e Investigaciones
en Ecosistemas, nuevos
centros universitarios

⇒ 25

El Consejo Universitario aprobó el presupuesto para 2003

⇒ 24

Designa el Consejo a seis nuevos eméritos

Recibirán esta distinción por su trayectoria y aportaciones en distintos ámbitos de la ciencia y las humanidades

LAURA ROMERO

El pleno del Consejo Universitario aprobó por unanimidad la designación de tres investigadores y tres profesores eméritos, por su destacada trayectoria académica y profesional, así como sus importantes contribuciones en los campos de la neuroendocrinología, la ingeniería, la física y el derecho.

En sesión ordinaria y luego de que la Comisión del Mérito Universitario presentó la propuesta, fueron nombrados investigadores eméritos: Flavio Manuel Mena Jara, Roberto Meli Piralla y Germinal Cocho Gil, de los institutos de Neurobiología, Ingeniería y Física, respectivamente.

Asimismo, el consejo aprobó el nombramiento como profesores eméritos de las facultades de Ingeniería, a Gilberto Sotelo Ávila, y de Derecho, a Cipriano Gómez Lara y a Néstor de Buen Lozano.

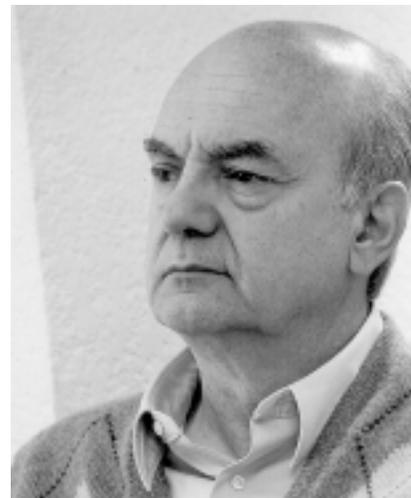
Durante la sesión, realizada en la Antigua Escuela de Medicina, rindieron protesta como consejeros universitarios María Teresa Uriarte Castañeda, José de Jesús Franco López y Severino Rubio Domínguez, designados por la Junta de Gobierno directores de los institutos de Investigaciones Estéticas y de Astronomía, así como de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia.

Además, Ramiro Jesús Sandoval, Gerardo José Ferrando Bravo y José Ramón Narro Robles, a quienes la Junta de Gobierno también designó como directores de las facultades de Estudios Superiores Iztacala, Ingeniería y Medicina, respectivamente.

Rindieron protesta como consejeros universitarios los alumnos Federico Fabricio Santiago Sánchez y Santiago Macotela Hernández, de la Facultad de Derecho. Por los programas de posgrado en las áreas de



Flavio Manuel Mena Jara.



Roberto Meli Piralla.

las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías, Luis Torregrosa Flores y César Leonardo Ordóñez Romero, y de las Ciencias Biológicas y de la Salud, Jorge Jans Fromow Guerra y Tonatiuh García Campos.

Además, rindió su informe la Comisión Especial Encargada de la Vigilancia y Dic-

tamen de las Elecciones de los consejeros universitarios, representantes del personal académico y de los alumnos.

Destacadas trayectorias

El nuevo investigador emérito del Instituto de Neurobiología, Flavio Manuel Mena Jara, comenzó su labor docente en la Facultad de Medicina y después la desarrolló de manera sobresaliente en los posgrados en Neurobiología y en Ciencias Biomédicas, lo que le valió ser considerado uno de los pilares de la actual escuela mexicana de neuroendocrinología.

Precursor en el desarrollo de la fisiología neuroendocrina en el país, efectuó una gran cantidad de aportaciones originales. Es reconocido mundialmente por sus contribuciones para comprender la compleja regulación de los factores involucrados con el control de la lactancia.

Sus estudios contribuyeron a dilucidar varios de los mecanismos que regulan la



Germinal Cocho Gil.

O
N
R
E
B
B
G



Gilberto Sotelo Ávila.

secreción y la evacuación de leche por la glándula mamaria, describió la regulación y el control de la secreción de la hormona prolactina durante la lactancia e hizo importantes hallazgos sobre la participación de estructuras tele-diencefálicas sobre la secreción de las hormonas hipofisarias y sus efectos sobre funciones reproductivas como el parto, la lactogénesis y la galactopoyesis.

Con su visión de futuro, impulsó y condujo el proyecto que cristalizó en la creación del Centro de Neurobiología, ahora instituto, en el campus Juriquilla.

Se le ha distinguido con diversas distinciones como los premios Universidad Nacional en 1985 y Nacional de Ciencias y Artes en 1996. En 2000 fue designado investigador emérito del Sistema Nacional de Investigadores.

Con sus trabajos de investigación, algunos de ellos precursores en el mundo, Roberto Meli Piralla, nuevo investigador emérito del Instituto de Ingeniería, es precursor y líder mundial en áreas diversas de investigación, entre las que se encuentran Comportamiento de muros y mampostería y Desarrollo de criterios para diseño ante condiciones de cargas permanentes y accidentales (sismo, viento).

Ha hecho aportaciones excepcionales a la teoría del diseño y a la práctica de la ingeniería estructurales para la restauración de edificios históricos, cuya aplicación se ha plasmado en la formulación de la normatividad para el diseño de estructuras.

Italiano de nacimiento, ha producido tres libros de relevancia: *Diseño estructural*, *Diseño sísmico de edificios e Ingeniería estructural de los edificios históricos*; contribuyó a la evolución del Centro Nacional de Prevención de Desastres. Tiene más de 130 artículos de investigación y difusión publicados en México y el extranjero.

Mantiene una actividad docente continua con la impartición de cursos de su especialidad en los niveles profesional y de posgrado. Además, su labor ha sido reconocida en diversas ocasiones, resaltan los premios Nacional de Ciencias y Artes, en 1991; el Universidad Nacional, en el mismo año; Nacional de Ciencia y Tecnología también en 1991, y Nabor Carrillo a la Investigación, en 1982.

Germinal Cocho Gil, nuevo investigador emérito del Instituto de Física, es un reconocido académico con una relevante trayectoria en varios campos de

la física y la biología; precursor y promotor de estudios sobre sistemas complejos en México, adelantándose con ello una década al escenario internacional.

Su trabajo dio lugar a la constitución del Departamento de Sistemas Complejos de dicho instituto y su propuesta fundamental—una constante a lo largo de su vida académica—, consiste en que los sistemas físicos, biológicos y sociales están conformados por elementos discretos en interacción y en que deben existir principios generales y leyes comunes para su estudio.

Ha ejercido durante 38 años actividades de docencia, investigación y divulgación de la ciencia, con aportaciones relevantes en varios campos de la física y la biología, además de la formación de científicos que hoy son líderes en sus respectivas áreas.

Sobresale su investigación biomédica ligada al estudio del Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida, que busca descifrar mecanismos que interrumpen



Cipriano Gómez Lara.

pan el ciclo de vida del virus o extiendan el periodo latente en seropositivos. Los resultados obtenidos hasta ahora han desarrollado estudios clínicos aplicados a este tipo de pacientes en el Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán.

El nuevo profesor emérito de la Facultad de Ingeniería, Gilberto Sotelo Ávila, es un reconocido académico que ha hecho aportaciones a la teoría y la práctica de la ingeniería hidráulica en México.

Su interés por renovarse como docente se refleja en que, aún después de cuatro décadas de impartir clase, asiste con frecuencia a cursos de actualización tanto de su área como de didáctica.

Sotelo Ávila publicó el primer libro de hidráulica moderna en México, que ha servido como texto en la UNAM y en la mayoría de las universidades del país, en varias naciones de Latinoamérica y en España. Otra de sus obras es *Hidráulica de canales*.

Entre sus actividades profesionales ha participado como proyectista de grandes obras hidráulicas en el sector público como los encauzamientos de los ríos Tijuana, en Baja California, y Chuvíscar, en Chihuahua. También ha laborado en la iniciativa privada y ha obtenido diversos reconocimientos como los premios Nacional Miguel A. Urquijo y Universidad Nacional.

Cipriano Gómez Lara, nombrado profesor emérito de la Facultad de Derecho, es un recono-

cido académico por sus aportaciones teóricas en el campo del derecho procesal mexicano.

Es precursor en la construcción de la rama del derecho procesal en México. La importancia de su trabajo radica en su enorme capacidad para transmitir los conocimientos en la cátedra, fruto de una trayectoria docente que lo sitúa como un especialista, analítico y riguroso.

Es considerado el gran divulgador de la cultura jurídica nacional por la importancia de su libro *Teoría general del proceso y derecho procesal civil*.

Gómez Lara ha sido profesor universitario por más de 40 años con las asignaturas de su especialidad, tanto en licenciatura como en posgrado, periodo caracterizado por la formación de varias generaciones de alumnos y profesores.

Néstor de Buen Lozano fue nombrado profesor emérito de la Facultad de Derecho por sus contribuciones a la evolución progresiva del derecho del trabajo, rama del conocimiento jurídico que en la actualidad reviste una vital importancia para el desarrollo de la sociedad mexicana contemporánea.

Su acendrada vocación docente y compromiso para elevar el prestigio de la Universidad lo llevaron a impartir su cátedra con aportaciones innovadoras que permitieron que, por primera vez en lengua castellana, se rompiera un principio fundamental del derecho romano: la voluntad de las partes como suprema ley de los contratos, como lo muestra en su libro *La decadencia del contrato*.

A sus actividades académicas, se agrega su importante participación en la etapa de discusión y crítica previa a la entrada en vigor de la Ley Federal del Trabajo y haber sido miembro de la delegación mexicana que trató con Estados Unidos y Canadá el acuerdo de cooperación laboral anexo al Tratado de Libre Comercio con América del Norte.

Ha sido un abogado comprometido con México que ha elevado el nombre y prestigio de la UNAM a grandes niveles. Fue reconocido con múltiples distinciones, entre las que destacan la Encomienda de la Orden del Mérito Civil, otorgada por el rey de España, Juan Carlos I, en 1997; vicepresidente de la Sociedad Internacional de Derecho del Trabajo y de la Seguridad Social para el periodo 1997-2000, y el reconocimiento del Gobierno del Distrito Federal por su trayectoria profesional en el ámbito laboral. *g*



Néstor de Buen Lozano.

El pleno del Consejo Universitario aprobó el Reglamento de las Licenciaturas en *Campus* Universitarios Foráneos; con ello, las carreras tendrán como objetivo formar profesionales con una visión crítica, sólida y actualizada en nuevos campos del conocimiento, con un enfoque interdisciplinario.

Asimismo, aprobó la creación del plan de estudios de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, para preparar profesionales de alto nivel, sentido ético, respeto por los valores sociales y protección al ambiente, orien-

Se impartirán licenciaturas en unidades foráneas

Se crea la Especialización en Historia del Arte y el plan de estudios de la licenciatura en Ingeniería Mecatrónica



Se aprueba el reglamento.

tados hacia la resolución de problemas en un campo disciplinario que incluye la mecánica, electrónica, control y computación.

Aceptó también la creación de la Especialización en Historia del Arte que se incorpora al Programa de Posgrado en la disciplina, la cual tiene como objetivo adquirir los instrumentos metodológicos para estudiar las obras de arte y para la investigación documental, lo que permitirá desarrollar la enseñanza de la materia, con alto nivel profesional en las instituciones docentes.

El Reglamento de las Licenciaturas en *Campus* Universitarios Foráneos, cuyo proyecto fue presentado por el rector Juan Ramón de la Fuente, establece que los institutos y centros ubicados en éstos podrán organizarse para impartir

estudios de licenciatura, siempre que correspondan a nuevos campos del conocimiento, exija la concurrencia de dos o más disciplinas y el Consejo Universitario apruebe sus planes y programas de estudio.

La impartición de licenciaturas en *campi* universitarios tiene entre otros objetivos preparar a los estudiantes para participar en la solución de problemas vinculados a diversos campos del conocimiento; poner énfasis en la formación científica y humanística para el desarrollo profesional de los alumnos y promover un enfoque interdisciplinario.

Dichas licenciaturas estarán organizadas en forma de programas que podrán tener una estructura flexible y procurarán la participación conjunta de las entidades académicas que cultivan disciplinas o ramas afines del conocimiento.

Los planes de estudio de las licenciaturas deberán sujetarse a lo esta-

blecido en la Legislación Universitaria y contener elementos como la fundamentación académica; el perfil del egresado; los campos del conocimiento que comprende, y las asignaturas y actividades académicas que la conforman, con su correspondiente valor en créditos, entre otros.

La Universidad otorgará el título profesional que corresponda a los alumnos que de acuerdo con la Legislación Universitaria y este reglamento hayan concluido satisfactoriamente las actividades comprendidas en el plan de estudios de alguna licenciatura impartida en *campi* foráneos.

Los comités académicos serán los órganos encargados de elaborar los planes de estudio de las licenciaturas, los cuales deberán tener la aprobación del Consejo Técnico de la Investigación Científica o de Humanidades, según al que pertenezcan los institutos y centros participantes.

Las licenciaturas contarán con entidades académicas responsables y asesoras. Las primeras proporcionarán la infraestructura académica y las instalaciones necesarias para el desarrollo de este grado; realizarán los procesos administrativos, y otorgarán los recursos humanos que se requieran.

En cuanto a la creación del plan de estudios de la carrera de Ingeniería Mecatrónica, el proyecto fue presentado por el Consejo Técnico de la Facultad de Ingeniería.

El objetivo es formar profesionales de alto nivel, capaces de trabajar a través de las fronteras de las disciplinas componentes (ingeniería mecánica, ingeniería electrónica, la ciencia de la computación/

tecnología de información) para identificar y usar la combinación correcta de tecnologías, como la mecánica de precisión, el control electrónico y los sistemas de cómputo, que proveerán la solución óptima al desarrollo de productos, procesos y sistemas inteligentes de toda especie.

Dicho plan entrará en vigor el semestre lectivo posterior a su aprobación.

Para cumplir el plan de estudios se puede acceder a varias fuentes de financiamiento, entre las cuales destacan el presupuesto universitario, ingresos extraordinarios, apoyo de la sociedad de exalumnos, de Fundación UNAM, de Conacyt y otros.

La carrera de Ingeniería Mecatrónica se cursará en 10 semestres con un total de 447 créditos, de los cuales 415 son obligatorios y 32 optativos. El plan incluye trabajo experimental de laboratorio como medio para que el alumno asimile plenamente los conceptos teóricos.

Por otra parte, se modificó el Programa de Maestría y Doctorado en Historia del Arte, al cual se le incorpora el plan de estudios de la especialización en esta disciplina. El proyecto fue presentado por la Facultad de Filosofía y Letras y el Instituto de Investigaciones Estéticas.

El plan de estudios de la Especialización en Historia del Arte prevé que la duración máxima para cubrir los 60 créditos que contiene será de dos semestres seriados, con cinco cursos monográficos o módulos en cada semestre para alumnos de tiempo completo.

Se impartirán cinco módulos obligatorios de dos semestres cada uno: metodología, arte prehispánico, arte novohispano, arte del siglo XIX y arte del siglo XX.

Cada módulo constará de 96 horas, con un total de 480 horas en un año escolar, además de las horas para investigación y consulta de fondos documentales, hemerográficos y fotográficos. *g*



El auditor Manuel Resa avaló la cuenta anual.

Aprueban presupuesto que se ejercerá en 2003

El monto total será de 15 mil 374 millones 67 mil 639 pesos; 14 mil 154 millones 67 mil 639 de pesos será subsidio federal y el resto son recursos propios; se aceptó también la cuenta anual 2002

El pleno del Consejo Universitario aprobó el presupuesto que la Universidad ejercerá en 2003, el cual asciende a 15 mil 374 millones 67 mil 639 pesos. De esta cantidad, el subsidio del gobierno federal es de 14 mil 154 millones 67 mil 639 pesos y mil 220 millones, de recursos propios.

En la primera sesión ordinaria que realiza el consejo en este año se aprobó el presupuesto correspondiente al ejercicio 2003, con dictamen de la comisión del ramo; se presentó y aceptó la cuenta anual de la UNAM al 31 de diciembre de 2002 y el dictamen de la Comisión de Vigilancia Administrativa.

Por unanimidad, el Consejo Universitario aprobó redactar y enviar a la actual legislatura de la Cámara de Diputados un documento formal que exprese el reconocimiento de la institución por el apoyo que le dio en materia presupuestal durante los últimos tres años.

Los consejeros externaron su confianza en que la próxima legislatura también respaldará a la UNAM ante sus necesidades, las cuales están en continuo crecimiento.

Asimismo, se ratificó en la sesión al contador público independiente Manuel Resa para dictaminar la cuenta anual 2003.

Al rendir su informe el auditor externo, Resa y Asociados SC, encabezado por el contador público certificado, Manuel Resa, precisó que los estados financieros de la institución presentan, razonablemente, en los aspectos importantes, su situación

financiera al 31 de diciembre de 2002 y 2001, y los ingresos, gastos e inversiones por los años terminados a esa fecha, de conformidad con los principios contables adoptados por la Universidad.

El rector Juan Ramón de la Fuente aseveró que al someter sus estados financieros del ejercicio de 2002 a la Auditoría Superior de la Federación, la UNAM contribuyó a impulsar de manera decidida la cultura de la rendición de cuentas en México.

Siguiendo el ejemplo de esta casa de estudios, subrayó, casi todas las otras universidades e instituciones autónomas de la nación hicieron lo mismo, incluso algunas que habían tenido cierta reticencia a someterse a este proceso.



Consideró que es una contribución no menos reconocida tanto por el Poder Legislativo como por la propia Secretaría de la Contraloría y Desarrollo Administrativo.

La Universidad, precisó el rector, vive de recursos públicos y exige que sean cada vez mayores los provenientes del subsidio federal para cumplir con las delicadas tareas que tiene. A cambio, puntualizó, rinde cuentas públicas.

Con la aprobación de la cuenta anual 2002, afirmó, la Universidad presenta cuentas claras y convincentes de los recursos que la sociedad mexicana le otorga por medio del gobierno federal y muestra que son usados de manera responsable, eficiente y escrupulosa, sin desviaciones y para los fines para los cuales los solicita.

Así, y de cara al nuevo esquema que enmarca la vida social del país, sostuvo, la UNAM se mantiene en el liderazgo en la impartición con calidad de la enseñanza, la investigación y la difusión de la cultura.

La institución ha instrumentado la distribución de su presupuesto con estrictas medidas de racionalidad. El gasto de las dependencias se sujeta a normas y a la comprobación del ejercicio, con el propósito de darle más transparencia y mantener informada a la sociedad, que cada vez exige mayor calidad y eficiencia a los programas universitarios.

Durante la sesión, consejeros universitarios alumnos y académicos reconocieron la labor del rector, quien mediante sus gestiones logró incrementar el presupuesto para la Universidad en el ejercicio de los últimos tres años.

En el desglose sobre el presupuesto de egresos para el presente ejercicio, se especifica que se asignaron al pago de remuneraciones en sus distintas áreas, correspondientes al personal académico y administrativo, más de 12 mil 209 millones de pesos.

Para el gasto de los diversos servicios de operación, adquisición de artículos y materiales de consumo y compra de libros, revistas técnicas y científicos, equipo y mobiliario, entre otros, se destinaron más de dos mil 54 millones

Las asignaciones condicionadas a los ingresos, como son las percepciones extraordinarias generadas por las entidades y dependencias universitarias y los programas de colaboración académica, se estiman en una cantidad superior a los mil 109 millones de pesos.

Por funciones, el presupuesto se distribuyó de la siguiente manera: a docencia se destinaron más de nueve mil 225 millones de pesos, equivalente a 60 por ciento; al área de investigación arriba de tres mil 888 millones, es decir, 25.3 por ciento; a difusión de la cultura y extensión universitaria, más de mil 213 millones de pesos, lo que representa 7.9 por ciento, y para gestión institucional se programaron cerca de mil 46 millones de pesos, lo que corresponde a 6.8 por ciento. *g*

Contará la UNAM con dos nuevos centros de investigación

Por aprobación del Consejo Universitario fueron creados los nuevos centros de Radioastronomía y Astrofísica, y de Investigaciones en Ecosistemas, ambos ubicados en Morelia, Michoacán.

Se aceptó también la incorporación de la Facultad de Estudios Superiores (FES) Cuautitlán al Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes.

Asimismo, se presentó el informe de la Defensoría de los Derechos Universitarios, el que destaca que en el periodo correspondiente del 19 de marzo de 2002 al 12 de marzo del 2003 se brindaron 910 asesorías, de las cuales 866 se ofrecieron en forma personal en sus instalaciones. De ellas, 35 fueron recibidas y atendidas por correo electrónico.

En sesión extraordinaria y tras la exposición de los dos proyectos presentados por el rector Juan Ramón de la Fuente, se determinó transformar la Unidad Morelia del Instituto de Astronomía en el Centro de Radioastronomía y Astrofísica, y el Departamento de Ecología de los Recursos Naturales del Instituto de Ecología, del *campus* Morelia, en el Centro de Investigaciones en Ecosistemas, con las consecuentes modificaciones al Estatuto General.

Se creó el Centro de Radioastronomía y Astrofísica debido al exitoso resultado que la Unidad Morelia de Astronomía ha tenido. Cuenta con una planta de jóvenes investigadores que son líderes académicos en varias áreas de la astrofísica, cuyos trabajos han alcanzado reconocimiento internacional debido a la utilización de técnicas de observación de radioastronomía y astronomía óptica e infrarroja.

Su objetivo será crear conocimiento astronómico de frontera, formar profesionales de alto nivel en licenciatura y el posgrado, y establecerse como una institución de excelencia académica en los ámbitos nacional e internacional.

Con este nuevo centro se reafirma la presencia de la UNAM en la zona occidental del país mediante la investigación, la formación de recursos humanos, la extensión de la cultura y la participación en grandes proyectos radioastronómicos con el Observatorio Radioastronómico Nacional de Atacama y el Gran Telescopio Canario.

En 1995 se formó la Unidad Morelia de Astronomía con un pequeño grupo de investigadores para descentralizar esta actividad universitaria que en su totalidad se realizaba en su sede de Ciudad Universitaria.

Sin embargo, el número de investigadores creció con rapidez, hasta alcanzar 18, y logró madurez y calidad académicas de excelencia. Esto les permitió participar en proyectos de investigación nacionales e internacionales

Radioastronomía y Astrofísica, del Instituto de Astronomía, e Investigaciones en Ecosistemas, de Ecología

de gran envergadura.

El resultado fue una producción total de 600 artículos arbitrados, es decir, un promedio anual de dos por investigador, durante los últimos tres años; además, 38 tesis en todos los niveles, de las cuales 12 se efectuaron en la unidad.

En lo referente al nuevo Centro de Investigaciones en Ecosistemas, se precisó en la sesión del consejo que debido a la actual situación ambiental—en la que se presenta una pérdida acelerada de ecosistemas nacionales— la Universidad necesita contar

con entidades académicas capaces de realizar investigaciones ecológicas de primer nivel, formar personal capacitado en estas áreas y participar en forma directa en la resolución de los conflictos más apremiantes derivados de ellos.

También permitirá apuntalar la presencia de la UNAM en el occidente del país y reforzar su impacto positivo en la investigación, la docencia y la vinculación en ecología.

Este sector lo integran 20 investigadores y ocho técnicos académicos especializados en sistemas ecológicos desde una perspectiva interdisciplinaria, y enfocada hacia la conservación y manejo de los ambientes naturales.

Los académicos tienen un claro compromiso con la formación de nuevos investigadores y de profesionales especializados en temas ecológicos que se refleja en el gran número de cursos que se imparten en el *campus* Morelia.

Además, este grupo ha creado y mantenido vínculos significativos con la sociedad académica del occidente del país. En particular se tienen proyectos conjuntos de investigación y docencia con la Universidad de Michoacán de San Nicolás de Hidalgo, los gobiernos municipal de Morelia y estatal de esa entidad.

En forma adicional, ha participado con otras organizaciones de Guanajuato, Jalisco, Colima, Nayarit y Michoacán para atender problemas ecológicos específicos. De manera simultánea se efectúan proyectos con impacto nacional e, incluso,



internacional como las investigaciones sobre las afectaciones ecológicas del cambio climático global.

En lo correspondiente a la incorporación de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán al Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes, se presentó la solicitud debido a que desde el año pasado se aprobó la impartición en esa entidad periférica de la licenciatura de diseño y comunicación visual.

Por otra parte, en el informe de la Defensoría de los Derechos Universitarios se señala que la asesoría ha permitido resolver los conflictos planteados sin necesidad de iniciar el trámite de queja.

De esta manera, entre los aspectos más significativos de las asesorías se encuentran los trámites escolares, con 36.1 por ciento; relativas a la Legislación Universitaria, 17.3 por ciento; medidas disciplinarias, 9.2 por ciento; asuntos de carácter laboral, 7.9 por ciento; concursos de oposición, cinco por ciento; derecho de petición, 0.4 por ciento, y evaluaciones académicas y otros, 24.10 por ciento.

En este periodo, la Defensoría gestionó 75 quejas, de las cuales se resolvieron 65, a las que hay que sumar dos iniciadas en la etapa anterior y que fueron resueltas en el tiempo que comprende este informe. Se dictaron seis recomendaciones, de las que cinco fueron acatadas por la autoridad y una está pendiente. *g*

Presentó la CECU informe sobre los preparativos del Congreso

Turnarán a comisiones los acuerdos del Congreso de 1990

El pleno del Consejo Universitario conoció el informe de la Comisión Especial para el Congreso Universitario (CECU) y aprobó enviar a comisiones y a la administración central de la Universidad los acuerdos incumplidos del Congreso de 1990, con el objetivo de buscar darles cumplimiento definitivo.

Por 94 votos en favor, uno en contra y 11 abstenciones, el consejo acordó también sesionar en fecha próxima para que, una vez que se hayan explorado los mecanismos para dar cumplimiento a los acuerdos del Congreso de 1990, puedan ser sometidos al pleno para su aprobación.

"La administración central de la Universidad y seguramente también las comisiones del consejo estarán en la mejor disposición de dar salida de una vez a los acuerdos pendientes del Congreso pasado", señaló el rector Juan Ramón de la Fuente.

Según el informe de la CECU, de los 276 acuerdos alcanzados en 1990, se cumplieron a cabalidad 145, en forma parcial 84 y no fueron puestos en práctica 47. De estos últimos, 34 se pueden realizar en los próximos meses.

En el informe de la CECU se reitera que la reforma de la UNAM sólo será posible si existe el consenso entre los universitarios y, para ello, es necesaria la más amplia participación de la comunidad.

Para continuar el avance en esa dirección, se dice en el informe, la CECU prepara la consulta abierta en la que incorporará, entre otros temas, la propuesta de efectuar el Congreso por etapas. Cuando la comisión haya agotado todos los mecanismos a su alcance para consultar a la comunidad, presentará ante el Consejo Universitario una propuesta específica de convocatoria para dicho Congreso.

La CECU elaborará el diagnóstico institucional resultado de la amplia consulta a la comunidad. Con este propósito, convocó a la organización



de Seminarios de Diagnóstico; solicitó las aportaciones de los órganos de autoridad, y pidió la colaboración del Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU).

También efectuó el análisis de las propuestas surgidas en las conferencias y mesas redondas El Debate por la UNAM, y recopiló y sistematizó algunos de los diagnósticos institucionales elaborados durante las últimas tres décadas.

Los Seminarios de Diagnóstico se dividirán en locales o por dependencia, intermedios o entre varias entidades, y generales que versarán sobre temas globales como Universidad y Sociedad, Investigación, Difusión Cultural y Extensión Universitaria, Legislación Universitaria y Financiamiento de la Educación Superior. Se realizarán entre el 21 de abril y el 16 de mayo de este año.

Ante ello, la CECU solicitó al Consejo

Universitario dar entrada a esta propuesta y que los acuerdos no cumplidos referentes al Estatuto del Personal Académico constituyan uno de los temas del próximo Congreso Universitario.

Antes, informó que la encuesta a la comunidad universitaria, aplicada el 26 de julio y el 18 de agosto de 2002 y la cual tiene un nivel de confiabilidad de 95 por ciento, cubrió

una muestra representativa de mil 437 universitarios, de los cuales 461 fueron académicos, 528 alumnos y 448 trabajadores.

Tres cuartas partes de los participantes en la encuesta opinaron que la Universidad necesita una reforma cuyos objetivos principales serían: mejorar el nivel académico, dar respuesta a las necesidades actuales del país, mejorar los aspectos administrativos y cambiar las formas de gobierno. Coincidieron en que el Congreso es la vía para realizar la reforma y que es conveniente que se efectúe por etapas. *g*



INFORMACIÓN:

ROSA MA. CHAVARRÍA

FOTOS:

BENJAMÍN CHAIRES
JUSTO SUÁREZ Y
FERNANDO VELÁZQUEZ

Convocatoria para Concurso de Oposición Abierto

Instituto de Fisiología Celular

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 9, y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, con número de plaza 64837-93, con sueldo mensual de \$7,832.00, en el área de Biología Molecular, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- 1.- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
 - 2.- Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
 - 3.- Haber colaborado en trabajos publicados.
- De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

Prueba:

Examen teórico práctico sobre técnicas básicas de Biología Molecular como secuenciación manual y manejo de secuenciadores

automáticos de DNA y sintetizador de oligonucleótidos. Amplificación de DNA por PCR, así como purificación de ácidos nucleicos y electroforesis en campo ortogonal

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Instituto de Fisiología Celular ubicado en Ciudad Universitaria, 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.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar donde se aplicará la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM se darán a conocer los resultados de este concurso, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome la resolución final por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, 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, 24 de marzo de 2003

El Director

Doctor Jesús Adolfo García Sáinz

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 segundo período de aplicación de exámenes para profesores de idioma extranjero de la UNAM en los niveles medio superior y superior para el 2003, conforme al siguiente:

CALENDARIO

Sesión de información: 4 de abril a las 11.00 horas (previa confirmación de asistencia).

Examen de dominio del idioma Inglés:	11 de abril
Examen de dominio del idioma Italiano:	21 de abril
Examen de dominio del idioma Francés:	22 de abril
Examen de dominio del idioma Alemán:	23 de abril
Examen de dominio del idioma Griego:	23 de abril
Examen de dominio del idioma Ruso:	23 de abril
Examen de dominio del idioma Japonés:	25 de abril
Examen de dominio del idioma Portugués:	25 de abril
Examen de metodología de todos los idiomas:	22 de mayo

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.
- Currículum 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: 4 de abril

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.



Siete taekwondoínes de la UNAM, a la preselección nacional

⇒ 30



Arrasan Pumas en torneos de halterofilia

Durante estas competencias se definieron a los deportistas que participarán en la Olimpiada Juvenil 2003

⇒ 31

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

La escuadra puma participará en el Campeonato Nacional de Clavados, que se realizará del 26 al 30 de marzo

JESÚS CANALES

Karina Osornio Gaytán, alumna de la Prepa 6, junto con Blanca Meneses, del Estado de México, obtuvieron la presea de bronce en la modalidad de clavados sincronizados, en la categoría de primera fuerza, durante su participación como seleccionadas nacionales en el Grand Prix de Clavados, organizado por la Federación Internacional de Natación, y que recorrió en primera instancia China, siguió por Alemania y concluyó en Rusia.

En la misma prueba, Abril López Carrillo, alumna de la Prepa 2, alcanzó el cuarto escalón en compañía de Adriana Jiménez, también del Estado de México.

Como parte del representativo nacional de la especialidad, Karina también consiguió octavo lugar en plataforma de 10 metros, con lo que pasó a la semifinal en Rusia.

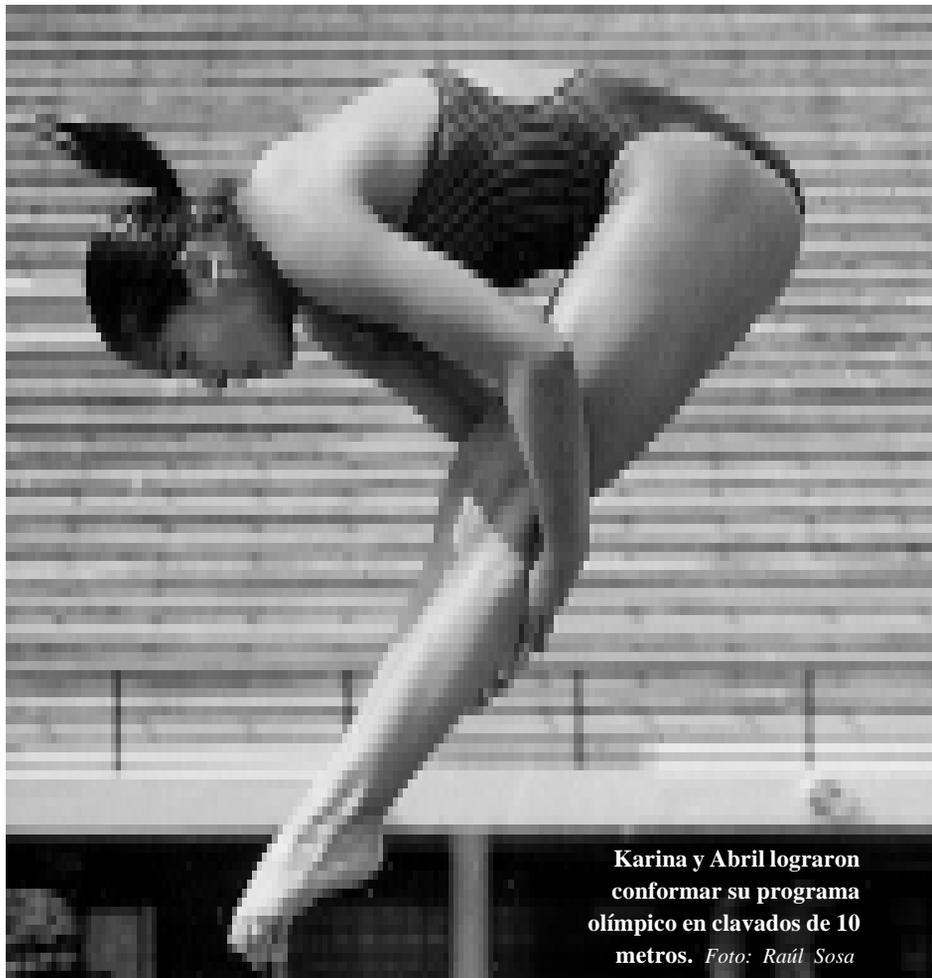
Tanto Karina como Abril lograron conformar su programa olímpico en clavados de 10 metros –que era el objetivo fijado por la entrenadora auriazul Regina Lowry– y mejoraron en forma importante los grados de dificultad de sus lanzamientos.

Esta selección juvenil, que entrena cotidianamente en las instalaciones del Comité Olímpico Mexicano, también la integraron Gian Tejeda, Yael Castillo y Alberto Alcántara. Ellos son parte de los clavadistas que forman parte del proyecto Escuela de Clavados del Comité Olímpico Mexicano, con la dirección de Jorge Rueda, entrenador nacional.

En la gira a los tres países participaron 20 representantes, entre los de mayor importancia están los de China, Alemania, Rusia, Australia, Puerto Rico, Estados Unidos, Canadá, Brasil, Italia, España, Suecia, Japón, Corea del Norte, Hungría y Grecia.

Regina Lowry opinó que la justa reunió

Destacan clavadistas auriazules en el extranjero



Karina y Abril lograron conformar su programa olímpico en clavados de 10 metros. Foto: Raúl Sosa

a excelentes clavadistas y fue provechosa, sobre todo porque atletas juveniles pudieron medirse ante deportistas de primera fuerza, lo que les obligó a dar su máximo esfuerzo y a mejorar su nivel de participación.

Campeonato Nacional

La escuadra puma estará presente en el Campeonato Nacional de Clavados, que se realizará del 26 al 30 de marzo, en la alberca del Comité Olímpico Mexicano; será selectivo

para asistir a la Olimpiada Nacional, a celebrarse en Chihuahua, del 24 al 27 de abril. En esta competencia la entrenadora Regina Lowry espera una buena participación del conjunto universitario, integrado por Karina Osornio, Abril López, Ximena López, Pamela Barrera, Merab Govea, María Fernanda Gil, Lorena Luján, Xatziri Sánchez y Martín Vázquez; dijo que no deja de reconocer que el nivel será fuerte, pues en el plano nacional los jóvenes han elevado mucho sus condiciones técnicas en esta disciplina.

Establecida formalmente hace un cuarto de siglo durante la administración de Alejandro Cadaval Torres, con el propósito de apoyar la práctica, docencia y la investigación en el ámbito del deporte y la recreación, surgió la Biblioteca del Deporte como respaldo administrativo a las actividades deportivas y académicas.

La biblioteca se crea en primer instancia como apoyo al Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (CECESD), encargado de complementar el desarrollo deportivo del universitario y efectuar cursos de dialéctica. En 1978, la biblioteca se independiza y recibe el nombre de Centro de Documentación del Deporte y la Recreación (CEDDR) con el que se le conoce actualmente.

Históricamente, el ahora centro siempre ha estado ubicado en el CECESD (estacionamiento número ocho del Estadio Olímpico Universitario); a él acuden un promedio de 80 usuarios mensual. Aproximadamente se efectúan 65 préstamos en sala y 45 a domicilio. Entre sus servicios está la consulta en sala para los usuarios externos e internos y el préstamo a domicilio para los usuarios internos, así como fotocopiado del material. La credencial tiene un costo de 15 pesos, sólo para estudiantes y empleados de la Universidad.

Esteban Vera, responsable del Centro de Documentación desde hace más de 10 años, afirma que este recinto es considerado uno de los mejores que hay en el Distrito Federal y se puede comparar con las bibliotecas de la Escuela Superior de Educación Física y de la Escuela Nacional de Entrenadores Deportivos.

El centro cuenta con una colección integrada por revistas especializadas, así como folletos informativos. En la colección de tesis hay más de 175 volúmenes dirigidos al de-

El Centro de Documentación del Deporte, 25 años de servicio a universitarios

Es considerado uno de los mejores que hay en el Distrito Federal



El CEDDR brinda sus servicios de lunes a jueves, de 9 a 18 horas, y los viernes, de 9 a 17:30 horas. Foto: Raúl Sosa.

porte y sus ciencias aplicadas, conformada por los trabajos de titulación de los alumnos del diplomado en Entrenamiento Deportivo Especializado. Además, existe una colección audiovisual con alrededor de 246 videos y ocho CD Rom, cuatro audiocassetes, así como cuatro mil 915 ejemplares de 166 títulos de publicaciones periódicas.

Victor Ramírez, también bibliotecario, dijo que el centro cuenta en la actualidad con una amplia colección bibliográfica formada por siete mil 039 ejemplares de cuatro mil 533 títulos, los cuales se conservan con una constante limpieza. Los más consultados son los de alimentación, medicina, fisiología del trabajo físico, entrenamiento deportivo: teoría y metodología, lesiones deportivas, fútbol total, test, pruebas físicas y bases teóricas de entrenamiento.

Dentro de esta colección hay libros antiguos como *Light Gymnastics*, de Anderson, William, de la Editorial Maynard Merrill.

También se puede encontrar material sobre fútbol americano, natación, gimnasia y atletismo –estos últimos donados por Mario Molina Celis–, los cuales son de gran importancia porque mediante ellos se pueden identificar los cambios en los conceptos deportivos a lo largo de los años.

Con 25 años de servicio en la Universidad, el CEDDR ha sido testigo de los logros deportivos que la máxima casa de estudios ha alcanzado en las últimas décadas.

El centro es de suma importancia para los entrenadores de los diferentes deportes de la UNAM, ya que pueden actualizarse e impartir de manera efectiva sus clases, ba-

sándose en normas y reglas ya establecidas.

Los procesos administrativos del centro se han mejorado con la implantación del sistema ALEPH, el cual permite automatizar todos los servicios y procesos técnicos propios de la biblioteca; registrar los préstamos a domicilio, las nuevas adquisiciones bibliográficas, el control de usuarios y facilita la clasificación de los libros, lo cual da la posibilidad de mantener actualizados los catálogos.

El CEDDR brinda sus servicios de préstamo de material, con un horario de lunes a jueves, de 9 a 18 horas, y los viernes, de 9 a 17:30 horas.

JESSICA RODRIGUEZ/LORENA SOCORRO

Siete taekwondoínes, crecer a la preselección nacional

Integrarán procesos selectivos para los Juegos Panamericanos, el Campeonato Mundial y el Preolímpico

Siete taekwondoínes del representativo de la UNAM estarán en el proceso selectivo para participar en la preselección nacional de México con miras a obtener su pase a los Juegos Panamericanos, que se celebrarán este año en Santo Domingo, así como en el Campeonato Mundial de la especialidad y el Preolímpico de Grecia.

Pumas logró su calificación en el Campeonato Nacional de Federación, realizado en las instalaciones de la Universidad Autónoma de Guadalajara.

Los elementos universitarios que clasifican

RODRIGO DE BUEN

fueron: Eduardo Burgos, en la categoría fly, medalla de oro; en bantham, Emmanuel Pérez Shibayama obtuvo plata; en heavy, Carlos Betancourt se llevó el bronce. En damas, Susana Arreguín obtuvo plata; Gabriela Zúñiga, bronce en feather, y Alejandra Benítez pasó como mejor cuarto lugar en bantham. A ellas se suma Carmen Morales.

La Universidad consiguió el quinto lugar general en la clasificación final por equipos de 30 estados de la República que participaron. *g*



Los atletas de la UNAM calificaron en el campeonato realizado en Guadalajara. Foto: Raúl Sosa.

Futbolistas pumas asistirán a la Olimpiada Mundial

Los representantes universitarios juegan en la Liga Mayor Universitaria de Fútbol



Foto: Raúl Sosa.

El entrenador de la selección nacional universitaria de fútbol soccer, Roberto Gadea, convocó a seis jugadores de Pumas que participan en la Liga Mayor Universitaria de Fútbol (LMUF); la preselección nacional se concentró desde el 16 de marzo en el Centro de Alto Rendimiento, que la Federación Mexicana de Fútbol tiene en la salida a la autopista México-Cuernavaca, con el propósito de prepararse para participar en la Universiada Mundial, que se celebrará en agosto en Taegú, Corea del Sur.

Los convocados son: Carlos García Cárdenas –centro delantero–, alumno de Ciencias de la Comunicación en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y que actualmente liderea la tabla de goleo de la LMUF con 16 anotaciones.

Iván Hernández Mialma –medio ofensivo–, que lleva 10 goles. Estudia en la Facultad de Derecho; Alan Padilla Calzada –defensa central– y alumno de la Facultad de Contaduría y Administración; Iván Gaytán Morales –guardameta– es el segundo arquero que menos goles ha recibido en el torneo. Estudia en la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Ricardo Salinas Gutiérrez –defensa central o volante por derecha–, alumno de Ingeniería Electrónica en la Facultad de Ingeniería, e Ignacio Beltrán Botello –defensa central o medio de contención–, que estudia en la Facultad de Contaduría y Administración. *g*

CARMEN SERRALDE

Los representantes pumas Fernando Mondragón, José González y Román Flores se impusieron con nueve récords en la categoría juvenil, con lo que obtuvieron el primer lugar de los tres eventos que se realizaron recientemente en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano.

Estas competencias simultáneas en la disciplina de Levantamiento de Pesas (halterofilia) fueron: Torneo Regional de Tercera Fuerza, Chequeo Selectivo a Olimpiada y Torneo Abierto René de la Cerda.

Los récords alcanzados por los auriazules son: Fernando Mondragón participó en la categoría de 62 kilogramos y logró levantar 77 en el arranque y 105 en el envión, con un total de 182 kilogramos; José González, de la categoría de 105 kilogramos, levantó 65 en el arranque y 90 en el envión, con un total de 155 kilogramos; Román Flores, en la categoría de más de 105 kilogramos, levantó en el arranque 70 y en el envión 92, con un total de 162 kilogramos.

El representativo femenino no se quedó atrás, ya que María de Lourdes González, María del

Arrasan Pumas en torneos de halterofilia

Fernando Mondragón, José González y Román Flores logran imponer nueve récords en la categoría juvenil



Carmen y Lucía de la Cruz conquistaron el primer lugar en juvenil y en el Torneo René de la Cerda, en el que Cristina Silva obtuvo el segundo lugar.

Durante estas competencias se definieron a los deportistas que participarán en la Olimpiada Juvenil 2003, que se realizará en Coahuila del 12 al 19 de mayo, y a la que

lograron calificar en las ramas femenil y varonil los siguientes universitarios: en la categoría de 53 kilogramos, María de Lourdes González y María de Jesús Ortega; en 63 kilos, María del Carmen Flores, y en 69 kilogramos, Lucía de la Cruz. En la rama varonil, categoría 62 kilogramos, Fernando Mondragón; en 94

kilogramos, Fernando Santiago, y en 105 kilogramos, Rodrigo Huerta.

Otros de los participantes que también tuvieron una destacada actuación fueron: Mario Cundafe, en la categoría de 69 kilogramos, obtuvo el primer lugar en el Torneo René de la Cerda y el tercer lugar en el nacional de tercera fuerza, en el que César Rivera repitió el tercer sitio.

Mauricio Solís, en la categoría de 69 kilogramos, primer lugar del Torneo René de la Cerda; Guillermo Cerecero, en 85 kilogramos, segundo lugar en el nacional de tercera fuerza y segundo en el René de la Cerda, lugar que repitió Miguel Fabela, en 94 kilogramos.

En este evento participaron más de 90 halteristas del Distrito Federal, Estado de México, Tlaxcala, Veracruz, Guanajuato, Querétaro, IPN y la UNAM.



UNAM

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Lic. Armando Labra Manjarrez
Secretario de Planeación y Reforma Universitaria

Lic. Alberto Pérez Blas
Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria

Dra. Arcelia Quintana Adriano
Abogada General

Lic. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

Lic. Rodolfo González Fernández
Director de Información

Gaceta

Mtro. Henrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

David Gutiérrez y Hernández
Subdirector de Gaceta UNAM

Roberto Gutiérrez Alcalá
Hernando Luján
Coordinadores

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

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-14-52 ext. 832, fax: 5622-14-56. Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión: Editoriales de México, S.A. de C.V., (División Comercial) Chimalpopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Lic. Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,620



A la comunidad universitaria A la opinión pública:

La Universidad Nacional Autónoma de México es una institución en donde se fomentan los valores universales de la tolerancia, el diálogo y el respeto a la vida humana. Por ello, el pleno del Consejo Universitario de forma unánime decidió manifestar que:

1. Expresa su más enérgico rechazo a la agresión bélica que sufre el pueblo de Irak.
2. La pérdida de vidas humanas, la destrucción del medio ambiente y el quebranto de las normas del derecho internacional, constituyen una amenaza para la convivencia social civilizada.
3. La razón crítica, el derecho y la ética, son los únicos medios legítimos para limitar el abuso del poder y para preservar los derechos humanos.
4. La política internacional debe volver a los cauces jurídicos que la justifican y la sostienen y evitar que el conflicto escale o continúe.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, D.F., 20 de marzo de 2003

EL H. CONSEJO UNIVERSITARIO