

Urge actualizar la Ley de Radio y Televisión

Los participantes en un coloquio sobre ética en los medios coincidieron en que una legislación clara en ese ámbito garantiza el estado de derecho

⇒ 9-10

UNAM, Conaculta y SRE convocan al Premio Eduardo Mata para directores de orquesta

⇒ 20

Ciudad Universitaria

10 de marzo de 2003

Número 3,616

ISSN 0188-5138

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

dirección electrónica (Email):

dgiinfo@condor.dgsca.unam.mx



UNAM

ACADEMIA

Se consolidan las
relaciones con la
UNESCO

⇒ 11

Error, que
México se
abstenga de
votar en
el Consejo
de Seguridad

⇒ 10

GOBIERNO

Ternas para
dirigir el Instituto de
Investigaciones
Biomédicas y el
Centro de Estudios
sobre la Universidad

⇒ 24-26

► Por vez primera se otorgó la medalla *Juana Ramírez de Asbaje*

Distingue la Universidad a 65 académicas destacadas

► El rector la entregará cada 8 de marzo, Día Internacional de la Mujer



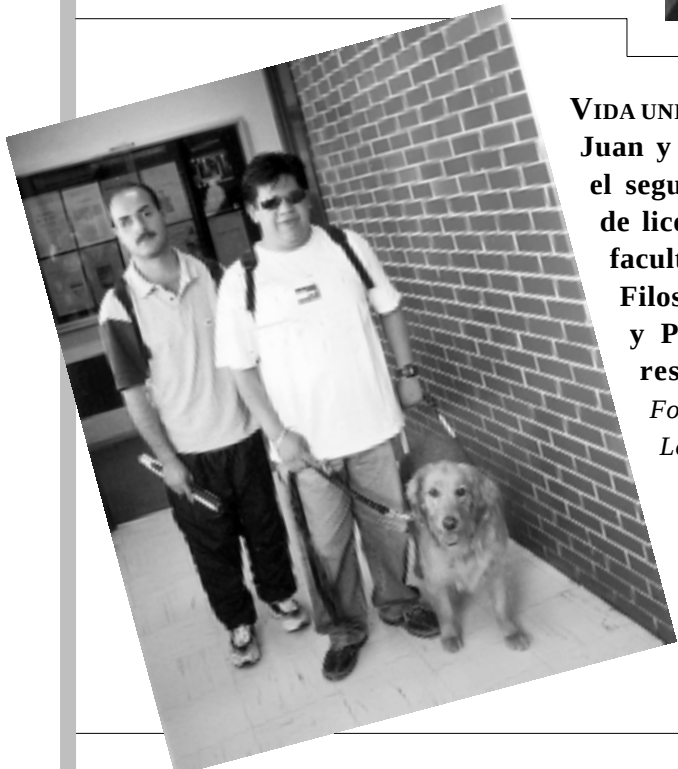
El orgullo de ser universitaria. Foto: Benjamín Chaires.

DIPLOMAS. En el Auditorio Raoul Fournier de la Facultad de Medicina se realizó la entrega de diplomas a la generación 1999 de las cinco carreras que se imparten en la Facultad de Química. *Foto: Ignacio Romo.*



VIDA UNIVERSITARIA. Juan y Omar estudian el segundo semestre de licenciatura en las facultades de Filosofía y Letras y Psicología, respectivamente.

Fotos: Juan Antonio López.



FRUCTÍFERA TRAYECTORIA. La Sociedad de Geografía y Estadística entregó reconocimientos a destacadas intelectuales y artistas mexicanas. En la foto: Raquel Tibol, Hellen Escobedo y Patricia Galeana.



EN EL CELE. El grupo A NAU-México presentó su página de Internet, cuyo objetivo es unir a comunidades de habla portuguesa. Asistieron los embajadores de Portugal y Angola; en la foto, con el Ensamble Pessoa.



RECIENTE PUBLICACIÓN. En la Facultad de Ciencias se presentó el libro *La continuidad en las ciencias*, de Ana Barahona y Carlos Álvarez. *Foto: Justo Suárez.*





Congreso de Seguridad en Cómputo, organizado por la DGSCA y Microsoft

⇒ 8



Ceremonia de entrega del Premio Gea-PUIS a la Investigación 2003

⇒ 4

COMUNIDAD

Es un asunto psicosocial múltiple; vivir con quien tiene alguna adicción es una fuerte tensión emocional

ALFONSO FERNÁNDEZ

La familia no es la responsable de la adicción al alcohol y a las drogas de alguno de sus integrantes. Al contrario, es víctima pues enfrenta también las consecuencias del consumo de estas sustancias, afirmó Guillermina Natera Rey, jefa del Departamento de Investigaciones Psicosociales, del Instituto Nacional de Psiquiatría.

En realidad, subrayó, vivir con una persona en esas circunstancias supone una fuerte tensión emocional para sus parientes cercanos.

En la conferencia La Familia frente al Consumo de Alcohol y Drogas, realizada en el marco del III Coloquio Internacional sobre Prevención y Tratamiento de Conductas Adictivas, organizado por la Facultad de Psicología, Natera Rey destacó que esta situación repercute en la salud física y mental tanto del adicto como de sus familiares, quienes se enfrentan al dilema de no saber cómo responder a esta problemática.

En la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, la psicóloga social dijo que entre las características que muestra una progenie donde alguno de sus integrantes presenta alguna adicción se encuentran: expectativa, deseo de ayudar y cuidar al otro, sacrificio y resignación, fomentar la tolerancia y actitud de minimizar el conflicto.

Mencionó que en una investigación comparativa entre México e Inglaterra se encontró que en la familia mexicana los síntomas físicos son más notables, ya que existe mayor cantidad de estrés por los acuerdos realizados entre sus miembros, y en las formas de enfrentar una adicción hay mayor cohesión; sin embargo, en ambos países la mujer se atribuye la responsabi-

La familia, víctima de un adicto a las drogas



El cariño de los padres se convierte en preocupación. Foto: Juan Antonio López.

lidad del consumo de drogas por parte de los hijos.

Las madres, precisó, piensan que la educación depende de ellas, pero no saben cómo hacerlo; es entonces cuando utilizan diversas estrategias rígidas y autoritarias como los gritos y los golpes. Esto, en lugar de evitar que el menor salga a la calle, lo empuja a abandonar el hogar.

Además, sucede que por lo regular el cariño de muchos padres en esas condiciones se traduce en preocupación por darles comida y vestido a sus hijos, y olvidan cómo transmitirles afecto directo, lo cual implica una barrera para la relación.

Destacó que a nivel macro hay obstáculos que dificultan la búsqueda de apoyo para

problemas de adicción, los cuales pueden ser culturales e institucionales; tal es el caso de mitos, creencias, valores, tradiciones y conceptos equivocados acerca del uso de drogas.

Además, hasta ahora la respuesta de las instituciones ha sido ineficiente. Otros frenos son las actitudes de los amigos y vecinos, aseguró.

El ambiente laboral, refirió la especialista, también es una traba porque los patrones, en lugar de establecer programas de ayuda y prevención para los trabajadores, optan por el despido y en esto son apoyados por la ley.

Finalmente, consideró que responsabilizar a la familia de los problemas de adicción no es lo correcto, pues éste es un asunto psicosocial múltiple. *g*



José Narro otorga el diploma a una de los ganadores. Foto: Marco Mijares.

Entrega Medicina el Premio Gea-PUIS

LETICIA OLVERA

José Narro Robles, director de la Facultad de Medicina, hizo entrega del Premio Gea-PUIS a la Investigación 2003, que otorga el Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS) y el Hospital Doctor Manuel Gea González, a dos médicos residentes de ese nosocomio, cuyo trabajo de posgrado resultó ser el más original y de mayor interés científico.

En la ceremonia, donde fueron galardonados Fidel Berlanga Ramírez y Zahide Liévanos Estrada, egresados de las universidades Autónoma de Guanajuato y del Estado de México, respectivamente, Narro Robles destacó que si bien la relación entre ambas instancias no es nueva, cada vez resulta más estrecha y comprometida.

El vínculo de la Universidad con este hospital es indisoluble porque el esfuerzo de formación de recursos humanos, de investigación y de prestación de servicios que se comparten data de muchos años, sostuvo en el evento realizado como parte de la clausura de los Cursos Médicos Universitarios de Posgrado, que realiza esa institución de salud.

Juan José Mazón Ramírez, director del Hospital Doctor Manuel Gea González, indicó que las especialidades médicas surgen como una nece-

sidad apremiante para las naciones que aspiran lograr por medio de la educación superior, la ciencia y la tecnología, más altos niveles de bienestar social.

En ese contexto, es importante destacar la participación de egresados de la UNAM en los cursos de posgrado. "No olvidemos que el *campus* universitario no está limitado por los muros de la Universidad, pues se extiende hasta las instituciones de salud, de tal manera que los médicos trabajadores de este hospital son los profesores universitarios y los estudiantes de la Facultad de Medicina nuestros alumnos", enfatizó en la ceremonia realizada en las instalaciones de dicho nosocomio.

Asimismo, enfatizó, la colaboración con el PUIS ha permitido que los residentes incursionen cada vez más en la investigación clínica, pilar en el progreso de la ciencia médica.

José Mas Oliva, director del PUIS, recordó que el Premio Gea-PUIS a la Investigación 2003, instituido en 1987, tiene el objetivo de fomentar en los médicos residentes el interés por desarrollar proyectos interesantes. Además, estimula las labores de correlación del trabajo básico en laboratorio con el clínico realizado en los hospitales con los pacientes. *g*

Convoca la ANFECA a la certificación académica

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) presentó la convocatoria para la Certificación Académica de Contadores Públicos y Licenciados en Administración, durante una rueda de prensa efectuada en la Facultad de Contaduría y Administración, de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY).

En la presentación, Arturo Díaz Alonso, director general de la ANFECA y titular de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM, mencionó los principales requisitos de dicha convocatoria y dijo que el objetivo fundamental de la certificación es fomentar en los académicos de la contaduría pública y la administración la superación profesional en cuanto a conocimientos, habilidades, destrezas y aptitudes necesarias para el ejercicio de esta actividad; asimismo, dio los antecedentes generales y enfatizó la importancia de dicha certificación.

Díaz Alonso explicó que la convocatoria surgió como consecuencia de la firma del Tratado de Libre Comercio. También aclaró que los beneficios de la certificación académica están al alcance de los tres mil académicos pertenecientes a las 239 instituciones afiliadas a la ANFECA. De igual forma, afirmó que esta agrupación es la primera que ofrece la citada

certificación a sus agremiados de México e Hispanoamérica.

Respecto al plazo, Díaz Alonso refirió que la recepción de solicitudes se realizará en las coordinaciones regionales durante marzo y abril; las reuniones de evaluación académica se realizarán en mayo. Los resultados y certificados académicos se entregarán en junio de 2003, durante la XLIV Asamblea Nacional de la ANFECA, que se efectuará en Tabasco.

Además, los interesados pueden obtener información en la página web www.anfeca.unam.mx en el apartado denominado Certificación; la cuota de recuperación es de 500 pesos.

Para concluir, Díaz Alonso, que estuvo acompañado por Luis Moreno Noriega, coordinador regional de Certificación Académica de la ANFECA; Manuel Escoffí Aguilar, director del plantel anfitrión y coordinador nacional de Certificación Académica; José Lino Rodríguez Sánchez, secretario general de la ANFECA, y Jorge Cardiel Hurtado, secretario técnico de la Coordinación Nacional de Certificación Académica, de dicha asociación, informó que los días 12 y 13 de noviembre próximo, se realizará la VIII Convención de la Asociación Latinoamericana de Facultades y Escuelas de Contaduría Pública. *g*

FCA



Manuel Escoffí, Arturo Díaz Alonso, José Lino Rodríguez y Jorge Cardiel. Foto: cortesía FCA.

El científico universitario Benjamin Ruiz Loyola aseguró que sólo el diálogo y la concertación pueden garantizar la paz, y por ello destacó que los ciudadanos le dejan al gobierno de México el mensaje de no modificar su tradicional política exterior, a pesar de las presiones que ejerzan Estados Unidos y otros gobiernos.

El especialista de la UNAM partió a Larnaca, Chipre, para unirse a la Comisión de Monitoreo, Verificación y Supervisión de las Naciones Unidas (Unmovic), encargada de verificar la existencia de armas químicas en Irak, como parte de un grupo de 50 inspectores que suplirán a quienes ya cumplieron su periodo de servicio.

Todos los mexicanos —abundó— piden al gobierno ser coherente con la política exterior tradicional de este país, que implica no a la guerra, no a la intervención, así como el respeto profundo a la paz y la resolución de los conflictos por la vía del diálogo y la concertación, aunque suene a pacto entre partidos políticos.

El académico de la Facultad de Química dijo sentirse orgulloso de llevar los colores universitarios a una misión de tanta importancia, así como de tener la oportunidad de contribuir en algo para desarticular un conflicto armado que no tiene razón de ser, y buscar la paz mundial.

Ruiz Loyola sostuvo que los inspectores que viajarán al Medio Oriente no tienen ningún nexo con Estados Unidos, de manera que no pueden servirle de pretexto a esa nación para iniciar algún ataque contra Irak; aclaró que el vecino país del norte no necesita pretexto para hacer lo que tenga decidido realizar.

Por el contrario, aseveró, el trabajo de los inspectores está orientado a desarticular un movimiento armado que no tiene razón de ser. Cada día que este equipo de especialistas pase en Irak será un día más de paz en el mundo y un día que se le gana a la guerra, aseguró.

En ese sentido, afirmó que desea estar los tres meses que tiene asignados, porque si eso ocurre se habrá ganado tres meses a la guerra y se habrá dado tres meses más de paz al mundo.

Respecto a la destrucción de los misiles Al-samud que realiza el gobierno iraquí, consideró que es un signo de apertura de esa nación para cumplir con las resoluciones del Consejo de Seguridad de la ONU.

Sin embargo, también es muestra de que no se ha avanzado lo suficiente, porque esto pudo haberse hecho desde diciembre y no hasta marzo; quizá ya se tendrían todos los misiles destruidos. Se va por buen camino,



El especialista en armas químicas. Foto: Fernando Velázquez.

Benjamín Ruiz viajó a Irak, como inspector

Lo designó la ONU para indagar sobre armas químicas en aquel país

aunque quizá no se ha progresado con la rapidez que se quisiera. Hace falta tiempo para continuar con el trabajo.

Ruiz Loyola informó que de las personas que ingresarán a territorio iraquí para renovar el equipo de inspectores de la Unmovic, destacan al menos cinco de los que fueron sus compañeros en el curso de capacitación, que hace unas semanas tomó en Viena, provenientes de Brasil, Katar, Líbano, Argelia y Austria.

Reconoció tener miedo, pero es el miedo el que ayuda a hacer las cosas conscientemente con más cuidado, que impide ser temerarios y que ayuda a realizar las cosas sin cometer errores. Lo que más siente es una inmensa satisfacción; sin embargo, abundó, el riesgo mayor que se enfrentará es la posibilidad de que en un momento dado se decida iniciar una intervención armada y no se avise.

Refirió que Hans Blix, jefe de inspectores de la Unmovic, los alertó en el sentido de que van a un país en el que su presencia no es bien vista; por el contrario, se trata de una imposición internacio-

nal sobre un pueblo que debería ser libre y soberano. Por ello, hay que ser responsables y cuidadosos de no humillar a nadie, saber hasta dónde y cómo efectuar acciones con profundo respeto al gobierno y al pueblo de Irak.

Santiago Capella Vizcaíno, director de la Facultad de Química, manifestó: "Los universitarios nos tenemos, nos debemos y asumimos el espíritu universitario. La UNAM es un espacio de inteligencia, razón, estudio, tolerancia, así como de promoción de la discusión en el terreno de las ideas, de la razón, y nunca en el campo de batalla".

Si hay algún acto repugnante para el espíritu universitario es, dijo, precisamente el de la guerra. Ningún universitario puede estar de acuerdo con una acción que ponga en riesgo la vida de alguien, porque la meta de esta institución es siempre enaltecer la vida y procurar mejores condiciones de vida, concluyó. *g*

Entregan la *Sor Juana* a profesoras e investigadoras

Es la primera vez que se otorga este premio en la Universidad Nacional con motivo del Día Internacional de la Mujer



El rector Juan Ramón de la Fuente entrega uno de los 65 reconocimientos. Fotos: Benjamín Chaires.

ROSA MA. CHAVARRÍA

Por primera ocasión, el rector de la UNAM, Juan Ramón de la Fuente, entregó la distinción Juana Ramírez de Asbaje a 65 destacadas investigadoras y profesoras que realizan actividades sobresalientes en las diferentes áreas del conocimiento y en sus ámbitos de desempeño profesional en docencia, investigación y difusión de la cultura.

En el acto, realizado con motivo de la celebración del Día Internacional de la Mujer, Elvia Arcelia Quintana Adriano, abogada general de la Universidad Nacional, afirmó en nombre de la institución que en la actualidad la posición jurídica del sexo femenino ha sido reconocida en el marco internacional mediante diversos acuerdos logrados en las conferencias mundiales de la Organización de Naciones Unidas (ONU).

A pesar de que en la Conferencia de Pekín se establecieron compromisos profundos en el campo de los derechos de la mujer, sobre todo en lo referente a la libertad y la

justicia, advirtió, México es el único país de la región americana que no cuenta con un mecanismo nacional para el fortalecimiento y desarrollo de este género, en concordancia con los acuerdos internacionales adquiridos.

Sin embargo, aseveró, para la Universidad es un privilegio reconocer el esfuerzo y la trayectoria intelectual de las mujeres, el cual se ha consolidado con una planta académica femenina que representa 39.7 por ciento del total.

En la ceremonia realizada en el teatro Juan Ruiz de Alarcón, puntualizó que la legislación de esta casa de estudios no hace distinción alguna en razón del género y nunca ha determinado cuotas de acceso a sus aulas, cubículos y laboratorios. Por el contrario, siempre ha reconocido la igualdad jurídica de hombres y mujeres.

Prueba de ello, acotó, es que distinguidas académicas dirigen los esfuerzos de sus comunidades en facultades, escuelas, institutos, centros y direcciones generales.

Ante las galardonadas, miembros de la Junta de

Gobierno, directores de facultades, escuelas, centros e institutos, coordinadores de Consejos Académicos de Área y la comunidad universitaria, mencionó que el 17 de octubre de 1953 se reformó el artículo 34 constitucional, con lo que se reconoció expresamente el derecho de la mujer para votar y ser votada. Por tanto, su estatus jurídico aspira a ser de completa igualdad política y social a la del hombre.

La Ley Orgánica de la UNAM, aclaró, reconoce la igualdad de derechos del hombre y la mujer.

Este principio, especificó, se confirma en el artículo primero del Estatuto del Personal Académico, en el que el ingreso y permanencia de las académicas no tiene más límite que la propia inteligencia, tiempo y capacidad, evaluados por los cauces que la propia legislación dispone y en el marco de los principios de libre investigación y libertad de cátedra consagrados en el artículo segundo del Estatuto General de la institución.

Luego de que el rector entregó los reconocimientos Juana Ramírez de Asbaje, consistentes en diploma y medalla de plata, la ex gobernadora de Colima, Griselda Álvarez Ponce de León leyó un soneto.

Al hablar en nombre de las premiadas, Blanca Elena Jiménez Cisneros, señaló que en México la función social de la educación pública es indiscutible. Para muchos es la única opción de lograr movilidad social, adquirir soberanía personal y contribuir a lograr un país más justo y democrático.

Por ello, expuso, recibir este reconocimiento compromete a las universitarias galardonadas con los ideales de la supremacía del espíritu y la dignidad humana de la Universidad.

Externó que el país necesita una universidad pública comprometida con su desarrollo económico y social, capaz de subsanar las carencias en materia de ciencia, tecnología y formación de recursos humanos competentes. Pero, todas las actividades requieren financiamiento.

Ante esto, remarcó, los universitarios pueden unir fuerzas para atender los problemas de México con proyectos cada vez más interdisciplinarios y cercanos a la realidad nacional, que proporcionen resultados factibles de ponerse en práctica y que produzcan ingresos adicionales para la institución.

La distinción Juana Ramírez de Asbaje se instituyó en atención al acuerdo del 17 de febrero

próximo pasado, emitido por el rector Juan Ramón de la Fuente, para promover la equidad de género, debido a que las mujeres universitarias tienen una participación sustantiva en el desarrollo de las funciones académicas de la institución.

Las 65 premiadas, fueron elegidas por los consejos técnicos internos o asesores de la UNAM de cada una de las dependencias y entidades multidisciplinarias donde laboran.

Se escogió a Juana Ramírez de Asbaje, por ser una figura paradigmática adelantada a su tiempo, referente obligado de la capacidad intelectual femenina y de la defensa de los derechos de su género.

Las premiadas de las facultades son: Irma Nelly Cuevas Reynoso, de Arquitectura; Lourdes Romero Álvarez, de Ciencias Políticas y Sociales; Nadima Simón Domínguez, de Contaduría y Administración; Aurora Arnaiz Amigo, de Derecho; Yolanda Trápaga Delfín, de Economía; Juliana González Valenzuela, de Filosofía y Letras, y Leda Speziale San Vicente de Guzmán, de Ingeniería.

Asimismo, Socorro Lara Díaz, de Medicina Veterinaria y Zootecnia; María de la Luz Gayol Mejía, de Odontología; Norma Patricia Corres Ayala, de Psicología, y Lena Ruiz Azuara, de Química.

De las facultades de Estudios Superiores fueron galardonadas: Lilian Morfín Loyden, de Cuautitlán; Patricia Dávila Aranda, de Iztacala, y Luz Piedad Pérez Loredó Díaz, de Zaragoza.

Por las escuelas nacionales resultaron distinguidas: Leticia Arroyo Ortiz, de Artes Plásticas; Edda Raquel Alatorre Wynter, de Enfermería y Obstetricia; María Teresa Gabriela Frenk Mora, de Música; Aída Imelda Valero Chávez, de Trabajo Social, y María Cristina González Ortiz, de la de Estudios Profesionales Acatlán.

Por parte de la Escuela Nacional Preparatoria, obtuvieron el galardón: María del Consuelo Ceballos Escartín, del plantel 1; Beatriz Eugenia Lara Silva, del plantel 2; María del Pilar Cuevas Pérez, del 4; Teresita Flores Calvo de Labardini, del 5; Irene Alicia Suárez Sarabia, del 6; Deolinda Nava Gar-

Arcelia Quintana y Griselda Álvarez, previo a la ceremonia en el Centro Cultural Universitario.



duño, del 7; Ana Luisa Guerrero Guerrero, del 8, y María Rosario Dosal Gómez, del plantel 9.

Del Colegio de Ciencias y Humanidades fueron premiadas: Patricia Emma Díaz González, del Azcapotzalco; Yolanda Arechavaleta Hernández, del Naucalpan; Alejandra Georgina Bravo Ortiz, del Oriente; Carmen Christlieb Ibarrola, del Sur, y Dolores Hernández Guerrero, del Vallejo.

De los institutos recibieron la distinción: Silvia Torres Castilleja de Peimbert, de Astronomía; Guadalupe de la Lanza Espino, de Biología; Patricia Ileana Joseph Bravo, de Biotecnología; Elva Guadalupe Escobar Briones, de Ciencias del Mar y Limnología; Alma Delfina Lucía Orozco Segovia, de Ecología, y Carmen Varea Gilabert, de Física.

También de institutos fueron distinguidas: Marieta Tuena Sangri, de Fisiología Celular; María Aurora

Armienta Hernández, de Geofísica; María Teresa Gutiérrez de Mac Gregor, de Geografía; Gloria Alencaster Ybarra, de Geología; Blanca Elena Jiménez Cisneros, de Ingeniería; Mónica Alicia Clapp Jiménez Labora, de Matemáticas; Talía Harmony Baillet, de Neurobiología, y Ofelia Collera Zúñiga, de Química.

Por los institutos de investigaciones fueron galardonadas: Patricia Ostrosky Wegman, de Biomédicas; Ana María Martínez Vázquez, de Materiales; Yolanda Lastra García, de Antropológicas; María del Carmen Ruiz Castañeda, de Bibliográficas; Dinah Rodríguez Chaurmet, de Económicas; Beatriz Ramírez de la Fuente, de Estéticas; Helena Beristáin Díaz, de Filológicas; Josefina Muriel de González Mariscal, de Históricas, y Rosa María Álvarez González, de Jurídicas.

Las académicas premiadas de los centros son: Martha Rosete Aguilar, de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico; Irma Aurora Rosas Pérez, de Ciencias de la Atmósfera; Julia Tagüña Parga, de Investigación en Energía; Mónica Vereas Campos, de Investigaciones sobre América del Norte, y María Esperanza Martínez Romero, de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno.

También de centros recibieron la presea: Elsa Cecilia Frost del Valle, del Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos; María de Lourdes Alvarado Martínez Escobar, de Estudios sobre la Universidad; Lourdes Arizpe Schlosser, del Regional de Investigaciones Multidisciplinarias; Estela Morales Campos, del Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, y Marilyn Chasan Krinsky, de Enseñanza de Lenguas Extranjeras.



La UNAM, preparada ante cualquier ataque informático

Dijo Alejandro Pisanty, durante el Congreso de Seguridad en Cómputo, organizado con la empresa Microsoft



Alejandro Pisanty y Luis Daniel Soto. Foto: Marco Mijares.

LAURA ROMERO

Alrededor de 80 por ciento de los ataques o incidentes informáticos se originan desde el interior de las organizaciones, por empleados que quieren hacer mal uso y abusar de la información privilegiada para obtener beneficios, o por extrabajadores que aprovechan los datos recolectados durante su permanencia en el centro de trabajo para sabotear, afirmó Alejandro Pisanty Baruch, director general de Servicios de Cómputo Académico (DGSCA).

En el marco del Congreso de Seguridad en Cómputo, organizado por la Universidad y la empresa Microsoft, Pisanty Baruch aseguró que aquella se encuentra entre los organismos más avanzados del país en esta materia.

Se está en una situación de avanzada en la medida en que se ha puesto en operación el equipo de respuesta a incidentes denominado

CERT, así como capacitación mediante un diplomado y cursos en el tema para tomadores de decisiones donde participan, incluso, autoridades encargadas de distintos aspectos de la seguridad nacional, de empresas y bancos.

Sin embargo, reconoció que no se niega que existen escuelas e institutos donde las políticas de seguridad son limitadas y donde la capacitación del personal informático es baja. Se logra de forma gradual que los directivos aprecien que el resguardo de la información requiere una visión sistémica y políticas específicas de prevención.

Expuso que, en general, 10 por ciento de la capacidad de las redes y servidores es consumida por el tráfico que intenta producir incidentes o por las actividades para combatirlos y, en este sentido, representa un costo significativo.

En el Anfiteatro Simón Bolívar del Antiguo Colegio de San Ildefonso, destacó que dos de los elementos básicos de la seguridad informática son las redes de comunicación confiables, que permiten prevenir ataques y extender el entrenamiento de los individuos, así como la capacidad de equipos y grupos de trabajo que puedan actuar en pocos minutos en caso de ataque.

Dentro de las instituciones es posible identificar en ocasiones quién afecta las reglas de seguridad, integridad, confidencialidad, autenticidad o disponibilidad de la información; sin embargo, no es posible sancionarlo porque no ha violado nada escrito.

Por ello, es necesario determinar la información que debe cuidarse, de qué se le protege, con qué políticas hacerlo y cuánto cuesta, para prevenir y corregir los ataques informáticos con toda fuerza.

Pisanty Baruch opinó que desde la Universidad puede apreciarse que muchos de los elementos críticos de información del país sí están tratados de manera adecuada, tanto en bancos como en empresas e instituciones oficiales, los cuales conservan grandes volúmenes de datos de los ciudadanos; se ha constatado que hay esquemas de protección razonables, sujetos a un continuo perfeccionamiento, que podrían resistir ataques serios.

Luis Daniel Soto, director de Plataforma Net de Microsoft México, señaló que el tema de la seguridad en cómputo es fundamental en la agenda de la industria.

El estudio de los elementos alrededor de la privacidad, la seguridad y la confiabilidad es un pilar muy importante para el desarrollo de la tecnología en el futuro.

Asimismo, explicó que el costo de detectar la vulnerabilidad en un sistema es de alrededor de cien mil dólares, porque deben encontrarse los códigos erróneos, repararlos, hacer pruebas de *software*, etcétera. De ahí la importancia de prevenirlos.

Mencionó que, durante 2003, esta empresa redoblará esfuerzos conjuntos con la UNAM en términos de investigación, cooperación tecnológica, docencia, así como de formación de alumnos y profesores en materia de seguridad informática.

Javier Mendoza, director general de Estudios y Proyectos de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior, reconoció la labor de la UNAM, y en particular de la DGSCA, por ser la instancia con más experiencia en el tema, lo cual tiene un valor incalculable por la ayuda que representa para las 137 instituciones afiliadas restantes.

Reseñó que, desde el año pasado, comenzó a conformarse una red nacional de seguridad en cómputo entre esa asociación y esta casa de estudios, con el propósito de enfrentar dicho problema que aqueja a las organizaciones y en las cuales, en muchas ocasiones, no hay responsables para este objetivo en el área correspondiente.

En la era de la revolución tecnológica y de los sistemas informáticos, también hay mayor presencia de *hackers*, a quienes debe detenerse mediante mecanismos de seguridad, concluyó. *g*

El control de los recursos minerales, asunto geopolítico

⇒ 14



⇒ 15

UNAM y UNESCO estrechan lazos de colaboración

⇒ 11

Juristas y periodistas participan en el coloquio Ética en los Medios de Comunicación y Estado de Derecho

Se requiere una nueva Ley de Radio y TV

Si México quiere ser una verdadera democracia, es indispensable que cuente con una nueva Ley Federal de Radio y Televisión o actualizar la vigente, señalaron juristas y periodistas en el coloquio Ética en los Medios de Comunicación y Estado de Derecho, que organizó el Instituto de Investigaciones Jurídicas.

GUSTAVO AYALA

Jorge Carpizo McGregor, investigador de ese instituto, aseguró que la libertad de expresión es un derecho fundamental que siempre debe defenderse, el cual no es sinónimo de difamación y calumnia; no es el derecho a desdibujar, mentir, alterar, maquillar la realidad o a confundir a la audiencia ni es el avasallamiento de las otras garantías individuales, sustitución de los tribunales o el derecho a crear nuevas inquisiciones.

Esta libertad no puede ser la lanza para quebrar el estado de derecho y, en consecuencia, para el ejercicio del libertinaje y de un poder absoluto o casi absoluto, fuera de todo contexto legal. Ella tiene que ser armonizada y compatibilizada con las demás garantías individuales.

En un estado de derecho nadie está por encima de la ley, nadie es irresponsable de sus actos y todo individuo tiene la facultad de defenderse jurídicamente, aseveró.

Por ello, planteó que los medios de comunicación tienen que estar subordinados sólo a la ley, para lo cual la legislación debe asegurar la libertad de expresión, así como el derecho a la información y que, al mismo tiempo, los compatibilice con otras garantías del individuo.

La existencia de una legislación que precise los derechos, facultades, obligacio-



Miguel Carbonell, Jorge Carpizo y Julián Andrade Jardí. Foto: Justo Suárez.

nes y responsabilidades de los medios de comunicación es indispensable en un estado de derecho y en una verdadera democracia, afirmó Jorge Carpizo.

El exrector de esta casa de estudios dijo que otra forma de asegurar en México la libertad de expresión es otorgar plenos derechos laborales a todos los trabajadores de los medios.

En el Aula Guillermo Floris Margadant, del Instituto de Investigaciones Jurídicas, Carpizo McGregor manifestó que los códigos de ética son necesarios y es importante que existan, pero son insuficientes; lo indispensable es contar con buenas legislaciones.

Resaltó que en México la mayoría de los medios de comunicación son honestos, pero algunos no. Por ello, las asociaciones que aglutinan a los medios, aquellas que están convencidas de que la información es un bien

social y no una simple mercancía, deben luchar por exhibir a los que no actúan con ética y honestidad.

Como sociedad, los mexicanos desempeñan un papel importante: ser audiencia de los medios que tienen una idea ética y honesta de la información, afirmó.

Calificó de imprescindible para el país contar con una nueva Ley Federal de Radio y Televisión, con especial énfasis en la creación de un órgano constitucional autónomo—en el cual participe la sociedad—que regule aspectos como concesiones y respeto a las normas jurídicas, para que no sea ésta una ley que tenga una espada de Damocles sobre los medios electrónicos.

Así, abundó, la democracia mexicana no será plena hasta que se asegure a todos los medios de comunicación su libertad—y los electrónicos no la tendrán mientras no haya

este organismo autónomo— pero también que precise sus obligaciones y sus responsabilidades, concluyó.

Nueva relación

Jorge Islas, catedrático de la Facultad de Derecho, dijo que una ley en materia de medios de comunicación no es suficiente, también se debe trabajar en los ámbitos jurídico, ético y social, así como tener una nueva cultura en relación con los medios.

Al referir la necesidad de una nueva autorregulación ética en éstos, opinó que los mal llamados códigos de ética son cartas de principios o declarativas, y no generan un solo procedimiento con instancias que le permitan a un individuo pensar que puede tener derecho a la réplica o a la protección de su intimidad.

Afirmó que en caso de que los legisladores decidieran aprobar una reforma de ley en la materia debe reglamentarse el derecho de réplica, fundamental para que las personas gocen de la posibilidad de defensa inmediata frente al medio y que éste se vea obligado a respetar y resarcir los agravios.

El analista Raúl Trejo Delarbre comentó que los medios pueden ser guardianes de la democracia y vigilantes del poder público; en este caso, la preocupación que surge es: si los medios vigilarán a otros poderes, quién estará a cargo de supervisarlos a ellos.

Agregó que México vive una situación preocupante de atraso en cuanto a instituciones y mecanismos legales para que los medios cumplan con la responsabilidad pública que debieran tener.

Expuso que, si bien los medios han prescindido de antiguas ataduras así como accedido a una inédita y amplia libertad, han experimentado de inmediato nuevas presiones, limitaciones y sujeciones.

Una de ellas, agregó, es la permanencia de una legislación arcaica, contradictoria, ineficaz y potencialmente arbitraria, la cual es de un atraso notorio, vergonzoso y hasta amenazador.

El periodista Julián Andrade Jardí sostuvo que la ética y la decencia tienen que ser los estándares del nuevo periodismo, lo cual no se logrará con el ahogo de las empresas editoriales. Quienes pierden son los periodistas, que ven el deterioro de su nivel de vida, viven en la zozobra, el desconcierto, sin derechos y al arbitrio de la voluntad de intereses ajenos a la información.

La ética, además, es una elección personal que no puede ser impuesta a los otros; no deja de doler, sin embargo, ver la poca importancia que se le da en algunos ámbitos.

Señaló que la ética de este oficio consiste en la capacidad de verse en los zapatos de los otros, en saber que se trabaja con verdades provisionales que pueden afectar la vida de ciudadanos que tienen sueños, familia e historia.

Los peligros a la libertad de expresión anidan, sobre todo, en la ausencia de derechos para los periodistas, en la falta de una ley que proteja el secreto profesional, en la vigencia de sanciones penales por el delito de injurias y en la ausencia de la cláusula de conciencia, concluyó Andrade Jardí. *g*

Debe México revalorar su voto ante la ONU: Valdés-Ugalde

Lo peor que podría hacer el país es abstenerse, afirma Georgina Sánchez

GUSTAVO AYALA

México enfrentará consecuencias como resultado de su voto ante el Consejo de Seguridad de la Organización de Naciones Unidas (ONU), por lo que en los próximos días deberá revalorar su postura en función de ello, aseguró José Luis Valdés-Ugalde, director del Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN).

Explicó que el país depende de manera sustancial de Estados Unidos en casi todos los rubros de economía y política nacionales; por lo tanto, defiende y defenderá sus intereses en función de esto, por lo que sí recibe y recibirá presiones ante su voto.

Al participar en la mesa redonda Seguridad Mundial y los Riesgos de la Democracia: el Conflicto y el Orden Internacional, organizada por el CISAN, Valdés-Ugalde opinó que el fantasma del americanismo ronda de nuevo México, y determina sensiblemente las posibilidades de una política consistente y congruente con planteamientos programáticos anunciados por el actual gobierno.

Señaló que con su discurso el gobierno de México—ante el inminente conflicto con Irak—, podría poner en evidencia una capitulación ante su ruptura con la política exterior tradicional planteada desde el comienzo de la actual administración, y mandar señales a los sectores nacionalistas tradicionales y de paso a la clientela electoral, de que éste es un giro de 180 grados en su plan estratégico de cambiar su política exterior.

Ello—abundó— puede traer implicaciones serias para la democracia mexicana y para las elecciones de este año si se atiende a que este discurso pacifista ha levantado expectativas crecientes entre sectores políticos y de opinión que quizá no se cumplan cuando se vote en el Consejo de Seguridad.

México también cometería un error al suponer que su voto deberá ser neutro, y con ello salvar la relación de alineamiento que hay con Estados Unidos. De ser así, el jefe del Ejecutivo cometería un primer y único error: declararse y actuar como pacifista a costa de lo que fuera ante la inminencia de un conflicto armado, dijo el director del CISAN.

Esto tiene dos vertientes: por un lado, un jefe de Estado está obligado a mantenerse alerta ante el conflicto y la guerra; su obligación es proveer de información a la población de los diversos escenarios del conflicto, así como también las soluciones posibles.

Por el otro, aunque es válido y legítimo asumir una posición ideal por la paz, el posicionamiento del jefe de Estado mexicano se confunde en tiempos y conceptos.

En el Auditorio Mario de la Cueva, Valdés-Ugalde comentó que desde antes de y desde el fin de la Guerra Fría, y en particular a partir del 11 de septiembre, el orden mundial ha carecido de mecanismos sólidos para contener conflictos regionales o locales.

Agregó que instancias internacionales—como la ONU— quedaron atrapadas en una inercia política en la cual la hegemonía de Estados Unidos es el componente más determinante de profunda contradicción institucional, pero también el dato político más importante que influye e influirá en el curso de la legitimación próxima que tenga la resolución en el Consejo de Seguridad.

Postura

Georgina Sánchez, de la empresa Asesores Internacionales, aseguró que lo peor que le pudiera ocurrir a México es abstenerse de votar en el Consejo de Seguridad de la ONU; sería el peor de los errores que cometería el país, ya que intenta tener un peso específico en las relaciones mundiales.

Éste es un momento clave que determinará la nueva configuración internacional, y abstenerse es, simplemente, irresponsable ante este conflicto. México ganará si se responsabiliza; si opta por el sí o por el no tendrá que explicar por qué, pero ya no se vale la política de “quito y miro”.

José Luis Piñeyro, académico de la Universidad Autónoma Metropolitana, unidad Azcapotzalco, comentó que a raíz de los actos terroristas del 11 de septiembre se ha producido un cambio radical en la agenda mundial. Hay una evidente tendencia al predominio de la seguridad del Estado sobre la del ser humano.

Aquellos actores nacionales o transnacionales como el crimen organizado, narcotráfico y migración ilegal masiva van a ser objeto de combate diferenciado por parte del Estado y en particular el terrorismo transnacional, lo cual va en detrimento de la seguridad humana. *g*

ROSA MA. CHAVARRÍA

La Universidad y la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) estrecharon lazos de colaboración para fortalecer e impulsar el desarrollo de las ciencias sociales, con el propósito de entender los distintos fenómenos sociales y elaborar políticas públicas en beneficio de los pueblos.

En una reunión, efectuada en la Sala Justo Sierra, el rector Juan Ramón de la Fuente y Pierre Sané, subsecretario general adjunto de la UNESCO, señalaron la necesidad de dar mayor apoyo a estas disciplinas, fundamentales para el avance de las naciones.

Comentaron los avances de los convenios entre ambas instituciones y se refirieron en forma específica a la reciente creación de la Cátedra UNESCO de Transformaciones Económicas y Sociales Relacionadas con el Problema Internacional de las Drogas, a cargo del Instituto de Investigaciones Sociales, así como la Cátedra UNESCO de Derechos Humanos, con la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

De la Fuente destacó la importancia de las ciencias sociales, hoy más relevantes que hace 20 años, al señalar que las políticas de educación de los distintos gobiernos no las han rescatado.

De las universidades públicas, resaltó su importancia y subrayó que son la palanca para el desarrollo social de las naciones, por lo que deben recibir el apoyo necesario para su crecimiento y preservación.

Pierre Sané manifestó que es fundamental impulsar la presencia de las ciencias sociales con la posibilidad de efectuar estudios para la elaboración de políticas públicas que permitan atacar problemas concretos que afectan a las distintas poblaciones.

Puntualizó que la pobreza y los derechos humanos son factores claves y prioritarios que deben atenderse porque cau-



En la Sala Justo Sierra. Foto: Benjamín Chaires.

UNAM y UNESCO estrechan lazos de colaboración

Ambas instituciones trabajan para entender los fenómenos sociales y elaborar políticas públicas en beneficio de la sociedad

san afectación a gran parte de los países del mundo. Planteó la necesidad de aprovechar la dimensión internacional para establecer criterios precisos en las políticas públicas.

El funcionario refrendó su apoyo a las universidades públicas y a la educación en general, pilares para el avance de una nación.

Durante la reunión, donde temas fundamentales como derechos humanos, pobreza, seguridad, democracia, igualdad y terrorismo fueron tratados por los asistentes, René Millán, director del Instituto de Investigaciones Sociales, precisó que es de suma importancia entender el nuevo significado de estos fenómenos sociales para construir políticas públicas adecuadas.

Dijo que debe crearse una base técnica y científica importante para elaborar nuevos esquemas públicos que permitan atender problemas graves como la pobreza, la falta de educación y los derechos humanos.

René Millán mencionó que en el Instituto de Investigaciones Sociales se trabaja en forma conjunta con la UNESCO en la agenda de ciencias

sociales para América Latina. De esta manera, se construirá un nuevo paradigma en este ámbito, un pensamiento adecuado con políticas más viables.

En la actividad, a la que también asistió Mónica Vereá Campos, directora general de la Oficina de Colaboración Interinstitucional, el investigador José del Val se refirió a los asuntos de las minorías en México, como los indígenas.

Consideró que para que puedan funcionar las políticas dirigidas a este sector, primero es necesario cambiar el concepto que se tiene al respecto.

El problema de los indígenas, dijo, es considerado una parte separada de México, situación que requiere modificarse. Agregó que de manera conjunta con la sociedad deben proponerse metas de transformación social.

Por ello, la pobreza y el género serán dos líneas de investigación que se desarrollarán en el proyecto sobre los pueblos indígenas. Son rubros intrínsecamente relacionados con las cuestiones sociales y la desigualdad de condiciones.

La Cátedra UNESCO de Transformaciones Económicas y Sociales Rela-

cionadas con el Problema Internacional de las Drogas tiene la finalidad de fomentar un sistema integrado de actividades de investigación, formación, información y documentación en el campo relacionado con este título.

Esta cátedra constituirá un instrumento para facilitar la colaboración entre investigadores de alto nivel y reputación internacional y los docentes de la UNAM y de otras instituciones de México, América Latina, el Caribe y diversas regiones del mundo.

El Programa Internacional de Cátedras UNESCO pretende fomentar la movilidad académica y la transferencia de conocimientos, mediante la hermandad, creación de redes y otros dispositivos de vinculación.

La Cátedra UNESCO de Derechos Humanos, en conjunto con la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, desarrollará el Seminario Permanente de Educación Superior y Derechos Humanos de esa dependencia universitaria. *g*

Los estados del centro-norte del país, los más productivos

La especialización en los sistemas industriales, entre los factores, afirma Gabriel Mendoza



La producción manufacturera se concentra en unos cuantos municipios. Foto: Imagen tomada de Internet.

ALFONSO FERNÁNDEZ

Las políticas de apertura económica aplicadas en México en los últimos 20 años han generado cambios estructurales profundos en el ámbito regional; sin embargo, la zona centro-norte del país puede considerarse ganadora por mostrar mayor dinamismo que la economía nacional en lo que se refiere a la evolución de la industria manufacturera, señaló Gabriel Mendoza, de la Facultad de Economía.

Aseguró que la ubicación de esta zona también ha influido en la especialización en los sistemas industriales. En este sentido, la región sur lleva la desventaja ya que geográficamente no se encuentra situada de manera adecuada y es

probable que los niveles de educación, fuerza de trabajo e infraestructura existente en el sector no permiten un desarrollo como el de la centro-norte.

En la conferencia Crisis Financiera y Patrones de Adecuación y Especialización en los Sistemas Industriales de la Región Centro-Norte de México, efectuada en la Facultad de Economía, Gabriel Mendoza señaló que los estados que conforman la región centro-norte —Aguascalientes, Durango, Guanajuato, Querétaro, San Luis Potosí y Zacatecas— ocupan 12.4 por ciento del territorio nacional y en 2000 su población representaba 15.7 por ciento de la del país.

Informó que en 1999 el producto interno bruto (PIB) de la zona representaba 10 por ciento del PIB de la nación. Entre 1993 y 1999, el PIB de la región centro-norte creció 23.5 por ciento, mientras que el del país lo hizo 20 por ciento y el del Distrito Federal 12.4 por ciento.

Añadió que el sector primario tiene un peso importante en el PIB de la región (8.8 por ciento en 1999, contra 5.9 para todo el país). En contraste, el sector de servicios tiene un peso inferior al nacional y al del Distrito Federal; el PIB del sector industrial tiene un peso mayor en la región que en el conjunto del país y el Distrito Federal (31.4, 28.8 y 23.8 por ciento, respectivamente), lo que muestra su reciente

vocación industrial.

En particular, el crecimiento del PIB manufacturero de la región centro-norte de 46.6 por ciento entre 1993 y 1999 fue mayor que el crecimiento PIB manufacturero del país y del Distrito Federal (34.8 y 30.0 por ciento, respectivamente). Destacó que esta zona presentó un crecimiento rápido de las actividades manufactureras entre 1993 y 1998.

En 1993, dijo, la región aportaba 12.4 por ciento del personal ocupado y 9.8 por ciento del valor agregado de la industria manufacturera. En 1998 su participación se había incrementado a 13.3 y 14.6 por ciento, respectivamente. El valor agregado de la manufactura en el país creció 18 por ciento entre 1993 y 1998, el de la región centro-norte lo hizo 77

por ciento y el del Distrito Federal disminuyó 32 por ciento, abundó el economista.

Afirmó que el rápido crecimiento de las manufacturas en la región centro-norte se explica por la evolución y el nivel de la productividad, en particular los subsectores líderes. El producto por hombre ocupado de la manufactura en la región centro-norte en 1998 era 57.1 miles de pesos; en el país y en el Distrito Federal sólo alcanzaba 51.8 y 49.5 miles de pesos.

Indicó que los estados de la región centro-norte son, portanto, relativamente más productivos que el país y el Distrito Federal. Sin embargo, las remuneraciones por hombre tienden a ser menores. En la región centro-norte de México la remuneración por hombre en la manufactura en 1998 de 14.4 miles de pesos es inferior a la nacional y a la del Distrito Federal (17.7 y 24.4 miles de pesos, respectivamente).

Sólo Querétaro y San Luis Potosí presentan una remuneración por hombre mayor a la nacional, aunque por debajo de la del Distrito Federal. Las remuneraciones promedio en los subsectores más dinámicos de la región son también menores a la nacional o únicamente iguales como en el caso de las de productos metálicos.

La información por tamaño de los establecimientos en 1998 indica que en general los estados con un mayor peso de la manufactura son los que tienden a tener una mayor cantidad de empresas medianas y grandes y una mayor cantidad de empleo en esas dos categorías, puntualizó Gabriel Mendoza.

Señaló que en los estados, la producción manufacturera está concentrada en unos cuantos municipios. Excepto Guanajuato y Zacatecas, donde la manufactura está más dispersa, en los otros estados tres o cuatro municipios concentran más de 90 por ciento del valor agregado censal bruto, e incluye el municipio donde se asienta la capital estatal.

De acuerdo con el investigador, la región centro-norte de México se ha convertido en una región que atrae actividades manufactureras. Ha devenido en una zona con un producto por hombre relativamente elevado, con una alta densidad de capital por hombre, con bajas remuneraciones por hombre y con una ganancia elevada por unidad de capital fijo.

Apuntó que los subsectores manufactureros tradicionales de alimentos y de textiles —junto con el de productos metálicos— representan la parte más importante de las actividades manufactureras de la región. El desarrollo de los subsectores no es homogéneo en los estados, pues hay una especialización en diferentes subsectores con excepción del de sustancias químicas.

Al mismo tiempo hay una fuerte heterogeneidad en el desarrollo de las actividades productivas entre los estados y al interior de éstos. Guanajuato, Querétaro, Aguascalientes y San Luis Potosí presentan un avance importante de la industria manufacturera, y Durango y especialmente Zacatecas están más retrasados. De cualquier manera, son unos cuantos municipios los que concentran el grueso de las actividades manufactureras, concluyó. *g*

En estos momentos resulta inaceptable hacer experimentos de clonación reproductiva en humanos, debido a múltiples problemas técnicos y éticos, así como a la falta de razones médicas o sociales que la justifiquen, afirmó Rubén Lisker, profesor emérito de la UNAM.

El director de Investigación del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán agregó que se esperarían numerosos abortos y malformaciones en los cigotos o embriones que fueran involucrados.

Destacó que una vez resueltas las deficiencias del procedimiento, pudiera ser conveniente siempre y cuando exista una razón para ello, y el producto final se acepte como una persona igual a cualquier otra, con los mismos derechos y obligaciones.

En ese caso, dijo, tendrían que discutirse dos situaciones: hacerlo con un propósito utilitario para beneficiar a una persona o la sociedad, o como parte de un programa de investigación científica.

Acerca de la clonación terapéutica, la cual todavía no hay en la práctica y se diferencia de la ya mencionada —que no se implanta en el cuello del útero—, indicó que pueden realizarse experimentos de este tipo si hay algún problema importante que lo requiriera y cuyo resultado beneficie al hombre.

Por lo pronto, señaló en el Auditorio Fernando Ocaranza de la Facultad de Medicina, es necesario legislar sobre el particular con la idea de preservar la libertad de la investigación científica y contribuir al bienestar del hombre.

Además, sugirió, debe difundirse el conocimiento sobre la clonación en humanos y animales, así como sus ventajas y riesgos potenciales, con la finalidad de que la sociedad, gobernantes y legisladores cuenten una versión verídica y libre de exageraciones.



La clonación para obtener órganos significaría convertir al ser humano en cosa, afirmó el científico universitario. Foto: Benjamín Chaires.

Inaceptable, la clonación reproductiva humana: Lisker

Aún hay que resolver problemas técnicos y éticos, afirmó el profesor emérito

Rubén Lisker destacó que esta forma de reproducción asexual ha causado objeciones, entre las que señaló es contrario a lo que Dios ha dispuesto, lo cual nadie sabe con certeza, o es calificada como un procedimiento no natural.

Sobre este último punto, dijo que la agricultura y domesticación de los animales, las vacunas, cirugías, trasplantes y antibióticos tampoco lo son y, sin embargo, cambiaron la forma de vivir del hombre.

Consideró que de todos los escenarios por los cuales las personas podrían pasar en este procedimiento, el único que tendría alguna razón es la resolución de problemas de esterilidad. Tal vez haya situaciones en las cuales ésta sea la única forma en que puedan resolverse esos problemas, sostuvo durante la conferencia Aspectos Éticos de la Clonación en Humanos.

Que alguien sea idéntico física-

mente a su padre o madre no significará que se comporte igual o que tenga la misma moral y ética. ¿No sería más razonable adoptar un hijo?, aseveró.

El investigador manifestó que podría efectuarse la clonación para tener órganos, lo cual sería terrible, porque significaría convertir al ser humano en cosa.

Agregó que para preservar individuos de extraordinaria calidad —como Wolfgang Amadeus Mozart o Albert Einstein—, esto sería una perspectiva simplista de las cosas, pues las personas no son lo que son en función de sus genes; son sus genes y su circunstancia y ésta es irreproducible; depende de la época, amigos, padres, escuela, país, de todo el conjunto de cosas donde un individuo se mueve.

Otro motivo sería clonar para investigación. ¿Qué tipo de información científica podría obtenerse que no pue-

da lograrse con otras especies? Si la respuesta es ninguna, no hay por qué hacer clonación en humanos, enfatizó.

Si la respuesta es sí, la clonación reproductiva aún sería inaceptable, y la terapéutica, de la cual se produce una clona que se deja crecer de cinco a seis días con el propósito de transformar algunas de las células de ese embrión en tejidos de potencial uso terapéutico (miocárdico, pancreático, neurológico), de cualquier tipo para sustituir a un tejido enfermo, podría utilizarse en algunos casos.

“Esta última creo que es legítima seguirla, pero no la haría en humanos hasta que fuera necesario. Claro que si en un momento dado los resultados son positivos, todo mundo la aceptaría”, concluyó. *J*

El control de los recursos minerales es un asunto geopolítico y estratégico para los Estados, aseguró María Teresa Sánchez, del Instituto de Geografía. Indicó que para las economías desarrolladas ha sido fuente de riqueza, motor de su proceso de industrialización y lo que les permite mantener su poderío militar.

La geógrafa destacó en la conferencia magistral La Explotación de los Recursos Minerales en México en el Marco de la Globalización Económica, que las materias primas minerales son la base de la cadena productiva de cualquier país y el sustento de su avance.

En ese sentido, subrayó, está la necesidad vital de las potencias económicas de asegurar el abasto y control de estos recursos, proceso que se ha acentuado con la globalización.

Durante su participación en el Simposio y Seminario Internacional de Invierno La Reorganización Económica y Espacial del Orden Mundial Actual: una Perspectiva de la Geopolítica, puntualizó que en el caso de México los minerales siempre han sido importantes. De hecho, la historia económica ha estado ligada a esta actividad durante más de 500 años.

En la actualidad, la minería puede considerarse globalizada, ya que su carácter aleatorio y vulnerable la ha hecho dependiente de los precios y los mercados internacionales, sostuvo la especialista, en la Sala Isabel y Ricardo Pozas de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Hoy, lo que puede verse es una vuelta a esquemas similares a los de hace un siglo: ocupación del territorio, así como explotación de los recursos naturales y de la fuerza de trabajo, recalcó la investigadora.

Prueba de ello, precisó, es el proceso de privatización de las compañías mineras controladas por el Estado, entidad que en 1983 participaba de manera mayoritaria en una decena de las más importantes y en forma minoritaria en otras 10, además de tener el control de la siderurgia.

En 1990 había 21 empresas extranjeras y en 2000 esta cifra había ascendido a 520, de las cuales 82 por ciento eran canadienses o estadounidenses, puntualizó.

Sin embargo, para que la industria nacional pudiera adaptarse a esta apertura al capital extranjero, se tomaron medidas de carácter estratégi-



Para las potencias económicas es indispensable asegurar el abasto y control de esos recursos. Foto:Imagen tomada de Internet.

El control de los recursos minerales, asunto geopolítico

Las materias primas son la base de la cadena productiva de cualquier país y el sustento de su avance

co: primero, buscar alianzas directas con inversionistas de otros países, lo cual implicó iniciar nuevos proyectos tanto de explotación y exploración como de cogeneración de electricidad y de modernización tecnológica.

Una segunda disposición, dijo, fue la reestructuración de las empresas privadas nacionales; es decir, se buscó mayor integración vertical en sus procesos de producción, a los cuales se añadieron fundición y refinación.

La tercera estrategia consistió en la diversificación de la minería hacia otras ramas de la economía; así, para no ser tan vulnerables, las compañías comenzaron a invertir en ferrocarriles, comercio, actividades industriales, autopartes y en la industria química.

Otras maniobras fueron cotizar en la Bolsa Mexicana de Valores, así como la internacionalización de esta actividad mediante la compra de minas y fundiciones en otros países, expuso.

A pesar de todas las medidas adoptadas, puede observarse una disminución de la participación de la minería en el producto interno bruto

total, pues mientras en 1990 era de 1.6 por ciento, en 2000 sólo logró estar ligeramente por encima de uno por ciento.

Además, aunque el monto total de las exportaciones en este rubro se ha incrementado de manera sustancial, se depende de un solo mercado, pues 76 por ciento de los productos mineros se dirige a Estados Unidos y eso nos hace todavía más vulnerable, aseveró.

Petróleo

Norma Martínez Laguna, del Instituto de Geografía, consideró que el valor de los recursos naturales en las relaciones internacionales no es reciente. La disponibilidad de aquéllos ha sido una preocupación estratégica que ha orientado los discursos y prácticas de los Estados mayores a lo largo de los años, tanto por motivos militares como económicos, enfatizó.

En ese contexto, dijo, el petróleo es fundamental en la historia de la geopolítica contemporánea del país, porque ha sido uno de los principales

bienes para desarrollar otros sectores de la economía.

En la conferencia Políticas Petroleras y Estrategias de Privatización en México: Implicaciones en el Sector Petrolero y sus Espacios Productivos, la también académica de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales destacó que en el ámbito nacional, la industria petrolera ha sido uno de los instrumentos más importantes en la promoción del crecimiento económico del país.

Dijo que en México, durante el periodo 1995-2000, este sector participó en aproximadamente 34 por ciento de los ingresos fiscales federales, con 9.4 por ciento de las exportaciones totales y con cerca de dos por ciento del producto interno bruto.

Agregó que estos valores se han reducido debido a que el desarrollo industrial y financiero de Petróleos Mexicanos ha estado determinado por una excesiva regulación de sus actividades y un control exagerado de sus precios, así como por una fuerte carga fiscal que le impide desarrollar sus inversiones estratégicas e inmediatas. *g*

Luz y física. El libro *Nuestra amiga la luz* da a conocer de forma interesante y amena uno de los fenómenos más importantes e indispensables para la vida: la luz.

Escrita con lenguaje accesible y sencillo, la obra —dirigida a alumnos de nivel medio básico—, presenta al lector ejemplos de un hecho cotidiano desde el punto de vista de la física.

En el texto se analizan conceptos como: transmisión, reflexión, refrac-

ción, difracción e interferencia; así como algunas de sus aplicaciones en espejos, lentes, telescopio, microscopio, cámara fotográfica y el ojo humano; además de algunos fenómenos asociados, entre ellos el azul del cielo y las ilusiones ópticas.

Nuestra amiga la luz incluye una serie de actividades que el lector podrá realizar, con la finalidad de interesarlo en el tema y estimular su acercamiento a la ciencia de forma por demás agradable.

El libro también contribuirá a enfrentar

uno de los grandes retos en materia de educación: el aprendizaje de las ciencias entre los niños y los jóvenes, así como incrementar el número de estudiantes en las carreras relacionadas con las ciencias y las ingenierías.

La presentación de *Nuestra amiga la luz* se efectuó en el Museo de las Ciencias Universum; participaron en la edición del texto la Dirección General de Divulgación de la Ciencia y la Editorial Lectorum.*g*

La sociedad mexicana nunca había dependido tanto como hoy de la ciencia y la tecnología para su desarrollo; sin embargo, en estos momentos cuando el ciudadano común se ha interesado menos en su comprensión, para convertirse únicamente en un usuario, señaló José Vili Martínez González, de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

Las distancias económicas y sociales entre los países están determinadas en gran parte por el porcentaje del producto interno bruto (PIB) que destinan a la generación de conocimiento. Por ejemplo, naciones como Estados Unidos, Alemania, Francia o Gran Bretaña invierten en promedio dos por ciento de su PIB en investigación; para los tigres asiáticos (Corea, Taiwán, Hong Kong y Singapur), la cifra es de 1.6 por ciento y, por lo que se refiera a Japón, su promedio es de tres por ciento. En contraste, hay países que no llegan a uno por ciento, entre ellos México, que nunca ha superado el 0.6 por ciento.

La nación mexicana, agregó, produce 0.1 por ciento del conocimiento científico mundial, así como 700 doctores al año (la mitad de ellos egresados de la UNAM), mientras que Estados Unidos genera 30 mil en el mismo periodo. El país posee cuatro científicos por cada 10 mil habitantes; Japón, Inglaterra y Francia tienen entre 70 y 80; Estados Unidos, 74; Alemania,

El mexicano, usuario de la ciencia y la tecnología

México nunca ha superado el 0.6% del PIB para generar conocimiento

La ciencia del país debe contar con gente joven en el SNI. Foto: Juan Antonio López.



58; Canadá, 52, y España, 31. Asimismo, las inversiones en ciencia y tecnología en México continúan a la zaga.

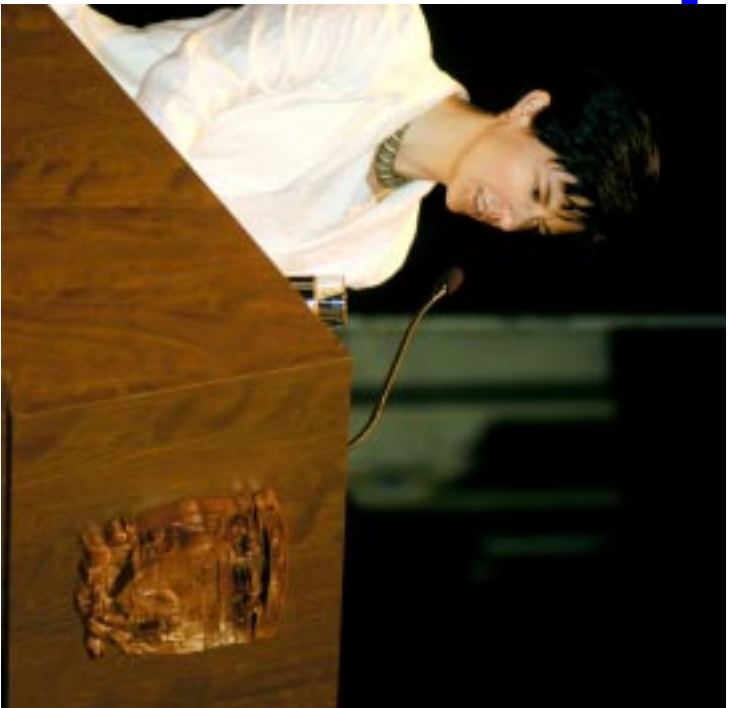
Otro problema, aseguró en la conferencia Gestión del Conocimiento, lo constituye la integración de los investigadores al campo productivo. En Estados Unidos, 90 por ciento de

éstos se incorpora a dicho sector y el resto a la vida académica; en México ocurre lo contrario.

El responsable del Departamento de Ciencias Administrativas añadió que a la problemática anterior se une la apremiante necesidad que tiene la ciencia mexicana de contar con gente joven en el Sistema Nacional de In-

vestigadores, ya que el promedio de edad en los cuadros de mayor nivel es de 58 años y de 50 en el inmediato inferior, 44 en el siguiente y los candidatos a doctor están en una media de 35 años.*g*

FES CUAUTITLÁN



A las univ



Fotos: Benjamín Chaires, Marco Mijares, Justo Suárez y Fernando Velázquez.

ersitarias





**Encuentro de
performagia, un
espacio para la
expresión de la
disciplina**

⇒ 23

**Premio Eduardo Mata a
directores de orquesta**

*La iniciativa reconoce al
músico mexicano y es un
estímulo para que los jóvenes
tengan un mejor desempeño*

⇒ 20



Con curadores invitados se establecerá un contraste de propuestas; en el año habrá seis exposiciones colectivas

Inaugura proyectos el MUCA Roma

Ladicado, la diáspora japonesa en México—colectiva de pintura, instalación y escultura de artistas japoneses residentes en México, vinculados con Japón por nacimiento o ascendencia—inaugura la nueva propuesta del Museo Universitario de Ciencias y Arte Roma (MUCA Roma), en la que se invitará a curadores con el objetivo de integrarlos en el diseño de proyectos artísticos

neas de trabajo enriquecedoras para los artistas y la institución, así como ofrecer al público un panorama de ideas y objetos con el que po-

mexicanos jóvenes, curadas por el equipo del MUCA Roma, con el propósito de contrastar o complementar la perspectiva del curador invitado.

La tiendita es otro espacio de la nueva

que se contrastarán con los del propio museo.

Iván Edeza, curador del MUCA Roma, explicó que el experimento durará un año, al cabo del cual se busca obtener una conclusión acerca de lo que pasa actualmente con los curadores y los artistas que se vinculan con ellos, así como las temáticas que interesan en el arte contemporáneo.

En este sentido, la finalidad de la nueva oferta del MUCA Roma, que dará continuidad y diversidad al movimiento de misceláneas visuales denominado *Rotaciones*, es revelar lí-

drá contrastar las tendencias actuales del arte contemporáneo.

El proyecto consiste en la convocatoria a curadores independientes nacionales e internacionales, que dispondrán de hasta 80 por ciento del área museográfica; en el espacio restante, denominado 1/4 de Proyecto, se efectuarán muestras de artistas

propuesta. En ella los artistas y diseñadores pondrán a circular sus objetos, que se ofrecerán al público como *souvenirs* y recuerdos de la visita y estarán mezclados con las publicaciones de la Dirección General de Artes Plásticas de la UNAM.

Diferentes culturas

Ladicado, la diáspora japonesa en México—con trabajos de los artistas Yukitzugu Minohara, Aska Iida, Eriko Fukushima, Hisae Ikenaga, Kazumi Siqueiros y Kiichi Nishioku, así como del primer curador invitado, Ichiro Irie— es una reflexión e



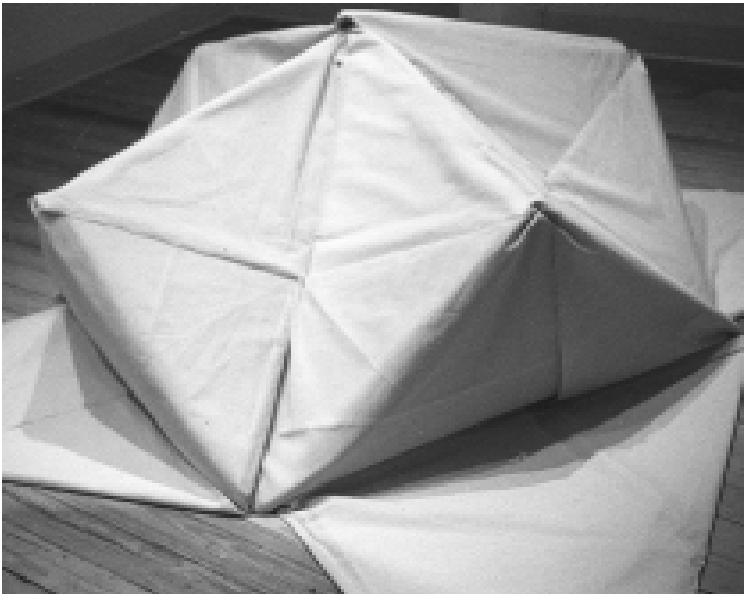
indagación sobre la influencia de la sensibilidad estética y los procesos artísticos de diferentes culturas en el trabajo de los creadores. Además, plantea cómo en el momento en el que se adopta otro idioma es posible continuar con los patrones de habla y pronunciación anteriores; también cómo cambia la forma de utilizar el propio, lo que va más allá de los intentos conscientes del autor.

Ichiro Irie expresó que su objetivo es demostrar, a partir de obras de artistas japoneses influenciados por otras culturas, que en su arte pervive algo japonés que no es específico, como un fantasma que flota y se manifiesta en diversas formas.

En la Sala 1/4 de Proyecto se exhibirá *Seis y media*, de la artista alemana Anke Cott, compuesta de trabajos iconográficos de gran tamaño y proyecciones en pantalla. Los fragmentos, detalles y retratos se conjuntan mediante técnica digital, para conformar espacios escenográficos. La artista compara esta obra con un viaje por los



1/4 de Proyecto; 2 Anke Cott. Fotos: Juan Antonio López.



3. Askalida y 4. Kasumi Siqueiros.

mundos iconográficos de sus fotografías y se ubica a sí misma en una tradición clásica de representación de la imagen.

También se realizarán en el MUCA Roma otras seis exposiciones colectivas durante el año; entre ellas, incluye una con la curaduría de Rodri-

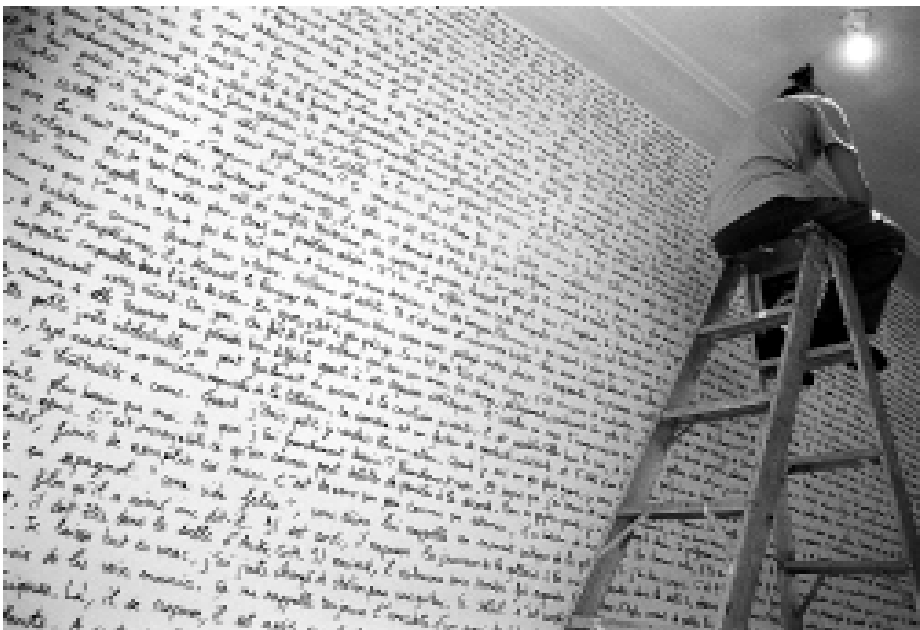
go Fernández de Gortari que, a partir de la obra de varios artistas, pretende mostrar al público el proceso del trabajo editorial. Por su parte, Bárbara Perea y Mariana David trabajarán con artistas en residencia. La idea es que vivan y trabajen por un tiempo en la ciudad de México, y que a partir de su experiencia realicen un proyecto para el MUCA Roma.

Otro proyecto es el de Tomás Ruiz Rivas, curador español vinculado a la galería, que se llamó El Ojo Atómico, en Madrid, España. En éste se hará una revisión de los artistas que exhibieron sus creaciones en dicha galería, así como de su trabajo actual.

Ladicionado, la diáspora japonesa en México permanecerá en exhibición hasta el domingo 23 de marzo, de lunes a domingo, de 10 a 18 horas. Entrada libre. *g*

DIFUSIÓN CULTURAL

Ladicionado...
inaugura la
nueva
propuesta



1/4 de Proyecto; Robinson.



Mario Espinosa, Sergio Vela, Ignacio Toscano y Gerardo Estrada. Foto: DC.

Convocan al Premio E. Mata a directores de orquesta

Por vez primera, un reconocimiento al músico mexicano y un estímulo para los jóvenes

La Dirección General de Música de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM e Instrumenta, en colaboración con el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes y la Dirección General de Asuntos Culturales, de la Secretaría de Relaciones Exteriores, presentaron la convocatoria 2003 para el Premio Internacional Eduardo Mata de Dirección de Orquesta.

Se trata de una iniciativa que busca hacer de México un país que tenga mejor música, de manera sistemática y constante. La idea es que los parámetros de ejecución musical sean más altos, para contribuir al mejoramiento de las agrupaciones nacionales y estimular su desempeño, comentó Sergio Vela, director general de Música.

Explicó que dicha iniciativa impulsará una de las misiones fundamentales de la Universidad: la difusión de la música perteneciente al patrimonio cultural de México, la que nutre a los mexicanos desde fuera y la que actualmente se crea, a partir del trabajo de los compositores y los intérpretes del país.

El Premio Internacional Eduardo Mata de

Dirección de Orquesta lo promueven Instrumenta y la Dirección General de Música, en reconocimiento a la labor de este músico mexicano y como un estímulo para los jóvenes valores comprometidos con la música.

Eduardo Mata (1942-1995) fue uno de los más prestigiados directores en la historia de la música del país. Como director de orquesta, compositor y formador de nuevas generaciones de músicos, su labor enriqueció significativamente el patrimonio, la difusión y la enseñanza en México.

Fue jefe del departamento de Música de esta casa de estudios (1965-72), y asesor artístico y director de la Ópera del Instituto Nacional de Bellas Artes. Desde joven tomó el cargo de director permanente de la Orquesta Sinfónica de Guadalajara y la dirección artística de la Orquesta Sinfónica de la Universidad, hoy Filarmónica de la UNAM. Fue también un incansable promotor de la música mexicana. En 1984 lo designaron miembro de El Colegio Nacional.

En el escenario internacional, recibió en 1964 el nombramiento de director residente en el Fes-

tival de Berkshire; más tarde, ocupó el mismo cargo con la Sinfónica de Phoenix. En 1974, la Orquesta Sinfónica de Londres lo nombró su director huésped principal y, en 1977, la Orquesta Sinfónica de Dallas lo designó como su director musical. También dirigió la Sinfónica de Chicago y la Nacional.

Laureado en diversos foros y debido a sus méritos artísticos, impulsó y supervisó la edificación del Centro Sinfónico de Morton, sede de la Orquesta Sinfónica de Dallas, con la que compartió sus ideas durante 16 años. Con su dirección, las orquestas alcanzaron un nivel excelso de interpretación.

Características

El premio Eduardo Mata consiste en invitaciones a dirigir un concierto con cada una de las siguientes orquestas: la Filarmónica de la UNAM (orquesta residente), la Filarmónica de la Ciudad de México, la Filarmónica de Jalisco, la Filarmónica de Querétaro, la Filarmónica de Aguascalientes, la Sinfónica de la Universidad de Guanajuato, la Sinfónica Simón Bolívar de Venezuela y la Sinfónica de Xalapa. Como parte del reconocimiento se otorgará también la cantidad de 10 mil dólares.

El presidente del jurado es Gustav Meier, director del Seminario de Dirección de Orquesta de Tanglewood de 1980 a 1996, y actual profesor del departamento de posgrado en Dirección de Orquesta del Peabody Conservatory, en la Johns Hopkins University.

Los miembros del jurado, músicos de trayectoria internacional, son: Daniel Blumenthal, pianista y profesor en el Real Conservatorio de Bruselas y el Thy Masters Class Chamber Music Festival, en Dinamarca; Zouhuang Chen, director musical de la OFUNAM, y fundador y director artístico de la Orquesta Sinfónica Nacional de China; Jorge Mester, director de The Pasadena Symphony desde 1984 y, de 1998 a 2002, director de la Orquesta Filarmónica de la Ciudad de México, y Francisco Savín, exdirector artístico de la Orquesta Sinfónica Nacional de México y de la Sinfónica de Xalapa, y director invitado de la Filarmónica de Cracovia, de la Orquesta de la Radio en la República Checa y de la Orquesta de la RAI de Roma.

Asistieron a la presentación Ignacio Toscano, director de Instrumenta; Gerardo Estrada, titular de la Dirección General de Asuntos Culturales, de la Secretaría de Relaciones Exteriores, y Mario Espinosa, secretario ejecutivo del Fondo Nacional para la Cultura y las Artes.

La fecha límite para las inscripciones al Premio Internacional Eduardo Mata de Dirección de Orquesta es el jueves 15 de mayo. Las etapas eliminatorias, semifinales y finales se efectuarán del 2 al 7 de septiembre de 2003. Mayores informes en la página web www.instrumenta.org

DIFUSIÓN CULTURAL

El Cuarteto Casals de Madrid, integrado por los violinistas Vera Martínez-Mehner y Abel Tomàs Realp, el violista Jonathan Brown y el violonchelista Arnau Tomàs Realp se presentarán en la Sala Carlos Chávez, como parte de la serie de conciertos internacionales organizados este mes. El ensamble interpretará obras para cuarteto de cuerdas de los siglos XVIII, XIX y XX, el jueves 13 y viernes 14 de marzo, a las 20 horas.

Desde su creación, en la Escuela Reina Sofía de Madrid, en 1997, la agrupación es considerada uno de los cuartetos jóvenes europeos más sobresalientes del ambiente musical de hoy. Sus integrantes han tomado clases con Walter Levin y Rainer Schmidt, además de realizar estudios de posgrado en Colonia, subsidiados por la Fundación Alexander von Humboldt y con la tutela de Harald Schoneweg y Alban Berg Quartett.

Ha recibido el reconocimiento de la crítica e importantes premios internacionales, entre los que destacan el primer premio Yehudi Menuhin, del Concurso Internacional para Cuartetos de Cuerda de Londres, Inglaterra (2000); el premio de la prensa catalana como mejor grupo de música clásica (2000), y el primer lugar del Concurso Internacional para Cuartetos de Cuerda Johannes Brahms de Hamburgo, Alemania (2002).

Programa

En el concierto del jueves 13 de marzo, la agrupación interpretará el *Cuarteto de cuerdas K 156*, de Wolfgang Amadeus Mozart (1756-1791); el *Cuarteto número 3*, de Juan Crisóstomo de Arriaga (1806-1826); *La oración del torero*, de Joaquín Turina (1882-1949); y el *Cuarteto*



El Cuarteto Casals de Madrid, en la Carlos Chávez

Interpretará obras de los siglos XVIII, XIX y XX, el 13 y 14 de marzo

número 8, opus 110, In Memoriam por las víctimas del fascismo y la guerra, de Dimitri Shostakovich (1906-1975).

El viernes 14 ofrecerá las *Transcripciones de preludios y fugas de Das Wohltemperierte Klavier de Johann Sebastian Bach, K 405*, de Wolfgang Amadeus Mozart; el *Cuarteto opus 10*, de Claude Debussy (1862-1918), y el *Cuarteto número 1, opus 51*, de Johannes Brahms (1833-1897).

El Cuarteto Casals ha ofrecido recientemente recitales en el Wigmore Hall londinense, el Concertgebouw de Amsterdam, el Lincoln Center de Nueva York, la Beethovenhaus de Bonn y la Philharmonie de Berlín. También ha tenido actuaciones en diversos festivales como Schleswig-Holstein, City of London, Luberon, Bath, Fane, Hannover Musiktagen, Festival Mozart, Liceo de Cámara, San Miguel de Allende, Festival de Mú-

sica Religiosa de Cuenca y Citta di Castello. Asimismo, tocó en la gala de reinauguración del Museu Pau Casals del Vendrell.

Desde su creación, la agrupación es considerada uno de los cuartetos europeos más sobresalientes

Las localidades de los conciertos del Cuarteto Casals son de 150 pesos, con 50 por ciento de descuento a estudiantes y maestros en general, trabajadores de la UNAM y jubilados del ISSSTE, IMSS e Inaplen con credencial actualizada. Estudiantes de esta casa de estudios con credencial vigente 35 pesos (cupos limitados). Informes: 5622-7113. *g*

DC

Debuta el TCUNAM en la red de festivales del INBA

Lo mejor de su repertorio, en la muestra de danza de Oaxaca

Después de actuar en una de las presentaciones estelares de los festejos por el 461 aniversario de la Fundación de la ciudad de Guadalajara, el Taller Coreográfico de la UNAM (TCUNAM), con la dirección general de Gloria Contreras, debutó en la Red Nacional de Festivales de Danza del INBA al participar en la V Muestra Internacional de Danza, Oaxaca 2003.

La compañía universitaria actuó en el Jardín Etnobotánico del Centro Cultural Santo Domingo, con un programa que incluyó obras de Gloria y Margarita Contreras.

De Margarita Contreras se interpretó *Guateque*, solo inspirado en la partitura de Manuel M. Ponce. De Gloria Contreras, obras clásicas del repertorio del taller como *El mercado* y el dueto que forma parte de la coreografía *Homenaje a Balanchine*, y piezas que han tenido recientemente aceptación por parte del público y la crítica como *Blues cósmico*, inspirada en una canción creada e interpretada por Janis Joplin.

Suite de Lecuona

En *Suite de Lecuona*, Gloria Contreras realizó una suite de danza para un sexteto de bailarines (tres mujeres y tres hombres); su desarrollo comprende solos, duetos y, al final, una magna danza con todos los bailarines. Se trata de siete pequeñas piezas del compositor cubano Ernesto Lecuona (1895-1963).

Completa el programa el intenso solo *Isolda*, que retoma la muerte del personaje wagneriano, y *Danzón*, inspirada en la partitura de Arturo Márquez, obra que recientemente



montó el Ballet de Oakland, en California.

Alicia Aguilar, directora de la Casa de la Cultura Oaxaqueña, comentó que la muestra de danza de Oaxaca es un foro que permite apreciar las propuestas de grupos y compañías de danza clásica, urbana, folclórica y contemporánea; es un punto de reunión para establecer contacto con directores y ejecutantes, para que la comunidad local y foránea conozca los lenguajes artísticos tradicionales y actuales.

Con la dirección artística del coreógrafo Gerardo Ibáñez, esta quinta edición de la muestra presenta a El Circo Contemporáneo y Compañía Estatal de Oaxaca, así como el proyecto coreográfico de las compañías Maps (Canadá), Contradanza (ciudad de México), Punto Cero (Oaxaca), Rolando Beattie y el Proyecto Bará Compañía Miguel Robles (Argentina).

En la Galería Rufino Tamayo, de la Casa de la Cultura Oaxaqueña, se exhibe, hasta fines de este mes, una selección del acervo fotográfico del Taller Coreográfico de la UNAM. *J*

DC

Contrapoderes, libro de poesía de rica pluralidad de registros

Mariano Flores, autor de la obra, reunió 276 poemas y ensayos

La poesía es testimonio de una memoria personal, recorrido entre el origen y la postergación, posibilidad de contar vivencias de ciudad, amor y asombro. Así es la aventura de Mariano Flores Castro que ahora entrega su libro *Contrapoderes*, una selección de 276 poemas y ensayos inéditos y recogidos en ediciones anteriores, escritos durante 34 años.

El título de la publicación, editada por la Coordinación de Humanidades, es homónimo de uno de sus poemas. Se trata de un libro que presenta a su autor de cuerpo entero, mediante sus trabajos literarios escritos desde 1967 y hasta 2001. La obra se dio a conocer recientemente, en el marco de la XXIV Feria Internacional del Libro en el Palacio de Minería.

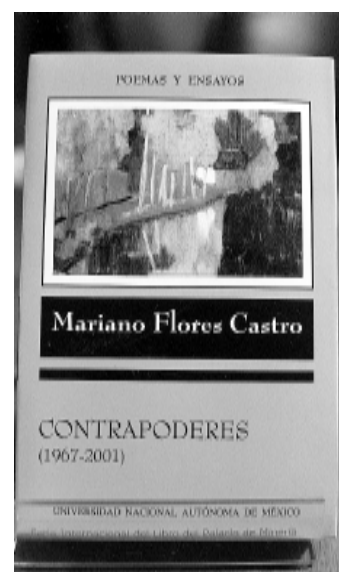
Flores Castro consideró que la poesía es el arte de cantar sin instrumentos; un arte derivado de la historia y del decir humano. "Me satisface por la libertad de hacer con la palabra lo que se te antoje. Es un fin en sí mismo. La poesía que más disfruto es la que nace de la emoción".

Poeta, crítico de arte y promotor cultural, el escritor nació en la ciudad de México; en su juventud no tuvo un gusto particular por la poesía. Sin embargo, pronto la lectura de autores como Xavier Villaurrutia, José Gorostiza y Jorge Cuesta lo hizo cambiar de opinión.

Actual subdirector técnico del Museo Nacional de las Culturas, Mariano Flores comenzó a escribir poesía a fines de la década de los 60; su primer libro, *Turangalila*, apareció en 1976.

"He escrito mucho y publicado poco; en cierta época me fue difícil publicar. En 1972 viaje al extranjero como miembro del servicio exterior mexicano, produje textos que enviaba a editoriales que olvidaban o guardaban en un cajón con el argumento de que no tenían presencia en el país; eso cambió a mi regreso a México."

En el Salón de la Academia de



Ingeniería del Palacio de Minería, dijo que el libro lleva el nombre de *Contrapoderes* porque lo considera un antídoto contra el uso utilitario de la palabra, contra la preeminencia de la fuerza política sobre los ciudadanos y contra la valoración del dinero y el *status* como paradigmas de la sociedad contemporánea.

Para Flores Castro el reto es siempre el siguiente poema por escribir, mientras el tema puede resultar lo menos importante. "En este sentido, *Contrapoderes* es una obra poco homogénea, donde predomina mi gusto por la experimentación; una búsqueda de llenar los límites del lenguaje más allá de lo que puede hacerse en un poema anterior".

Considerado un texto de una poesía deslumbrante y de rica pluralidad de registros, *Contrapoderes* está editado en la colección de Poemas y Ensayos del Programa Editorial de la Coordinación de Humanidades.

Mariano Flores Castro fue director del departamento de Artes Plásticas del Instituto Nacional de Bellas Artes, donde ejerció por varios años la crítica de arte. En la década de los 70 colaboró en el servicio exterior mexicano en Costa Rica, Francia y Suiza. *J*

Con el propósito de dar a conocer las propuestas de los artistas no reconocidos en el terreno del performance y generar nuevos espacios para la presentación de esta disciplina, se efectuó en el Museo Universitario del Chopo el Primer Encuentro Nacional de Performagia.

El encuentro nació de la necesidad de integrar un proyecto interdisciplinario de artes alternativas, para apoyar las manifestaciones artísticas de vanguardia y difundir el trabajo de jóvenes creadores, quienes, a partir de su obra, reflexionan sobre el arte y la cultura del país, explicó Pancho López, coordinador de la jornada.

La convocatoria se dirigió a estudiantes, artistas y público en general, del DF e interior de la República, involucrados en las diferentes expresiones del arte, como poesía visual, arte sonoro e instalación.

Se recibieron más de 130 proyectos provenientes de Puebla, Tlaxcala, Nuevo León, Morelos, Estado de México, Chihuahua, Yucatán, Coahuila, Chiapas y Jalisco; se seleccionaron 25, que representan lo mejor del performance nacional. Las propuestas elegidas recibirán mil 500 pesos, además de un apoyo de mil pesos para su producción.

Conferencias

Del programa destacó el Taller

Encuentro de performagia, impulsa a jóvenes creadores

Convocó a 130 proyectos provenientes de provincia; seleccionaron a 25

Especial de Performance. En éste, 14 artistas y críticos revisaron tópicos relacionados con dicho arte; entre ellos, participaron los invitados Roberto de la Torre, María Eugenia Chellet, Manuel Cruz, Katia Tirado, Doris Steinbichler, La Congelada de Uva, Niña Yhared (1814), Jorge Luis Sáenz, Araceli Zúñiga y César Espinosa, José Guadalupe López, Katira Bello, Víctor Sulser y Eduardo Romo.

Se organizaron también mesas redondas y, al término de cada una de ellas, se presentaron cinco performances. Los participantes de dichas mesas fueron: Maris Bustamante, Víctor Muñoz, Adolfo Patiño, Mauricio Guerrero, Mario Rangel Faz, Lorena Wolffer, Ulises Mora, César Martínez, Mirna Manrique, Katia Tirado, Rivelino Díaz, Mónica Dower, Pedro Ovando, Edith Medina y Toti.

Josefina Alcázar dictó la conferencia El Mapa del Performance en México, y José Manuel Springer y José Luis Barrios hablaron sobre



Mundos del Performance/ Mundos del Arte.

Pancho López es un activo promotor de este género estético alternativo, al que define como un acto real, una acción que lleva impresa una intención y que se desarrolla en lugar y tiempo específicos. El especialista ha impartido talleres de performance y ha organizado los primeros ciclos



de ese arte en la Facultad de Ciencias Políticas de la UNAM. Durante cinco años presentó su espectáculo *Picnic formal*, en diversas ciudades.

El Primer Encuentro Nacional de Performagia se realizó con el apoyo del Instituto Mexicano de la Juventud, la Fundación Jumex, el Instituto Nacional de Bellas Artes y la Fundación del Centro Histórico. *g*

DC

BREVIARIO

Curso. El Centro Universitario de Estudios Cinematográficos convoca a participar en el curso Apreciación de la Cinefotografía, que impartirá Jack Lach Schoenfeld, del 1 de abril al 8 de mayo, en las instalaciones de Adolfo Prieto 721, colonia Del Valle. Dicho curso consistirá en el análisis del trabajo cinematográfico de cinco películas, para que se ilustre el proceso de conceptualización y puesta en cámara de los guiones cinematográficos, y en que los estudiantes tengan un panorama explícito del significado de la labor de los cinefotógrafos. El costo es de dos mil pesos. *g*



Charlas. El hecho de que el síndrome de inmunodeficiencia adquirida (sida) continúe cobrando vidas es una llamada de atención para que los jóvenes impidan su propagación. La jornada Diseñemos un Mundo sin Sida es una respuesta de los universitarios para expresar diversas formas de pensar en torno al cuerpo humano y la importancia de convivir con armonía y tolerancia. En este encuentro se efectuó la charla Un Mensaje de Amor, Vida y Sida en voz de... Kenny (la de los Eléctricos); la cantante de rock dio sus opiniones y propuestas sobre la sexualidad entre los jóvenes. *g*

Facultad de Química

Cátedras Especiales

- * Andrés Manuel del Río
- * Leopoldo Río de la Loza
- * Ernesto Ríos del Castillo
- * Juan Salvador Agraz

⇒ 27-28

Patronato Universitario

**Las dependencias
universitarias podrán
adquirir bienes útiles para
sus labores**

⇒ 30

O
N
R
E
I
B
G

Integran la terna
Juan Pedro Laclette,
Enrique Ortega y
Sergio Sánchez

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en sesión ordinaria efectuada el 6 de marzo, aprobó por unanimidad la terna para la dirección del Instituto de Investigaciones Biomédicas, la cual quedó integrada—en orden alfabético—por los doctores Juan Pedro Laclette San Román, Enrique Ortega Soto y Sergio Sánchez Esquivel.

Juan Pedro Laclette San Román

Nació en Celaya, Guanajuato, el 17 de febrero de 1953. Obtuvo su doctorado en el Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm) de la UNAM e hizo un posdoctorado en la Escuela de Salud Pública de la Universidad de Harvard. Cuenta con una antigüedad de 28 años en la UNAM y es investigador titular "C" de tiempo completo, nivel "D" en el PRIDE e investigador nacional Nivel III del SNI.

Su trabajo de investigación ha estado dirigido desde hace más de 20 años al estudio de la cisticercosis humana y porcina. La cisticercosis es un ejemplo de enfermedad infecciosa en donde el grupo de Pedro Laclette y otros grupos mexicanos han aportado la información que permite un conocimiento razonable del parásito y de la enfermedad, y una mayor conciencia pública del problema.

Los esfuerzos actuales de varios grupos mexicanos, que incluyen al suyo, están dirigidos al desarrollo de una vacuna en contra de la cisticercosis porcina. Desde hace seis años, se ha involucrado en el estudio de la amibiasis humana orientándose al desarrollo de una vacuna oral.

En su quehacer científico, ha producido 49 artículos internacionales, seis capítulos

Candidatos para dirigir Biomédicas

en libros, cuatro libros editados, 53 publicaciones en revistas nacionales y de divulgación, así como patentes. En el área de la formación de recursos humanos, ha dirigido 28 tesis: ocho de doctorado, ocho de maestría y 12 de licenciatura. Durante 28 años de labor docente en la UNAM ha impartido cursos de licenciatura por seis años y medio en la Facultad de Medicina; cuatro en la Facultad de Ciencias, dos en la FES-Cuautitlán, dos años a nivel de bachillerato en el CCH-Sur, y de licenciatura y posgrado durante 16 años en Biomédicas.

Ha desempeñado cargos académico-administrativos en la UNAM como los de jefe del Departamento de Inmunología en el IIBm y coordinador del Doctorado en Ciencias Biomédicas. Actualmente es director del IIBm. Ha formado parte de comisiones dictaminadoras en los institutos de Biotecnología y Ecología, de comisiones del PRIDE en los institutos de Fisiología Celular y de Investigaciones Biomédicas. Es miembro de las academias Mexicana de Ciencias y Nacional de Medicina. Es miembro de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Pediatría y representante institucional por parte de la UNAM en el Consorcio Promotor del Instituto Nacional de Medicina Genómica y en la Comisión Nacional del Genoma Humano.

Mantiene colaboraciones con grupos de la Universidad de Harvard, de Georgia y de los Laboratorios de Biología Marina de Woodshole, en Estados Unidos, y con AgriSearch de Nueva Zelanda. Sus fuentes de financiamiento provienen de: DGAPA-UNAM, Conacyt, Fundación Miguel Alemán, AC, en México; así como de la John and Catherine MacArthur Foundation, Fogarty Institutes, Howard Hughes

Medical Institutes y los National Institutes of Health, de Estados Unidos.

Ha hecho más de 130 presentaciones en congresos nacionales e internacionales y organizado cinco simposios internacionales sobre temas relacionados a su trabajo. Ha sido invitado a impartir conferencias en universidades del extranjero como Georgia, Rhode Island, Harvard, Bandeis, Arizona, Wake Forest, el Center for Disease Control (CDC) de Atlanta, la Escuela de Salud Pública de Holanda, la Universidad Central de Ecuador, la Universidad Simón Bolívar de Argentina, entre otras, así como en el Cinvestav del IPN, más de una docena de universidades de los estados y varias dependencias de la UNAM.

Ha sido visiting scientist en la Escuela de Salud Pública y en el Hospital Beth Israel de la Universidad de Harvard, donde también ha sido visiting professor of Medicine. En 1992 obtuvo el Premio Miguel Alemán Valdés en el Área de Salud.

Enrique Ortega Soto

Nació en México, DF, el 16 de agosto de 1956. Cursó la carrera de Químico Farmacéutico Biólogo en la Facultad de Química de la UNAM (1975-1980) y la maestría en Ciencias Químicas, especialidad Bioquímica, en la División de Estudios de Posgrado de la misma Facultad de Química (1980-1984). Realizó estudios de doctorado en el Departamento de Inmunología Química del Instituto Científico Weizmann, en Israel, con la dirección del profesor Israel Pecht.

En 1991 fue contratado como investigador titular "A" en el Departamento de Inmunología del Instituto de Investigaciones

Terna para la dirección del CESU

Los candidatos son: Martiniano Arredondo, Axel Didriksson y Roberto Rodríguez

El Consejo Técnico de Humanidades, en sesión extraordinaria efectuada el 6 de marzo, aprobó por unanimidad la terna para la dirección del Centro de Estudios sobre la Universidad, la cual quedó integrada—en orden alfabético—por Víctor Martiniano Arredondo Galván, Axel Didriksson Takayanagui y Roberto Rodríguez Gómez Guerra.

Víctor Martiniano Arredondo Galván

Es licenciado en Pedagogía por la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM e investigador titular

“C” del CESU, con una antigüedad de 32 años, y con PRIDE nivel C. Entre 1971 y 1973 cursó estudios de posgrado de Pedagogía en la UNAM.

Como investigador ha trabajado temas relativos a la problemática universitaria, formación de profesores, planeación y evaluación, investigación educativa, calidad educativa, problemas del posgrado y políticas de educación superior y de ciencia y tecnología. Ha publicado nueve libros, varios artículos y capítulos de libros como autor, coautor o coordinador.

Entre los libros publicados destacan *Didáctica*

general. Curso introductorio; Didáctica de las ciencias histórico-sociales; Formación pedagógica de profesores universitarios. Teorías y experiencias en México; La educación superior y su relación con el sector productivo; Papel y perspectivas de la Universidad, y El posgrado en las ciencias sociales y las humanidades en la UNAM.

Participó en la creación del CCH, así como del Centro de Didáctica y del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos. Ha impartido clases en licenciatura y en posgrado, y participado en programas de formación de profesores en diver

Biomédicas, y en 1999 obtuvo el nivel de investigador titular “B”. Perteneció al Sistema Nacional de Investigadores (Nivel II) y es nivel C en el PRIDE. Desde mayo de 1996 es jefe del Departamento de Inmunología del Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Su investigación ha estado orientada al estudio de los mecanismos de activación de células del sistema inmune a través de receptores para anticuerpos. La activación de células mediante estos receptores desempeña un papel importante en los mecanismos de defensa del organismo ante los agentes infecciosos, pues la célula activada puede destruir al agente invasor y secretar sustancias activas que reclutan y activan a otras células del sistema de defensa.

En ocasiones, sin embargo, mecanismos similares disparan reacciones alérgicas que pueden variar en magnitud desde una rinitis alérgica estacional, hasta un choque anafiláctico que puede producir la muerte. En su producción científica cuenta con 27 publicaciones en revistas internacionales indizadas y tres capítulos en libros de publicación internacional.

En el área de formación de recursos humanos ha dirigido nueve tesis de licenciatura, dos de maestría y dos de doctorado, y actualmente se desarrollan en su laboratorio una tesis de licenciatura, una de maestría y cuatro de doctorado.

Además de su labor de investiga-

ción, Enrique Ortega ha realizado una intensa labor en docencia: ha impartido nueve cursos de posgrado como profesor titular, y desde 1994 imparte semestralmente un curso en la licenciatura en QFB de la Facultad de Química. Desde 1993 ha sido coordinador del Curso Fundamentos de Inmunología, de la Licenciatura en Investigación Biomédica Básica. Desde 2000 es profesor responsable del Taller: Respuesta Inmune, de lo Básico a lo Aplicado, para alumnos de licenciatura en Biología, de la Facultad de Ciencias, de la UNAM.

Ha sido miembro del Comité Evaluador del Conacyt en el área de Ciencias Naturales (1999-2002) y miembro del Jurado del Premio Universidad Nacional (1999 y 2000) y Distinción Universidad Nacional Para Jóvenes Académicos (1999 y 2000), en el área de Docencia en Ciencias Naturales. DGAPA-UNAM.

Sergio Sánchez Esquivel

Nació en la ciudad de México el 3 de agosto de 1944. Cursó la licenciatura en la Facultad de Medicina de la UNAM y se tituló de Médico Cirujano en 1970. Realizó su posgrado en la Facultad de Química de esta misma institución y obtuvo el grado de doctor en 1973. Tiene estudios posdoctorales en el Departamento de Nutrición y Ciencia de los Alimentos del Instituto Tecnológico de Massachusetts.

Inició su carrera como investiga-

dor independiente en 1976 en el Instituto de Investigaciones Biomédicas, siendo adscrito al primordio de lo que a la postre sería el Primer Departamento de Biotecnología en la UNAM. Desde 1985 es investigador titular “C” de este mismo instituto, sitio en el que ha laborado toda su vida profesional. Cuenta con 35 años de antigüedad en la UNAM y posee los niveles “D” en el PRIDE y III en el SNI.

Ha cristalizado a la fecha 41 publicaciones sobre microbiología en revistas internacionales indizadas, 28 en revistas nacionales con arbitraje y cuenta con más de 450 citas a sus trabajos. Ha escrito tres capítulos de libros y editado un libro internacional. Cuenta con 150 apariciones en congresos y es coautor de tres contratos con la industria y una patente nacional.

Ha recibido varios apoyos financieros de DGAPA y Conacyt y participado en cursos y seminarios a nivel de pre y posgrado, principalmente para las facultades de Química y Medicina de la UNAM. Ha dirigido 22 tesis de licenciatura, una de especialización, 21 de maestría y siete de doctorado. De los doctores formados, cinco fungen en la actualidad como jefes de grupo independientes y dos realizan estudios posdoctorales. Los maestros formados trabajan para los sectores académico e industrial, respectivamente. Ha sido profesor invitado en las universidades de Salamanca, España, de Tel-Aviv, en Israel, y de los Andes en Mérida, Venezuela.

Fue promotor y primer coordinador del Posgrado en Biotecnología de la UNAM y presidente fundador de la Sociedad Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, AC, de 1982 a 1984. Fungió como jefe del Departamento de Biotecnología del IIBm durante varios periodos. Actualmente se desempeña como jefe del Departamento de Biología Molecular y Biotecnología.

Ha servido a la Universidad como consejero técnico representante profesor ante la Coordinación de la Investigación Científica y posteriormente como consejero universitario, representante investigador. Fungió como Jurado del Premio Universidad Nacional y de la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2002. Actualmente forma parte del Consejo Interno del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM.

Pertenece a las sociedades Mexicana de Bioquímica, AC, y a la Mexicana de Biotecnología y Bioingeniería, AC, a la Asociación Mexicana de Profesores de Bioquímica, AC, y a la Society for Industrial Microbiology.

Es editor fundador del Comité Editorial del *Boletín de Educación Bioquímica* y ha formado parte del Consejo Editorial de las revistas *Biotecnología* y de la *Revista Latinoamericana de Microbiología*. Es miembro del Comité Editorial de la revista *Asia-Pacific Journal of Molecular Biology and Biotechnology* y revisor del *Journal of Molecular Microbiology and Biotechnology*, desde 2001. *g*

sas escuelas y facultades de la UNAM y en otras instituciones nacionales y extranjeras.

Desde 1994 ha sido responsable o corresponsable de varios proyectos del PAPIIT y, en ese carácter, ha tenido a su cargo la formación de becarios de licenciatura y de posgrado. Asimismo, ha presentado más de 150 ponencias en congresos, coloquios, seminarios y otras actividades académicas en el país y en el extranjero.

En la UNAM ha participado en cuerpos colegiados y ocupado diversos cargos académico administrativos. Fue consejero universitario (1975-1979), miembro del Consejo Asesor del Centro de Didáctica y del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos, CISE (1973-1982), y representante del CESU en el Consejo Técnico de Humanidades (1985-1987). Se ha desempeñado como secretario del Centro de Didáctica y del CISE (1976-1982), jefe del Departamento de Estudios Educativos de la Coordinación de Humanidades (1983-1985); asesor del secretario general de la UNAM (de 1996 a 2000) y asesor de la Coordinación General de Reforma Universitaria, a partir de 2001. Fuera de la UNAM ha sido secretario académico de la ANUIES (1986-1993) y asesor del secretario general Ejecutivo de esa asociación (en 1993 y de 1996 a 1997).

Fue miembro del Consejo Editorial de la revista *Perfiles Educativos* y de las publicaciones del CISE (1977-1982) y del CESU (1996 a 2000), así como de la *Revista de Educación Superior* de la ANUIES (1986-1992). Ha formado parte de diversas comisiones dictaminadoras y de evaluación. Desde 1993 forma parte de la comisión dictaminadora del personal académico de la Dirección General del Colegio de Ciencias y Humanidades. Es miembro del Consejo Mexicano de Investigación Educativa (Comie), del cual fue fundador, y de la Asociación Francófona Internacional de Investigación Científica en Educación (AFIRSE).

Axel Didriksson Takayanagui

Es doctor en Economía por la UNAM e investigador titular "C" adscrito al Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU). Es miembro del Siste-

ma Nacional de Investigadores (SNI), nivel 1 y PRIDE "C".

Su trabajo académico como investigador se ha concentrado en temas de educación superior, ciencia y tecnología, y ha sido investigador invitado del National Institute for Educational Research (NIER) de Japón; del Latin American Institute de la Universidad de Estocolmo, Suecia; del Instituto de Estudios Latinoamericanos de la City University of New York (CUNY). Como resultado de su trabajo de investigación ha publicado cinco libros como autor, 27 como co-autor, así como diversos artículos especializados en temas de planeación y prospectiva de la educación superior, la ciencia y la tecnología; entre los más recientes se mencionan: *Las macrouniversidades en América Latina y el Caribe*, y *La Universidad del futuro: relaciones entre la educación superior, la ciencia y la tecnología*; en coautoría, *La transformación de la Universidad Mexicana: 10 estudios de caso en la transición*, y *La construcción curricular: innovación, flexibilidad y competencias*.

Ha impartido cátedra en diversas universidades de México y de América Latina y es coordinador de la Cátedra UNESCO Universidad e Integración Regional, desde 1995. Ha dirigido seis tesis de doctorado y cuatro de maestría.

Ha sido consultor y asesor del Instituto Internacional de la UNESCO para la Educación Superior de América Latina y el Caribe (IESALC-UNESCO), desde 1995; es el coordinador en funciones de la Red de Macrouniversidades de América Latina y el Caribe. Es asesor de la Asociación Colombiana de Universidades (ASCUN) y del Consejo Superior de Educación Superior (CES) de Puerto Rico, y lo ha sido también de las comisiones de Educación de la H. Cámara de Diputados y de la de Senadores. Ha participado en reformas académicas y organizacionales en unas 15 universidades del país, en otras de América Latina y en una de Roma, Italia. Desde 1998 es miembro de la Junta de Gobierno de la Universidad Veracruzana.

Axel Didriksson obtuvo el Premio Iberoamericano de la Gestión y el Desarrollo Tecnológico, en 1995, por su tesis de doctora-

do; la Medalla al Mérito Universitario, por la Universidad de San Buenaventura, de Cali, Colombia, y la Medalla Al Gran Comendador de la Universidad Misael Saracho, de Bolivia, otorgados en 2000. Pertenecer a diferentes asociaciones científicas, entre las que destacan: World Future Society, Red Latinoamericana de Estudios Prospectivos, Red de Macrouniversidades de América Latina y el Caribe y Federación de Colegios del Personal Académico de la UNAM.

Roberto Rodríguez Gómez-Guerra

Es doctor en Sociología por El Colegio de México. Inició su carrera académica en la UNAM en 1979 y se incorporó al CESU en 1989. Actualmente es investigador titular "C". En 1990 ingresó al Sistema Nacional de Investigadores. Es nivel 3 del área de Sociología y tiene PRIDE "C". Es también miembro de la Academia Mexicana de Ciencias. Fue secretario académico del CESU (1993-1995) y secretario académico de la Coordinación de Humanidades (1995-2000). Es corresponsable del proyecto de investigación PAPIIT Financiamiento de la Educación Superior en México.

En su línea de investigación Política y planeación de la educación superior en México cuenta con varias publicaciones. En materia de educación comparada ha publicado varios artículos, los más recientes: "Educación, Desarrollo y Democracia en América Latina", "El Debate Internacional sobre la Reforma de la Educación Superior", "La Universidad Latinoamericana y el Siglo XXI, Algunos Retos Estructurales" y "Multilateral Agencies and Higher Education Reform in Latin America".

Coordinó dos volúmenes: *La integración latinoamericana y las universidades* (1998) y *Reformas en los sistemas nacionales de educación superior* (2002). Otras publicaciones recientes que se mencionan son: "Continuidad y Cambio de las Políticas de Educación Superior," "Transformaciones del Sistema de Enseñanza Superior en México en la Década Noventa", en *Universidad: política y cambio institucional*; "Education and Deve-

lopment in Mexico: Middle and Higher Education Policies in the 1990s", con Lorenza Villa Lever, en *Confronting Development: Assessing Mexico's Economic and Social Policy Challenges* (Stanford University Press, 2003). Además, los dos volúmenes de *Universidad contemporánea* (1994 y 1999), obra coordinada con Hugo Casanova, y el libro *La UNAM, el debate pendiente*, en coautoría con Pablo Latapí y Javier Mendoza (CESU, 2001).

Ha participado también en estudios sobre el desarrollo de las humanidades y las ciencias sociales; producto de ello, es el reporte "Propuesta para el desarrollo de las ciencias sociales y las humanidades", en coautoría con Alicia Ziccardi (Conacyt, 2002) y los tres volúmenes *La sociedad mexicana frente al tercer milenio*, coordinados conjuntamente con Humberto Muñoz García (Miguel Ángel Porrúa, 1999, 2001 y 2002). Su trabajo sobre educación superior y desigualdades sociales fue premiado por la UDUAL como la mejor investigación sobre problemas universitarios de América Latina en 1998.

Es profesor de asignatura y tutor de posgrado en las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, Filosofía y Letras, Psicología y Contaduría y Administración. Ha dirigido varias tesis de posgrado. Pertenecer a las comisiones dictaminadoras del IIMAS y del Instituto de Investigaciones Económicas y forma parte de cuerpos tutorales en la Universidad de Sonora y la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Fue presidente del Consejo Mexicano de Investigación Educativa (1998-2000) y presidente del Observatorio Ciudadano de la Educación (2001-2003). Dirige la *Revista de la Educación Superior* y es editor asociado de la revista *Education Policy Analysis Archives*. Es miembro del Seminario Interinstitucional de Educación Superior.

Ha dictado conferencias en universidades del país y en el extranjero y participado en órganos editoriales de diversas revistas de educación, historia y filosofía. Ha publicado artículos en los diarios *Milenio*, *La Jornada*, *unomásuno*, *El Día* y *Excelsior* y en varios medios de divulgación. g

FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM
CONVOCATORIA
CÁTEDRA ANDRÉS MANUEL DEL RÍO

La Facultad de Química, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera dedicados a la docencia y a la formación de recursos humanos, adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año la Cátedra **Andrés Manuel del Río** en el área de Físico-Matemáticas. Los requisitos que el referido Reglamento establece son:

Artículo 13. Podrán recibir las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tenga la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Artículo 14. No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

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

deberán acompañarse de:

- a) Currículum Vitae.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades académicas de docencia y formación de recursos humanos.
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- f) Propuesta de programa de actividades para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados. Se dará preferencia a programas que coadyuven al desarrollo de la enseñanza experimental.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de marzo de 2003

H. CONSEJO TÉCNICO

FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM
CONVOCATORIA
CÁTEDRA LEOPOLDO RÍO DE LA LOZA

La Facultad de Química, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera dedicados a la docencia y a la formación de recursos humanos, adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año la Cátedra **Leopoldo Río de la Loza** en el área Químico-Biológica. Los requisitos que el referido Reglamento establece son:

Artículo 13. Podrán recibir las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tenga la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Artículo 14. No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

Las solicitudes deberán entregarse en la Secretaría General de la Facultad, en un plazo que concluirá a los treinta días de

haberse publicado esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*, y deberán acompañarse de:

- a) Currículum Vitae.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades académicas de docencia y formación de recursos humanos.
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- f) Propuesta de programa de actividades para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados. Se dará preferencia a programas que coadyuven al desarrollo de la enseñanza experimental.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de marzo de 2003

H. CONSEJO TÉCNICO

FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

CONVOCATORIA

CÁTEDRA ERNESTO RÍOS DEL CASTILLO

La Facultad de Química, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera dedicados a la docencia y a la formación de recursos humanos, adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año la Cátedra **Ernesto Ríos del Castillo** en el área de Ingeniería. Los requisitos que el referido Reglamento establece son:

Artículo 13. Podrán recibir las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tenga la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Artículo 14. No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

Las solicitudes deberán entregarse en la Secretaría General de

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

- a) Currículum Vitae.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades académicas de docencia y formación de recursos humanos.
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- f) Propuesta de programa de actividades para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados. Se dará preferencia a programas que coadyuven al desarrollo de la enseñanza experimental.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de marzo de 2003

H. CONSEJO TÉCNICO

FACULTAD DE QUÍMICA, UNAM

CONVOCATORIA

CÁTEDRA JUAN SALVADOR AGRAZ

La Facultad de Química, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera dedicados a la docencia y a la formación de recursos humanos, adscritos a la misma a presentar solicitudes para ocupar por un año la Cátedra **Juan Salvador Agraz** en el área de Ciencias Químicas. Los requisitos que el referido Reglamento establece son:

Artículo 13. Podrán recibir las Cátedras Especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tenga la calidad de profesores de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico correspondiente, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, y que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución.

Artículo 14. No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra.

Las solicitudes deberán entregarse en la Secretaría General de

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

- a) Currículum Vitae.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a las actividades académicas de docencia y formación de recursos humanos.
- e) Carta de compromiso de no tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM.
- f) Propuesta de programa de actividades para el periodo de ocupación de la cátedra, y relación de resultados esperados. Se dará preferencia a programas que coadyuven al desarrollo de la enseñanza experimental.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 10 de marzo de 2003

H. CONSEJO TÉCNICO

**Pumas de la UNAM
ganó 3-1 a
Jaguares en partido
de la fecha 9**



S
E
T
E
R
O
P
E
D

*Se realizará los días 13
y 20 de este mes en la
unidad multidisciplinaria*

Cuadrangular de beisbol en la FES Cuautitlán

La Asociación de Beisbol de la UNAM organiza el Cuadrangular de Beisbol en la FES Cuautitlán. En la primera jornada, el 13 de marzo, a las 11 horas, la ENEP Acatlán enfrenta a Ciudad Universitaria y a partir de las 14 horas, la ENEP Aragón ante la FES Cuautitlán.

En la segunda jornada, el 20 de marzo, a las 11 horas, se jugará el partido por el tercer lugar y a las 14 horas se efectuará el encuentro por el primer lugar.



Fotos: Raúl Sosa.



El catcher observa de frente el despliegue de su equipo en el campo, por lo que es el indicado para dirigir la defensiva. Ésa es su función principal a lo largo de un encuentro. Debe ser la bujía a la defensiva, y su agresividad y disposición de lucha tienen que contagiar al resto de sus compañeros.



Destaca Azul y Oro 1102 en el Torneo de Coladeritas

La escuadra de futbol venció 6-1 al Real Torino

De manera contundente y para el agrado de los aficionados de las carreras de Administración y Contaduría, la escuadra de futbol Azul y Oro 1102 conquistó el primer Torneo de Coladeritas 2003, celebrado en la Facultad de Estudios Superiores Cuatitlán, al vencer al Real Torino.

A los pocos minutos de que Alfredo Pérez Rojas dio el silbatazo inicial, ambas escuadras habían conseguido doblegar a sus defensas, con lo que en el marcador se daba un momentáneo empate a uno, que de inmediato César Arenas consiguió romper al llevar nuevamente el esférico hasta la meta contraria y conseguir el segundo tanto, otorgándole a la escuadra Azul y Oro 1102 la delantera que ya no perdería.

Al concluir los primeros 15 minutos, vino el cambio de cancha para continuar con la parte complementaria. Reiniciaron los rápidos desplazamientos de los futbolistas, los pases y dribles, burlar al enemigo y acertar en la portería de un metro por 90 centímetros de alto, a la que, como señalan las reglas del torneo, no cubría ningún guardameta.

Con el apoyo del público, aquellos movimientos le resultaron más efectivos a los integrantes de Azul y Oro 1102, quienes aumentaron la ventaja debido a tres anotaciones más, una de Israel Flores y dos de Pedro Galicia.

Este último se encargó de acabar con las esperanzas del Real Torino, al sumar un gol más a la cuenta

de su equipo en la parte final del partido; entre el júbilo de sus seguidores, Azul y Oro 1102 fue premiado como campeón del Torneo de Coladeritas, con playeras que recibieron de manos del profesora, en esta ocasión árbitro, Alfredo Pérez.

Sobre el objetivo del evento, el profesor dijo: "Además de tener un carácter recreativo, las coladeritas brindan la oportunidad a los entrenadores de futbol de la FESC Cuatitlán de observar y encontrar valores deportivos, con miras a integrar una selección mixta que al apostar participe en las competencias que se realizan en la UNAM de este tipo", señaló.

Ajedrez

YADIRA HERNÁNDEZ GUERRERO

El ajedrez es una prueba de inteligencia
W. Goethe

Niños prodigio. Capablanca

Considerado desde la infancia un genio del ajedrez, José Raúl Capablanca (1888-1942) fue campeón de su natal Cuba cuando contaba apenas con 13 años de edad.

De la misma forma que Morphy, fue elevado a la categoría de leyenda; alrededor de Capablanca se ha construido un mito que es difícil distinguir de la realidad.

De hecho, se puede leer en palabras de su primer biógrafo, José A. Gelagert: "Contaba con sólo cuatro años, cuando el primer chispazo de su genio nos lo reveló como una estrella en el noble juego. Hallábase su padre jugando cierto día con varios amigos, y el pequeño Raúl seguía con creciente interés el curso de la partida, cuando un movimiento falso, hecho por aquél con el caballo puso en evidencia la pérdida del juego, motivo por el cual el niño no pudo menos que decirle a su padre: 'Tú no puedes hacer eso'."

"Como era natural, nadie hizo caso del niño, pero vista su terquedad por querer demostrar la causa del error, aceptaron su intervención, quedando asombrados de la exactitud de sus análisis, los cuales no dejaban duda acerca de lo que el niño decía. A los pocos días el niño jugaba con su padre y con los amigos de éste y a todos derrotaba sin esfuerzo alguno."

La verdad de esta afirmación queda en duda, ya que el mismo Capablanca nunca corroboró lo anterior, e incluso su hermana declaró en alguna ocasión que lo que realmente había sucedido era que Capablanca había acomodado correctamente las piezas que su padre dejara desordenadas en el tablero, sin que nadie le hubiera enseñado cómo hacerlo.

Leyenda o realidad, lo cierto es que para Capablanca el ajedrez nunca significó una dificultad; su juego era de tal sencillez y armonía desde sus primeros años, que pareció ser su idioma materno.

También se ha dicho que Capablanca nunca estudió ajedrez, lo cual es exagerado, ya que aunque no lo hiciera con la misma dedicación que otros grandes maestros, es obvio que jamás hubiera llegado a las alturas que alcanzó sin cierta preparación.

En 1901, debido a su creciente fama, Capablanca se enfrentó a Juan Corzo, campeón de Cuba, derrotándolo 7-6.

Aunque el principio del encuentro auguraba un fracaso para el joven José Raúl, ya que Corzo se impuso en las dos primeras partidas, el novel maestro se supo sobreponer y ganó el duelo.

Años más tarde, en 1921, Capablanca conquistó el más alto galardón mundial al derrotar a Emmanuel Lasker, en el encuentro por el Campeonato del Mundo.

Nadie creía posible que Capablanca fuera derrotado por ningún otro gran maestro, al grado que él mismo llegó a considerarse invencible.

Sin embargo, en 1927 un ajedrecista no menos genial y dedicado en cuerpo y alma al juego lo derrotó en Buenos Aires, arrebatándole el título.

Alekhine logró esa hazaña que se consideraba imposible; nunca quiso darle la revancha a Capablanca, ya que para muchos el genio cubano hubiera recuperado el cetro mundial.

La opinión generalizada consideró que Capablanca no se preparó correctamente para este encuentro, ya que sólo confió en su genial concepción del juego, sin considerar que encontraría un rival que además de ser un virtuoso, estaba capacitado para la más ardua lucha.

La diferencia entre Morphy y Capablanca fue que mientras el primero vivió una vida atormentada a causa del ajedrez, el segundo fue un triunfador en todo lo que se propuso, ya que además de ser gran jugador de ajedrez, Capablanca sirvió por muchos años como miembro del servicio diplomático de Cuba de manera destacada.

Patronato Universitario
Tesorería
Dirección General del Patrimonio Universitario
Invita

I. A las dependencias y entidades universitarias, a saber: al Director de Fajas de la Dirección General del Patrimonio Universitario, ubicado en Av. del Héroes número 10, 1. con el fin de proporcionar los bienes que forman parte del inventario.

Muebles y enseres:
Escritorios, sillas, armarios, gabinetes, estantes, lamparas, fajas, sillas, sillones, sillones, sillas, sillas, etc.

Aparatos Maquinas y Utiles varios:
Maquina de escribir eléctrica y mecánica, sumadoras, extractores de agua, ventiladores y reguladores.

Aparatos Maquinas y Utiles Científicos:
Equipo de cómputo, banco mesa, gnomonios, simuladores y equipo de laboratorio.

El interés para inscribirse a su dependencia es:

- Visitar el Archivo de Fajas para identificar los bienes que pueden ser útiles a su dependencia.
- Solicitar por escrito a la Tesorería de la Dirección General del Patrimonio Universitario, los bienes solicitados.
- El resultado de la solicitud se le comunicará al Jefe de la Unidad o Secretario Administrativo.

II. Al público en general, a solicitar bienes en donación a precios simbólicos.
En el Archivo de Fajas encontrarán:

Descripción	Precio Base	Descripción	Precio Base
Archivero 2 cajones	200.00	Ledero	30.00
Archivero 3 cajones	300.00	Madera	80.00
Armario	50.00	Máquina de escribir	200.00
Cafetera	50.00	Mesa chica	25.00
Calculadora	50.00	Mesa de centro	20.00
Cajonera	500.00	Mesa de comedor	40.00
Cedera	50.00	Mesa de trabajo	50.00
Extracción	50.00	Mesa grande	50.00
Fritador de agua	25.00	Microscopio	100.00
Equipo de cómputo	500.00	Móvil color	100.00
Escritorio escritorio	200.00	Mueble	50.00
Escritorio escritorio	250.00	Mueble	10.00
Fajita	50.00	Ortopedico	50.00
Fajita	200.00	Planta procesadora	20.00
Gabinete chico	40.00	Planta mesa	100.00
Gabinete grande	500.00	Planta verde	50.00
Gabinete	50.00	Proyector	50.00
Inventario tipo	50.00	Refrigerador	50.00
Inventario tipo	50.00	Refrigerador	50.00

Para mayores informes llamar al Archivo de Fajas al teléfono 55 22 87 43

Cuatro jugadores pumas son candidatos a formar parte de la selección nacional de fútbol, afirmó el entrenador Ricardo Antonio La Volpe.

Entrevistado en el Centro de Alto Rendimiento, donde entrena la selección mexicana de fútbol, La Volpe dijo: "Fácil hay tres, cuatro jugadores que tienen posibilidades: me gusta Mariano Trujillo, también el Parejita López y Jaime Lozano, así como Gerardo Galindo en contención, el cual posee buenas cualidades".

El entrenador nacional mencionó que no ha convocado a jugadores auriazules debido a los compromisos en el campeonato Clausura 2003 y su participación en la Copa Libertadores. "Ya habrá tiempo de observarlos con la camiseta tricolor".

Por los compromisos de Pumas y Cruz Azul en la Libertadores y de Necaxa, Toluca, América y Morelia, en la Copa de Campeones de la Confederación de Fútbol, Antonio La Volpe integrará una selección con jugadores de otros equipos para los partidos amistosos con

Cuatro pumas en la mira de Antonio La Volpe

Mariano Trujillo, José Luis López, Jaime Lozano y Gerardo Galindo, candidatos a formar parte de la selección nacional



de Oro y en la Sub-23 los Juegos Panamericanos de Santo Domingo, República Dominicana, no habrá ninguna concesión para algún equipo, pues la selección debe ser la prioridad ante todo, inclusive más que los mismo clubes.

También habló de la obligación para obtener la supremacía de la zona y sólo se logrará si se gana la Copa de Oro, que se realizará del 12 al 27 de julio.

"Sí hay obligación; debemos demostrar que somos los mejores y la única manera de hacerlo es con trabajo y que los resultados sean positivos"

La selección nacional aún no ha conseguido gol en la era La Volpe; perdió 1-0 ante Argentina y empató a cero goles frente a Colombia. *J*

Bolivia y Paraguay.

El entrenador dijo: "Antes no le daban mucha importancia a los torneos de la Concacaf, lo que necesito es

apoyo y si no, pues me hago a un lado".

La Volpe afirmó que a partir de julio, cuando se presenten los compromisos para la selección mayor como la Copa



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

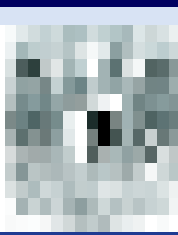
Roberto Gutiérrez Alcalá
Hernando Luján
Coordinadores

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 3,616

La Armada Académica



UNAM

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BILIOGRÁFICAS

CONGRESO DE INVESTIGACIÓN BIBLIOGRÁFICA

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 9:00 hrs.
Tel: 5622 6021, Ana María Romero
diaz@bibliografica.unam.mx
www.bibliografica.unam.mx

CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMÓSFERA

INTERACCIÓN DIARIA DE CICLONES TROPICALES

Participa: Ricardo Pérez González,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar
www.cciat.unam.mx

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES LINGÜÍSTICAS

LA MATEMÁTICA DE LOS MAYAS COMO

BASE DE SU CIENCIA Y SU FILOSOFÍA
Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar
www.cciat.unam.mx

INSTITUTO VENEZOLANO DE ESTUDIOS PROPECIALES Y SOCIALES

EL CICLO VITAL DE LA FAMILIA

Participa: Ana María Romero,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar
www.cciat.unam.mx

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROPECIALES Y SOCIALES

EL DESARROLLO ECONÓMICO DE TAYNÁN

Participa: Ana María Romero,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar
www.cciat.unam.mx

INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES LINGÜÍSTICAS

LA HERMENÉUTICA

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar
www.cciat.unam.mx

INSTITUTO DE CIENCIAS

DIAGNÓSTICO INSTITUCIONAL

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

INSTITUTO DE GEOGRAFÍA

RELIEVE DEL FONDO MARINO MEXICANO

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

COORDINACIÓN Y PAISAJE EN EL TIEMPO CENTRAL

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

PROCESOS DE FORMACIÓN DE LA CIENCIA

EL ESTADO EN AMÉRICA LATINA EN EL

PENSAMIENTO DE MARCOS KAPLAN

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES LINGÜÍSTICAS

LA HERMENÉUTICA

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

COORDINACIÓN Y PAISAJE EN EL TIEMPO CENTRAL

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

LA PRENSA EUROPEA ANTE

EL CONFLICTO DE IRAK

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES LINGÜÍSTICAS

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE CIENCIAS DE GÉNERO

LA ÉTICA DEL PLACER

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS

EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

VÍDEO DEBATE: SEÑORITA EXHIBIDA

(MUJERES DE JUAREZ)

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

TIEMPO MARCO JURÍDICO DEL SISTEMA

BANCAARIO MEXICANO

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS

LIBRO: EL NOROESTE DE MÉXICO

Y LA HISTORIA REGIONAL

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES LINGÜÍSTICAS

LA HERMENÉUTICA

CRECIMIENTO Y CRISIS EN LAS

ECONOMÍAS CONTEMPORÁNEAS

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

LA PRENSA EUROPEA ANTE

EL CONFLICTO DE IRAK

Participa: Enrique de la Torre Villar,
Carmelo de la Torre Villar,
13 de marzo, 12:00 hrs.
Tel: 5622 4051, Val de la Torre Villar