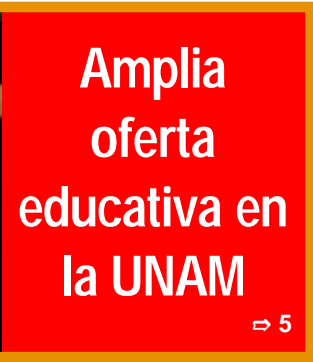




GACETA ILUSTRADA

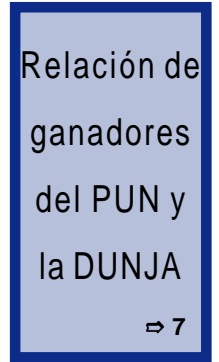


COMUNIDAD



Amplia oferta educativa en la UNAM

⇒ 5



Relación de ganadores del PUN y la DUNJA

⇒ 7

Ciudad Universitaria
14 de octubre de 2002
Número 3,581
ISSN 0188-5138
<http://www.unam.mx/gaceta>
dirección electrónica (Email):
dginfo@condor.dgsca.unam.mx

Gaceta

UNAM

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



► Tecnología de punta al servicio del país

Nuevo laboratorio de microscopía en Física

► Incluye el microscopio JEM2010F (FEG) FASTEM, dotado de aditamentos que lo potencian

⇒ 6



COMUNIDAD

Aparato único en el país.

Los mexicanos en EU, puente de ida y vuelta

⇒ 3

MÁS DE CINCO MIL SERVICIOS COMUNITARIOS



Quinta edición del Programa de Educación Continua Profesionalizante de la FES Iztacala en apoyo a los pueblos marginados.

⇒ 9

ACADEMIA

Coloquio de comunicación

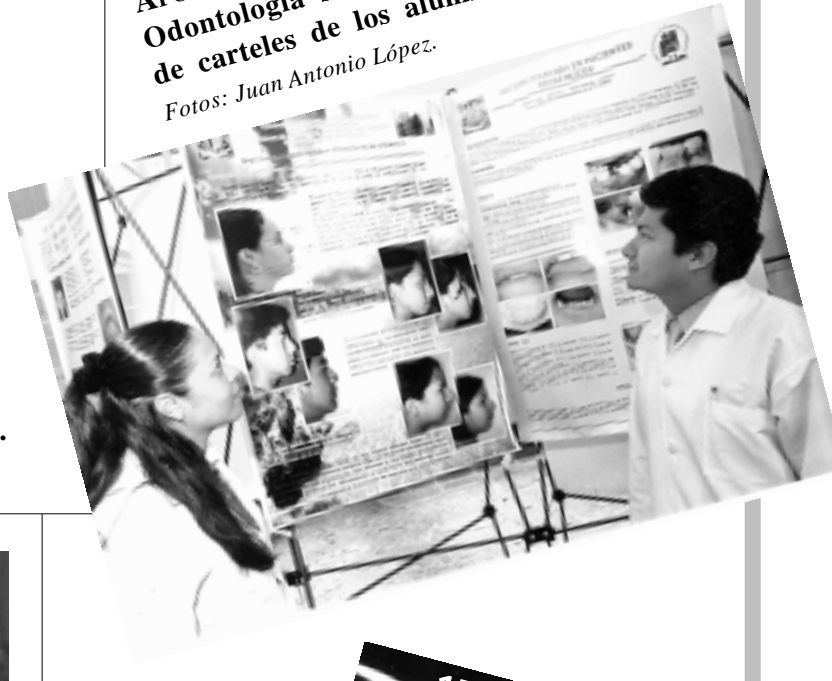
La Universidad, espacio abierto y plural para el debate

⇒ 10

Gaceta ilustrada

APOYO A ESTUDIANTES. En la Facultad de Odontología se presentó una exposición de carteles de los alumnos de posgrado.

Fotos: Juan Antonio López.

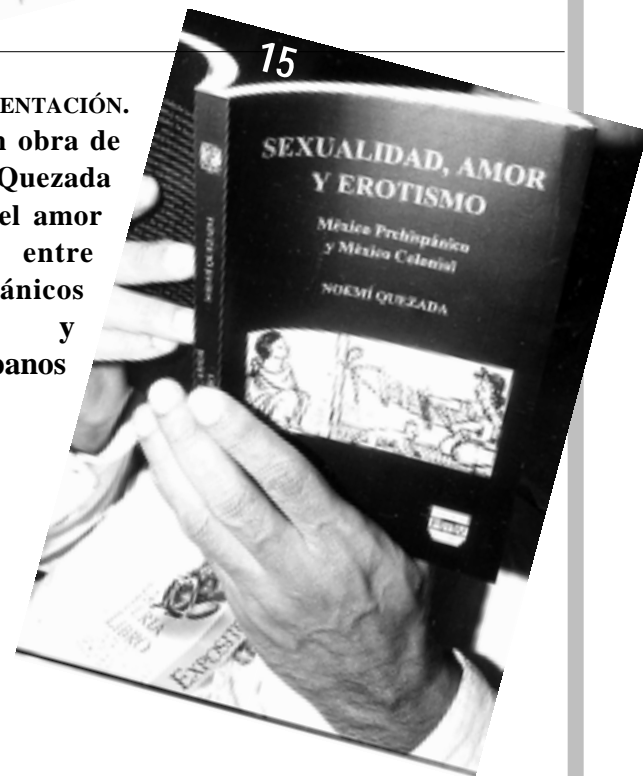


**VIDA
UNIVERSITARIA.**
Perspectiva
desde la FCPyS.

Fotos: Justo Suárez.



PRESENTACIÓN.
Editan obra de
Noemí Quezada
sobre el amor
entre
prehispánicos
y
novohispanos



JORNADAS EN FILOSÓFICAS. Mercedes de la Garza, Ambrosio Velasco y Mauricio Beuchot inauguraron las Jornadas de Hermenéutica Analógica, en el Salón de Actos de la Facultad de Filosofía y Letras.



EN EL SENADO. El presidente Vicente Fox entregó la Medalla Belisario Domínguez a Héctor Fix Zamudio, destacado jurista universitario. Foto: Fernando Velázquez.

IV Feria empresarial en Cuautitlán

⇒ 8



Son 30 los galardonados con los premios PUN y la DUNJA

⇒ 7

Envían remesas por 10 mil millones de dólares al año y representan tres millones de votos: De la Fuente

VERÓNICA RAMÓN

El tema de los mexicanos que viven en Estados Unidos es de importancia extraordinaria en los ámbitos económico y político, ya que tan sólo las remesas que llegan a México anualmente son del orden de 10 mil millones de dólares, lo que representa la segunda fuente de divisas para el país, al tiempo que existe un potencial de por lo menos tres y medio millones de votantes, afirmó el rector Juan Ramón de la Fuente.

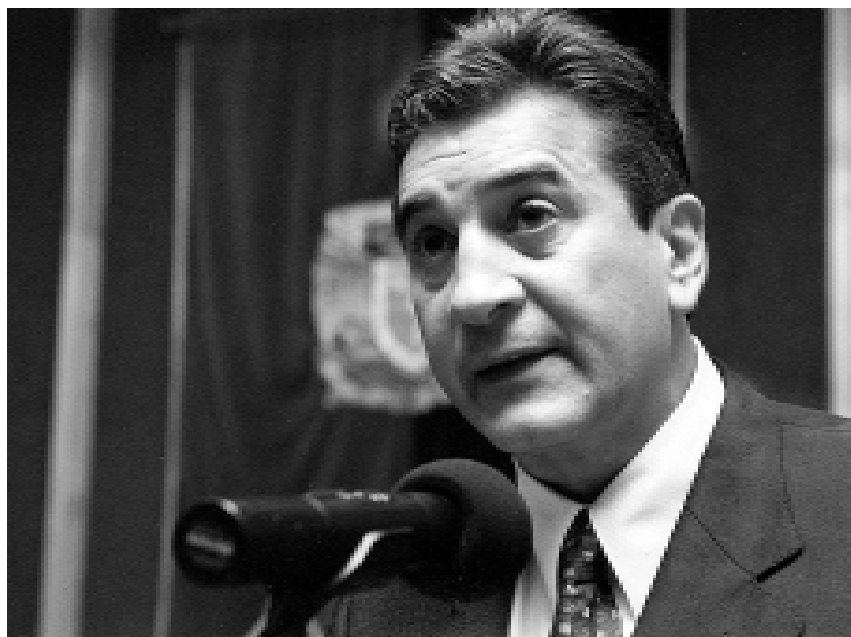
Al inaugurar el Encuentro Chicano México 2002, los Latinos en Estados Unidos: Puentes de Ida y Vuelta, planteó la necesidad de volver a poner en perspectiva el capítulo de los recursos humanos que se quedó en el cajón durante la negociación del Tratado de Libre Comercio de América del Norte (TLCAN).

Expuso que una de las contradicciones a resolver es que mientras los flujos comerciales avanzan de manera acelerada, los que tienen que ver con las personas parecen estar cada vez más acotados e inmersos en una serie de dificultades, que pueden ir desde actitudes xenofóbicas hasta políticas de Estado deliberadas.

Afirmó que en ese sentido podrían formularse algunas propuestas que pudieran ser de interés para las autoridades mexicanas, con el fin de que la parte de los recursos humanos, que es fundamental, acompañe a los otros elementos que contempla el TLCAN, como los bienes y servicios.

"Yo creo que es un buen momento para plantearlo. Aunque sabemos que es un camino complejo, no está por demás que la UNAM, en particular por medio del Centro de Investigaciones sobre América del Norte (CISAN), pudiera hacer un ejercicio que permitiera tener una propuesta de dónde

Los mexicanos en EU, segunda fuente de divisas



Guillermo Pulido. Foto: Marco Mijares.

estamos, cuáles son los problemas más importantes que hay, y cuáles son algunas de sus posibles soluciones", precisó.

Puso como ejemplo que los egresados de la Universidad Nacional, particularmente de la Facultad de Odontología, han hecho una labor extraordinaria de vinculación con las universidades estadounidenses en California en favor de sectores marginados de servicios en algunas comunidades de ese estado.

En el auditorio del Centro de Estudios para Extranjeros (CEPE), De la Fuente recalcó que en Estados Unidos habitan 22 millones de ciudadanos de origen mexicano, de los cuales ocho millones nacieron en México.

Agregó que si se definiera un marco jurídico para que los mexicanos que viven

en ese país pudieran votar en los procesos electorales, se estima que por lo menos tres y medio millones ejercerían ese derecho, lo cual pone de manifiesto el enorme impacto que esto tendría, capaz de cambiar radicalmente el curso del país.

Destacó que el Encuentro Chicano México 2002... prueba que la Universidad ha estado inmersa en el estudio y análisis de los problemas y puntos de interés nacional desde hace mucho tiempo.

En el ámbito de la relación con los países de América del Norte, y sobre todo con Estados Unidos, expresó, la Universidad ha tenido una presencia que se remonta a varias décadas y es la única institución no estadounidense que tiene instalaciones académicas en ese territorio, con una demanda extraordinaria entre la comunidad chicana, y todo

indica que próximamente habrá un espacio de este tipo en Los Ángeles, California.

"La UNAM está presente en el corazón de millones de connacionales, algunos de ellos egresados nuestros, otros no, pero evidentemente tienen una idea clara y arraigada en su conciencia nacional de la presencia de la UNAM", expresó.

Olga Hansberg, coordinadora de Humanidades, coincidió en que el dinero que los migrantes envían a México representa una de las fuentes de ingresos más importantes y, al menos en el corto plazo, sería impensable que el país pudiera crear los empleos necesarios para sustituirla, y así reactivar la actividad económica en regiones, especialmente agrícolas.

A lo largo del siglo XX, pero de manera más acelerada durante las tres últimas décadas, la emigración de ciudadanos de diversas nacionalidades a Estados Unidos se ha mantenido como un fenómeno de constante crecimiento, señaló.

En el caso de los países de América Latina –con México a la cabeza– Estados Unidos representa la última posibilidad de supervivencia para sectores cada vez más amplios de la población, principalmente, de zonas económicamente marginadas, agregó.

Apuntó que el fenómeno migratorio ha influido de diversas maneras en las formas de vida de ambos paí-



Trabajadores agrícolas en Los Ángeles. Fotos: Juan Antonio López.

ses. En México, por ejemplo, la población de municipios enteros se ha visto reducida a ancianos, mujeres y niños, lo que se refleja de manera notable en la disminución de fuerza de trabajo.

José Luis Valdés Ugalde, director del CISAN, expuso que el evento representa la posibilidad de discutir a fondo la cuestión chicana y latina, tema que, a pesar de su gran importancia, ha quedado relegado tanto

en la agenda política nacional como en la académica.

Para México, indicó, la existencia de 22 millones de ciudadanos de origen mexicano significa en los hechos una extensión estratégica de su propia soberanía nacional.

"Si no entendemos cabalmente esto no será posible establecer el vínculo que se merece este acontecimiento histórico, político, demográfico y sociológico. Más aún, sería

inviabile que podamos articular una política estratégica referente a los problemas de la relación bilateral, entre los cuales se encuentra el tema de los derechos por los que los connacionales y los latinos pelean día con día", aseguró.

Guillermo Pulido, director del CEPE, agregó que este encuentro, que reúne a ponentes de los dos países: académicos, funcionarios de instituciones gubernamentales y empresas interesadas en el tema de los chicanos, forma parte de una labor que se ha hecho ya tradición en la UNAM.

Se celebra, dijo, con la finalidad de difundir los aspectos más relevantes de un sector vital de la sociedad estadounidense que, por diversas razones, está hermanada con la mexicana en lo particular, y con la iberoamericana en lo general.

Indicó que el rector de la Universidad Nacional promueve acciones universitarias que beneficien académicamente a miembros de la comunidad mexicana residentes en ese país. Con este objetivo, la institución ha firmado con la cancillería mexicana convenios y acuerdos que permitan unir esfuerzos dirigidos a apoyar a los mexicanos en el exterior.

En el encuentro estuvo presente Cándido Morales, presidente del Instituto de los Mexicanos en el Exterior, órgano desconcentrado de la Secretaría de Relaciones Exteriores. *g*



Asistentes al encuentro chicano. Foto: Marco Mijares.

ROSA MA. CHAVARRÍA

Al inaugurar la sexta edición de la Exposición de Orientación Vocacional, Al Encuentro del Mañana, el rector Juan Ramón de la Fuente afirmó que es uno de los eventos más importantes de este tipo que se realizan en México, porque la calidad del proceso educativo empieza por la adecuada elección de la carrera y por la clara vocación de cada uno de los jóvenes.

Consideró adecuado que sea en la UNAM donde acudan los estudiantes y converjan escuelas y universidades públicas y privadas de su sistema incorporado, entidades autónomas, y las que están afiliadas a la SEP.

Destacó que el año pasado se atendió a más de 81 mil jóvenes; para este 2002 se espera atender a una cantidad mayor.

Subrayó que este tipo de actos tienen la máxima trascendencia, sobre todo para los alumnos, debido a que cada año permiten congregarse en unos cuantos días a decenas de miles de jóvenes, principalmente de la zona metropolitana, en busca de información de lo que será la decisión más importante de un futuro cercano.

Ante directores de escuelas de la Universidad Nacional, así como de instituciones de educación superior, y los coordinadores de los consejos académicos de las áreas de las Ciencias Físico Matemáticas y de las Ingenierías, Dante Morán Zenteno; de las Humanidades y de las Artes, Elizabeth Luna Traill, y del Consejo Académico del Bachillerato, Ana Luisa Guerrero, el rector señaló que en unos días los jóvenes conocerán cuáles son las opciones y, seguramente, encontrarán respuesta a sus interrogantes y resonancia a muchas de sus reflexiones.

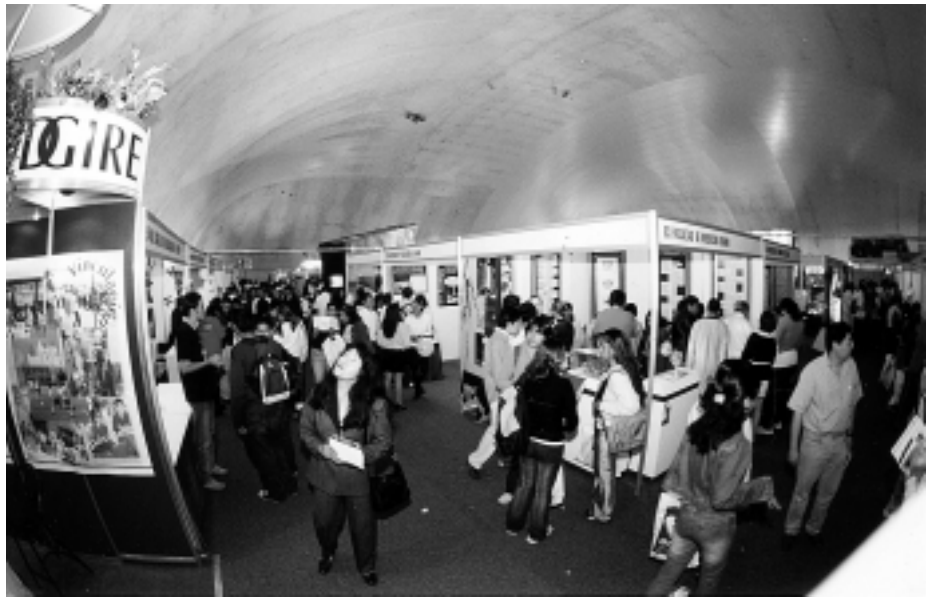
Precisó que encuentros como éste permiten también a las instituciones intercambiar puntos de vista, experiencias y reflexiones conjuntas, para construir el escenario fundamental—si se pretende pasar de la retórica a los hechos— que permita que la educación media superior y superior en México tenga el gran despegue en cantidad y calidad que exige el mundo.

Aseguró que todas las instituciones educativas tienen un potencial mucho mayor que el desplegado hasta ahora. "Hagamos todo lo posible que las condiciones del entorno sean propicias para que ese potencial pueda desarrollarse a plenitud".

Y, con todos estos elementos debe haber un trabajo conjunto con el siguiente eslabón de la cadena: los empleadores, los cuales tienen las posibilidades de incorporar a los egresados a una vida productiva para que el país use ese capital humano que, al final, es el que forja, forma y enriquece al país.

Amplia oferta educativa en la UNAM

Al Encuentro del Mañana permanecerá hasta el 17 de octubre



La inauguración. Foto: Francisco Cruz.

Jaime Martuscelli Quintana, secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, al hablar sobre la exposición, indicó que tiene como propósito apoyar a los estudiantes en la elección de su futuro profesional, por medio de información relevante y oportuna sobre las opciones educativas que ofrece, junto con otras instituciones de educación media superior y superior del área metropolitana, así como del mercado de trabajo.

En forma paralela, informó, se efectúa un programa de actividades artísticas, recreativas y deportivas que incluye talleres, mesas redondas, conferencias, música, danza, teatro y exposiciones, con lo que se complementa la dimensión social y festiva de la exposición.

En esta ocasión, la exposición abrió un espacio especial a las instituciones de educación media superior públicas y privadas, para que, junto con el bachillerato de la Universidad, den a conocer su oferta.

En la sexta edición de Al Encuentro del Mañana están presentes la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos; por el bachillerato de la UNAM, la Escuela Nacional Preparatoria y el Colegio de Ciencias y Humanidades; las 13 facultades; dos escuelas nacionales de Estudios Profesionales (Acatlán y Aragón); las facultades de Estudios Superiores (Iztacala, Cuautitlán y Zaragoza), y las cuatro escuelas nacionales de Enfermería

y Obstetricia, de Artes Plásticas, de Trabajo Social y de Música.

Asimismo, participan las coordinaciones de Universidad Abierta y Educación a Distancia y de Difusión Cultural; la Dirección General de Estudios de Posgrado; las nueve direcciones y programas que integran los servicios para estudiantes, y dos áreas de investigación.

Del exterior, participan más de 70 expositores, entre ellos, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior y la Academia Mexicana de Ciencias; 14 instituciones de educación media superior y 36 de educación superior públicas y privadas; 10 de servicios para jóvenes; la Comisión Federal de Electricidad y el Sistema Universitario de Bolsa de Trabajo.

Además, participan el Club Universidad Nacional AC, la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial, la Librería Internacional y la revista *¿cómo ves?*, en espacios en los que se pueden adquirir los productos comerciales de estas instituciones.

Al Encuentro del Mañana está abierta de 9 a 17 horas, todos los días hasta el 17 de octubre, en el Estacionamiento de Aspirantes, ubicado en Avenida del Imán sin número, Ciudad Universitaria. *g*

E ROSA MA. CHAVARRIA

El Instituto de Física (IF) inauguró el nuevo Laboratorio Central de Microscopía, espacio que reúne toda la infraestructura microscópica con que cuenta la entidad universitaria. En su equipo incluye el nuevo microscopio JEM 2010F (FEG) FASTEM, primero que funciona en el país y el cual está dotado con aditamentos que lo potencian y técnicas de emisión de campo.

Al detallar las bondades del nuevo microscopio, en el acto inaugural al que asistió Juan Ramón de la Fuente, rector de la UNAM, Fernando Matías Moreno Yntriago, director del instituto de Física, dijo que este aparato se apoya en un campo eléctrico grande para arrancar los electrones del material de estudio, mediante técnicas de calentamiento o enfriamiento.

Puede controlarse vía Internet, lo que le permitiría dar servicio a toda la Universidad; como ventajas específi-



Diálogo con la comunidad de Física. Foto: Fernando Velázquez.

Se inaugura en Física laboratorio de microscopía

Tendrá tres funciones fundamentales: investigación, formación de recursos humanos y vinculación

cas destacan su gran brillantez, densidad de corriente elevada, coherencia espacial en los electrones y un diámetro pequeño.

Asimismo, posibilita la técnica de holografía de electrones que permite ver distancias de 0.3 nanómetros, mayor densidad de corriente e ilumina con electrones un espacio más pequeño. Esto le permite al microscopio tomar imágenes y hacer análisis químicos.

En el Auditorio Alejandra Jaidar, informó que las técnicas asociadas al nuevo microscopio son: una imagen de alta resolución, espectroscopía de pérdida de energía de electrones (EELS) e imagen para filtrado de la energía.

También pueden realizarse análisis químicos por rayos X característicos (EDS) y estudios elementales subnanométricos.

Minutos antes de que los investigadores eméritos del IF, María Esther

Ortiz Salazar, Jorge Rickards Campbell, Luis de la Peña Auerbach, Jorge Flores Valdés y Marcos Mo-shinsky Borodiansky cortaran el listón inaugural del nuevo laboratorio, Moreno Yntriago explicó el proyecto a De la Fuente y a Jaime Martuscelli Quintana, secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria.

Precisó que la entidad universitaria marcará un cambio importante en la manera en que el instituto se organiza. La microscopía electrónica, indicó, tiene una técnica de caracterización con una amplia aplicación en diversas áreas de las ciencias físicas, biológicas y materiales.

El Laboratorio Central de Microscopía tendrá tres funciones fundamentales: la investigación, la formación de recursos humanos y la vinculación. Se resolverán las necesidades de cuatro departamentos: Mate-

ria Condensada, Física Experimental, Física y Estado Sólido, además de dos áreas adicionales que podrían hacer un uso más eficiente y productivo de las instalaciones.

Respecto a la investigación en física, dijo que se harán estudios de interfaces, de fronteras de grano y de sistemas de baja dimensionalidad, transformaciones de fase, cristalografía de electrones y cuasicristales.

Sobre la formación de recursos humanos, el objetivo es tener microscopistas mejor preparados, de licenciatura y posgrado, así como técnicos especializados.

Mediante la vinculación se busca la interacción con los sectores productivos mediante el desarrollo de proyectos específicos y la prestación de servicios.

Moreno Yntriago puntualizó que

además del nuevo microscopio, el laboratorio tiene entre su equipo los microscopios Electrónico de Barrido, de Fuerza Atómica, y de Transmisión, así como otros de apoyo que permiten preparar las muestras fundamentales, la digitalización y procesamiento de imágenes y la fotografía.

Juan Ramón de la Fuente, en la inauguración, afirmó que con este tipo de entidades universitarias la UNAM muestra que es una institución que está indisolublemente ligada al desarrollo de México y no la va a parar nadie.

Sostuvo que en esencia la Universidad Nacional son todos sus profesores, investigadores, alumnos y trabajadores. Ahí es donde radica su gran autoridad moral y fortaleza.

La importante tradición científica, el rigor intelectual y el propósito de sacar adelante proyectos han permitido que la UNAM y el Instituto de Física tengan un enorme prestigio y desempeñen un papel fundamental para el país.

Por ello, y a pesar de no tener las mejores condiciones, la Universidad continúa su avance. Sin embargo, consideró necesario trabajar más para que la ciencia y las actividades de la institución no se detengan.

También pidió redoblar esfuerzos para lograr atraer a los estudiantes a las áreas de ciencias como la física. Se requiere, agregó, renovar los cuadros y formar más investigadores, porque ahí es donde radica la fortaleza de la Universidad. *g*

LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Con base en la convocatoria publicada en *Gaceta UNAM* el 9 de mayo de 2002 y de conformidad con el Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, informa de los ganadores del reconocimiento:

Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 2002

INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS EXACTAS
DR. SEBASTIÁN PATHIYAMATTOM JOESPH

DOCENCIA EN CIENCIAS EXACTAS
DR. VICENTE BORJA RAMÍREZ

INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS NATURALES
DR. JOSÉ LUIS MACÍAS VÁZQUEZ

DOCENCIA EN CIENCIAS NATURALES
DR. IGNACIO CAMACHO ARROYO

DOCENCIA EN CIENCIAS SOCIALES
DRA. ROSALÍA VÁZQUEZ ARÉVALO

INVESTIGACIÓN EN HUMANIDADES
DRA. MARÍA ALICIA MAYER GONZÁLEZ

DOCENCIA EN HUMANIDADES
DRA. MARÍA DEL CARMEN CURCÓ COBOS

DOCENCIA EN EDUCACIÓN
MEDIA SUPERIOR
(CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES)
DRA. LILIA BERTHA ALFARO MARTÍNEZ

DOCENCIA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR
(HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES
Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS)
LIC. SERGIO VALENCIA CASTREJÓN

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA
Y DISEÑO INDUSTRIAL
DR. GERMÁN BUITRÓN MÉNDEZ

ARQUITECTURA
Y DISEÑO
LIC. FABIOLA MIREYA FUENTES NIEVES

CREACIÓN ARTÍSTICA
Y EXTENSIÓN DE LA CULTURA
CINEASTA FLAVIO GONZÁLEZ MELLO

Con base en la convocatoria publicada en *Gaceta UNAM* el 6 de mayo de 2002 y de conformidad con el Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, informa de los ganadores del:

Premio Universidad Nacional 2002

INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS EXACTAS
DR. JOSÉ DE JESÚS FRANCO LÓPEZ

DOCENCIA EN CIENCIAS EXACTAS
DR. JAIME GONZALO CERVANTES DE GORTARI

INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS NATURALES
DRA. ANA MARÍA LÓPEZ COLOMÉ

DOCENCIA EN CIENCIAS NATURALES
DR. CARLOS SALVADOR GALINA HIDALGO

INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS SOCIALES
DR. JOSÉ LUIS OROZCO ALCÁNTAR

DOCENCIA EN CIENCIAS SOCIALES
DRA. ANDREA SÁNCHEZ QUINTANAR

INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS
DRA. NADIMA SIMÓN DOMÍNGUEZ

DOCENCIA EN CIENCIAS ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS
DR. JOSÉ MANUEL LASTRA LASTRA

INVESTIGACIÓN EN HUMANIDADES
DR. MARIO HUMBERTO RUZ SOSA

DOCENCIA EN HUMANIDADES
DRA. LAURA BENÍTEZ GROBET

DOCENCIA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (CIENCIAS EXACTAS Y NATURALES)
BIÓL. MARÍA ERÉNDIRA ALONSO TEJEDA

DOCENCIA EN EDUCACIÓN MEDIA SUPERIOR (HUMANIDADES, CIENCIAS SOCIALES Y ECONÓMICO-ADMINISTRATIVAS)
DR. JOSÉ MANUEL VILLALPANDO NAVA

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DISEÑO INDUSTRIAL
DRA. IRENE CRUZ-GONZÁLEZ ESPINOSA
FÍS. LEONEL GUTIÉRREZ ALBORES
DR. ÉLFEGO GUILLERMO RUIZ SCHNEIDER
DR. LUIS SALAS CASALES

ARQUITECTURA Y DISEÑO
DR. RICARDO FLORES VILLASANA

CREACIÓN ARTÍSTICA Y EXTENSIÓN DE LA CULTURA
LIC. MIGUEL ÁNGEL GRANADOS CHAPA

IV Feria Empresarial en la FES Cuautitlán

Semana de exalumnos de Ingeniería

La empresa estudiantil Exótica ganó por su innovación en la fabricación de bebidas refrescantes de frutas

Las licenciaturas en Contaduría y Administración de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (FESC) realizaron la IV Feria Empresarial, en la cual participó José Antonio Fernández Arena, director de la Cruz Roja Mexicana.

En la conferencia La Actitud Empresarial en el Siglo XXI, Fernández Arena dijo que lamentablemente ocho de cada 10 empresas pueden fracasar en los tres primeros años de vida; es decir, sólo dos de 10 van a sobrevivir, y todavía una de esas dos es probable que falle en el primer lustro de su vida.

Explicó que 70 por ciento de las empresas fracasa porque los recursos humanos fallaron, y el restante 30 por ciento puede ser por falta de medios materiales, porque no supieron ordenarlos, se careció de suficiente capital o no se utilizaron tecnologías adecuadas.

Destacó la utilización plena de todos los medios al alcance, sin olvidar que en primer plano figuran las personas; individuos falibles, cuyo temperamento, conocimientos intelectuales, valores y emociones también influyen para hacer efectivo o no el funcionamiento de la empresa.

El especialista en administración y profesor de la Universidad Nacional informó que ninguna empresa está exenta de situaciones extremas, circunstancias en las que es importante la previsión para evitar problemas, realizar los ajustes ante la imposibilidad de seguir con el plan original y es cuando tiene que prevalecer la figura del líder.

El director de la FES Cuautitlán, José Antonio Montaraz Crespo, hizo un recorrido por la feria, donde se exhibieron servicios y productos en cuya elaboración apoyaron alumnos de las carreras de Ingeniería Mecánica y Eléctrica, de Alimentos y de Química.

La empresa Exótica se convirtió en la ganadora de esta edición por su innovación en la fabricación de bebidas refrescantes con base en frutas, como: Éxtasis, Seducción y Medianoche. Cabe mencionar que alumnos de Diseño y Comunicación Visual apoyaron los diseños de los envases con forma de hombre y mujer. *g*

FES CUAUTILÁN

Al inaugurar la Semana SEFI Ingeniería UNAM 2002, Jaime Martuscelli Quintana, secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, aseguró que el principal desafío que enfrentan las universidades es mantener o elevar su calidad.

Enfatizó que la excelencia se encuentra tanto en universidades públicas como privadas, la cual no depende necesariamente de su organización o tamaño, pero sí de la superioridad de sus profesores y de la investigación que en ella se realiza.

En la Facultad de Ingeniería (FI), abundó, la alta calidad que hoy tienen sus egresados ha sido consecuencia de un trabajo constante desde hace mucho tiempo, con la participación de la Sociedad de Exalumnos (SEFI) que se propuso hace 40 años que éstos reintegren a su escuela y a la UNAM un poco de lo que les dio por la oportunidad de haber tenido un espacio de formación privilegiado y ser miembros de esta comunidad.

Gerardo Ferrando Bravo, director de la FI, destacó que la Semana SEFI Ingeniería UNAM 2002 es uno más de los testimonios del trabajo de la sociedad, que se manifiesta en restauración de inmuebles, compra de equipo, atención a estudiantes o la posible búsqueda de empleos para exalumnos.

El objetivo de este encuentro es mostrar a los egresados y a la sociedad en general cómo se forman los futuros ingenieros, el trabajo y compromiso de sus exalumnos agrupados en SEFI, los últimos desarrollos científicos y tecnológicos, y la vinculación entre la ingeniería y los sectores productivos para beneficio de la sociedad. *g*

BREVIARIO



Samuel Lichtenstein, Hermelinda Osorio e Isabel Hernández.
Foto: Justo Suárez.

Homenaje a Felisberto Hernández en Minería. En el marco del centenario del natalicio del cuentista y narrador uruguayo Felisberto Hernández, la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán rindió homenaje al hombre nacido en Montevideo, en 1902.

El escritor y concertista de piano destaca en el mundo de las letras como uno de los más importantes creadores del relato breve. Se le considera responsable de renovar la literatura fantástica latinoamericana, por lo que la crítica especializada ha dicho que sus textos no se parecen a ninguno europeo, ni latinoamericano porque en sus obras desafía toda clasificación.

En el Palacio de Minería el embajador de Uruguay en México, Samuel Lichtenstein, externó su satisfacción por el reconocimiento que la Universidad le hace a uno de sus más ilustres hombres y que enaltecen la personalidad literaria del escritor y concertista de piano.

Hermelinda Osorio Carranza, directora de la ENEP Acatlán, aseguró que los alumnos e interesados en la expresión literaria tienen la oportunidad de conocer y disfrutar la creación artística de un hombre hecho de letras y sonidos.

Isabel Hernández, hija del escritor homenajeado, agradeció a la UNAM este reconocimiento que ayudará a difundir la obra de su padre. *g*



Atención médica a domicilio. Foto: cortesía FESI.

Más de 5 mil servicios de salud de Iztacala en Huautla

El grupo multidisciplinario atendió a siete comunidades hidalguenses de alta marginación

Cinco mil 462 servicios de salud en beneficio de siete comunidades de alta marginación del municipio de Huautla, en la sierra hidalguense, y una valiosa experiencia de formación profesional para los participantes, fueron los resultados del quinto ejercicio del Programa de Educación Continua Profesionalizante (Precop V), que concluyó recientemente.

Ramiro Jesús Sandoval y Roque Olivares Vázquez, impulsores y coordinadores operativos del programa, precisaron que como cada año, desde 1997, alumnos y profesores de cinco de las seis carreras de licenciatura que se imparten en la Facultad de Estudios Superiores Iztacala (FESI) participaron en el proyecto, consistente en la prestación de ser-

vicios de salud integral a pobladores de comunidades de alta marginación.

Olivares Vázquez precisó que recientemente esta quinta edición de ejercicio se desarrolló por cuarta ocasión consecutiva en ese municipio oriental de Hidalgo, en los límites con Veracruz, y aclaró que por ser un programa extracurricular y ciento por ciento voluntario, se realizó en el periodo interanual.

Durante los 15 días efectivos que duró el ejercicio de campo los alumnos brigadistas y los profesores, coordinadores operativos del ejercicio, prestaron servicios médicos, odontológicos, optométricos y psicológicos en siete comunidades de las 62 que constituyen el municipio, con una población estimada de nueve mil habitantes.

Durante la primera semana, las localidades visitadas este año a partir de una negociación previa realizada por el equipo organizador, compuesto por 11 profesores de seis

diferentes disciplinas del área de la salud, fueron: El Aguacate, Acatepec, El Cojolite y Tzacuala, y durante la segunda, Huazalinguillo, El Ixtle y la cabecera municipal.

Al referirse al beneficio de formación profesional alcanzado por los alumnos, Olivares Vázquez, quien también está a cargo del Departamento de Relaciones Institucionales en Iztacala, informó que en el lapso de tiempo que estuvieron en la comunidad, con una metodología centrada en el aprendizaje basado en la resolución de problemas, no sólo conocieron la realidad de un sector grande de la población, sino también consolidaron su formación profesional, su vocación de servicio y aprendieron sobre sus valores reales; en pocas palabras, ampliaron su conciencia en torno a la realidad y de sí mismos.

Subrayó que aunque el trabajo de los alumnos duró 15 días, la

preparación del ejercicio en campo y la selección y formación de los brigadistas comenzó tres meses antes, lapso en el cual el equipo de profesores visitó a las autoridades municipales para negociar las condiciones del ejercicio, se promocionó el programa y se aplicaron las pruebas psicométricas y entrevistas de selección a los candidatos.

En ese mismo periodo de preparación, añadió, se impartió un curso propedéutico que incluyó bases metodológicas, normas de trabajo y estrategias de integración grupal de los aspirantes, así como un curso de náhuatl, lengua en la que se comunica la mayoría de los pobladores de las comunidades que se atendieron.

Ramiro Jesús Sandoval, titular de la Secretaría de Desarrollo y Relaciones Institucionales de la facultad, se refirió a la respuesta de la comunidad estudiantil a esta oferta de formación profesional. Mencionó que a pesar de que despertó el interés de un importante número de alumnos, al final sólo quedaron los que reunieron el perfil y cumplieron con todos los requisitos; fueron quienes al término del curso propedéutico encontraron que podían participar en esta experiencia, enfatizó.

El funcionario resaltó la importante colaboración económica de la comunidad iztacalteca destinada a la compra de medicamentos. Profesores y alumnos, egresados y funcionarios, en sólo una semana lograron reunir alrededor de 20 mil pesos, seis mil de los cuales se obtuvieron de un cuadro elaborado y donado por uno de los alumnos que participó anteriormente en el programa.

La intensa búsqueda de apoyos emprendida por los propios brigadistas y por los organizadores reveló su compromiso, además de que valoraron la importancia de conseguir recursos y de destinarlos a las comunidades beneficiadas. *g*

FESI IZTACALA



De uno por ciento la deforestación de selvas húmedas

⇒ 12



LA GACETA DE LA ACADÉMIA

José Carreño exhortó a los alumnos a aprovechar la oportunidad de estudiar en esta Universidad

La UNAM, espacio plural y abierto para el debate

LETICIA OLVERA

La UNAM sigue siendo el espacio privilegiado para la discusión política abierta, franca, plural y tolerante, afirmó José Carreño, director del Departamento de Comunicación de la Universidad Iberoamericana.

Agregó que esta casa de estudios forma destacados profesionales en todas las disciplinas; en particular, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales es de donde egresan algunos de los mejores cuadros de comunicadores en México

Al participar en el coloquio *Perspectiva de la Revista Política en los Medios*, el periodista consideró que los estudiantes de comunicación deben ser profesionales des-

de su estancia en las aulas porque ellos son quienes, en un futuro, estarán en los medios.

En este sentido, René Delgado, del periódico *Reforma*, destacó que aunque hoy quienes están en los medios hacen lo posible por informar, a los alumnos de comu-

nicación les toca la tarea de fijarse metas académicas que fortalezcan su formación profesional, destacó.

En sus manos está aprovechar los conocimientos y experiencias que les brinda estudiar en esta Universidad, subrayó

Los estudiantes de comunicación deben ser profesionales desde su estancia en las aulas porque ellos son quienes, en un futuro, estarán en los medios



René Delgado, José Carreño y Carlos Loret de Mola.



Leonardo Curzio y Francisco Rodríguez. Fotos: Ignacio Romo.

el periodista al participar en la mesa Nueva Política y Nuevos Medios, en la que destacó que hoy los medios contribuyen a la construcción democrática de México, pero no como un propósito del periodismo, porque el objetivo primordial de este oficio es informar.

Frecuentemente, dijo, la información es poder y en la medida en la que uno divulga los acontecimientos diarios se facilita la capacidad de decisión de los ciudadanos.

Por ello, para competir en este mercado, quienes hacen los medios deben crear nuevas propuestas informativas y, en ese sentido, el objetivo de la revista política debe ser examinar los acontecimientos y agregarle información a las noticias.

En la mesa, realizada en el marco de este coloquio, organizado por el Centro de Ciencias de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, participó también Carlos Loret de Mola, de Televisa, quien destacó: "En últimas fechas se ha pretendido que la radio, la televisión y la prensa escrita eduquen, pero sin considerar primordial su función informativa".

Si bien es cierto estos medios pueden contribuir a la educación, el combate a la violencia o la formación de valores, nunca podrán sustituir a la familia, a la escuela o a las autoridades, opinó.

El periodismo que se ejerce actualmente es de extremos porque busca lo más atractivo, pero no necesariamente lo sensacional o amarillista; tal vez ahí se encuentra el interés de la audiencia, acotó.

También, agregó, existe en los medios una inminente necesidad de recuperar un periodismo de investigación, capaz de atraer nuevos temas en la agenda.

¿Cuarto poder?

La prensa, radio y televisión en México constituyen uno de los poderes más importantes del nuevo sistema político mexicano, pero ya no son el cuarto poder, como antes se les consideraba, afirmó el periodista Francisco Rodríguez.

El periodismo que se ejerce hoy es de extremos porque busca lo más atractivo, pero no necesariamente lo sensacional o amarillista

En realidad, estos medios son un contrapoder de gran peso en la vida nacional; sin embargo, no han logrado ser espacios donde se pueda razonar la cuestión pública, señaló.

Al participar en la mesa La Revista Política y la Función de la Opinión Pública, sostuvo: "Hoy por hoy no existe una revista política que cubra, refleje, reproduzca, recree y exprese las expectativas y demandas del gran auditorio ciudadano que hizo posible la transición democrática del país".

Con contadas excepciones, subrayó, este tipo de publicación se hace pensando en la clase política y no en la sociedad civil, es decir, se realizan reportajes, notas informativas, artículos de opinión y hasta tomas fotográficas, con la intención de impactar a los políticos, pero no al resto de la población.

Rodríguez indicó que cada vez es más notable la creciente pérdida de presencia e influencia de la revista política en el mercado editorial. Prueba de ello es el estudio realizado en 2000 por Gallup México, sobre 425 revistas mexicanas, donde se concluyó que las publicaciones relacionadas con la vida de los artistas, el mundo de los jóvenes y el de las mujeres y hasta la programación de las televisoras tienen mayor prioridad e interés para la población.

Entre este grupo de revistas, abundó, en dicho estudio se incluyeron 16 del género político, las cuales no ocupan lugares importantes en la preferencia del público lector. Por mencionar algunas de ellas, ejemplificó, *Proceso* estaba en el lugar 10, *Contenido* en el 28, *Época* en el 56, *Siempre* en el 79, *Milenio* en el 84 e *Impacto* en el 177.

En términos de facturación, señaló, la inversión publicitaria en revistas creció en los últimos tres años a un ritmo impresionante. En 1999 representó un mil 950 millones de pesos; en 2000, dos mil 430 millones, y en 2001, tres mil 120 millones de pesos.

De estos montos, puntualizó, la revista política sólo capta 10 por ciento y un buen porcentaje corresponde a la llamada publicidad oficial, es decir, de los gobiernos federal, estatal o municipales.

En su oportunidad, Leonardo Curzio, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, sostuvo que hoy en la academiano



María Scherer y Rafael Reséndiz.

En los últimos años los medios han avanzado de manera evidente hacia la libertad de expresión y ahora son más inquisitivos; aunque este cambio no fue sustentado en una transformación real en relación con el poder político.

son suficientemente divulgados los avances de los medios. Si bien se han hecho muchos ensayos, éstos son de carácter especulativo y, por lo tanto, carecen de un trabajo serio de investigación.

Dijo que en los últimos años los medios han avanzado de manera evidente hacia la libertad de expresión y ahora son más inquisitivos; aunque este cambio no fue sustentado en una transformación real en su relación con el poder político.

María Scherer consideró que la principal contribución de la revista política en la formación de la opinión pública es tratar de originar la apertura de la sociedad mexicana.

En este sentido, enfatizó, quienes trabajan en los medios no han sido capaces, hasta ahora, de recoger lo que le interesa a la opinión pública, porque sí existen espacios, pero la mayoría de ellos están destinados al entretenimiento.

Una tradición

Al participar en la mesa La Revista Política en los Medios, Fernando Escalante, director de Radio Universidad, destacó que desde la década de los 70 la radiodifusora a su cargo incluye programas de corte político, los cuales sentaron una tradición que permeó a las demás estaciones radiofónicas.

Sin embargo, en la actualidad un buen número de estos programas sólo es un buen negocio que



Guadalupe Ferrer y Henrique González Casanova. Fotos: Justo Suárez.

busca ganancias rápidas y no promueve una educación política, aseveró.

En la actualidad, mencionó, las revistas políticas son intermediarias entre las instituciones y la sociedad; sin embargo, su influencia depende del prestigio y los intereses de los participantes.

Guadalupe Ferrer, directora de TV UNAM, explicó que en televisión dichas revistas funcionan como arena de la discusión política. Así, al contar con reconocidos analistas políticos que en muchos casos han mantenido una posición crítica frente a los hechos, estos programas cada vez tienen más credibilidad.

Por ello, en este momento, el futuro de éstos puede ser promisorio si se mantiene e incrementa la libertad de opinión a cargo de actores inteligentes, así como la calidad y profundidad en sus emisiones.

Desde la década de los 70 Radio UNAM incluye programas de corte político, los cuales sentaron una tradición que permeó las demás estaciones radiofónicas

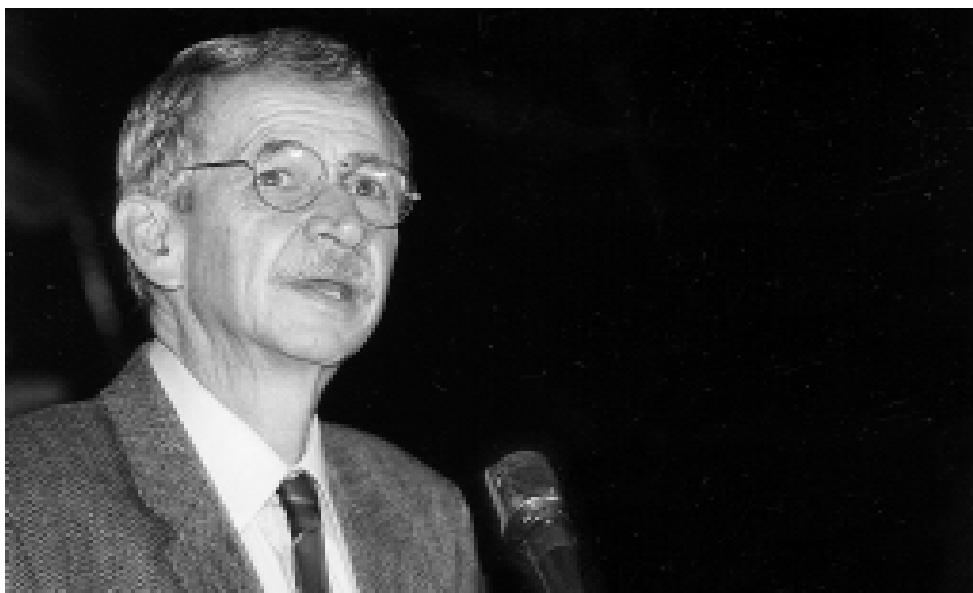
La credibilidad que logren dichos programas se sustentará en el hecho de que no pierdan ni el rigor ni la pertinencia periodística alcanzada hasta ahora, subrayó.

Las agendas

Al participar en la mesa Las Agendas de las Revistas Políticas, Carlos Ramos Padilla, de ABC Radio, indicó que la retentiva y la capacidad de informar son características esenciales de los periodistas; aunque, consideró, el ejercicio de esta profesión debe ejercerse sin establecer líneas periodísticas.

Por su parte, David Valencia, de la revista *Vértigo*, comentó que la agenda actual de la revista política requiere conjugar temas de interés para el lector y la reflexión política de los mismos.

Asimismo, comentó, debe considerarse que en una publicación de este tipo no toda la gente está capacitada para tratar cualquier asunto y, en este sentido, su contenido debe ser equilibrado, es decir, no debe contener únicamente juicios, también debe haber notas informativas. g



Fernando Pérez Correa.

Exploración científica para recuperar selvas

Miguel Martínez, del Instituto de Ecología de la UNAM, investiga los mecanismos naturales de regeneración

LAURA ROMERO

En el país, la tasa de deforestación de selvas húmedas durante las últimas tres décadas fue de alrededor de uno por ciento anual, según datos del Instituto Nacional de Ecología. Antes de la revolución industrial, cerca de 15 por ciento del territorio nacional estaba cubierto por ese tipo de ecosistema y en la actualidad, de acuerdo con el Inventario Nacional Forestal 2001, el porcentaje no rebasa 5.1 por ciento.

Miguel Martínez Ramos, investigador del Instituto de Ecología de la UNAM (*campus Morelia*), afirmó que no se puede pensar en la conservación de selvas sin considerar las demandas de desarrollo.

Hay que hacerlo racional y organizado, con el propósito de mantener el equilibrio entre la satisfacción de las necesidades humanas y la conservación de los sistemas biológicos, fundamentales no sólo por la riqueza de la flora y la fauna que contienen, sino por la función ambiental que desempeñan.

Actividades agrícolas y pecuarias, así como la proliferación de centros de población y de infraestructura (por ejemplo, presas hidroeléctricas), causan la pérdida de selvas en México.

Martínez Ramos refirió que la deforestación varía en las diversas regiones del país. Por ejemplo, en Veracruz y Tabasco los altos niveles de tala han mermado extensiones considerables de selvas húmedas.

En Chiapas, la existencia de áreas protegidas, como la Reserva Integral de Montes Azules (400 mil hectáreas), forma parte de las medidas para conservar ese tipo de ecosistema. Se trata de impulsar acciones racionales de uso de recursos naturales en las comunidades, con ayuda de instituciones gubernamentales, civiles y académicas.

Sin embargo, existen otras zonas en esa entidad que han padecido deforestación considerable, como Marqués de Comillas, comunidad que surgió hace 30 años mediante la dotación de terrenos. En ese lapso, la cobertura vegetal original se redujo 30 por ciento; la mitad del suelo transformado se dedica a la ganadería. Ahí, Miguel Martínez trabaja para



La regeneración de la selva húmeda requiere que la sociedad le dé el valor que tiene.

Foto: Juan Antonio López.

recuperar la selva en los potreros abandonados.

En dicha región hay diferentes tipos de suelo: los de mayor productividad están cerca de las márgenes de los ríos, y los más pobres y arenosos se encuentran en las lomas.

Con el tiempo, los últimos pierden nutrientes y capacidad productiva y se convierten a largo plazo en pastizales, ya que al principio ni los pastos crecen, por lo cual son abandonados.

La recuperación

Para recuperar la selva, el investigador universitario trata de entender los fenómenos ecológicos involucrados en el denominado proceso de sucesión secundaria, el cual permite el restablecimiento de plantas y animales en áreas alteradas. Además, explora la incorporación, primero, de especies vegetales de crecimiento rápido y, luego, otras de vida media hasta alcanzar un bosque maduro.

Asimismo, se determina qué especies de importancia ecológica en el proceso de regeneración tienen valor utilitario para las comunidades, como las maderables (cedro y caoba), de ornato (orquídeas, palmas), lianas y otras que proveen fibras.

Ahora trabaja con palmas de valor comercial, del

género *Chamaedorea*, conocidas como xate, cuyas hojas se usan como ornato en arreglos y coronas florales, y en puestos de frutas.

Desde la perspectiva ecológica, el problema es encontrar niveles de cosecha de hojas que permitan un máximo de explotación del recurso y mantener viable las poblaciones de palmas manejadas.

Las palmas pueden introducirse y desarrollarse en las áreas en regeneración, al formar huertos de palmas como parte de un diverso sistema de recursos bajo manejo. De esa forma, aclaró, la selva en recuperación

incrementa su valor y el recurso puede ser extraído de forma racional, porque hasta ahora, los campesinos lo han cosechado, aunque ya desapareció en algunos sitios.

Sin embargo, reconoció que la recuperación de la selva al ciento por ciento no es posible. "Su fisonomía puede ser parecida, pero al determinar las especies y su abundancia, resultan ser menores. Por ejemplo, en Brasil, donde se ha restablecido el ecosistema mediante la plantación de especies nativas, luego de 35 años se cuenta con menos de 50 por ciento de la vegetación original". La biomasa podría recuperarse en periodos de entre 50 y 200 años.

La regeneración de la selva húmeda requiere que la sociedad le dé el valor que tiene, y de la colaboración entre gobierno, sociedad y academia, conducentes a crear una nueva cultura de uso y cuidado de los bosques.

"Si la deforestación continúa y no se implanta un procedimiento alternativo de manejo de suelos tropicales, en el futuro se perderá el gran patrimonio de la Tierra representado por las selvas, que no se pueden restaurar completamente porque son el resultado de millones de años de evolución", finalizó Miguel Martínez. *g*

La semana académica



unam2002

Núm. 23 / Octubre 14 - 20

Conferencias

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLÁN

PROBLEMAS DEL APRENDIZAJE Y LA SIAP

Salón 901, ENEP Acatlán.
18 de octubre, 10:00 hrs.
peidos@apolo.acatlan.unam.mx

FACULTAD DE ARQUITECTURA

INTERCAMBIO SEMINARIO MÉXICO-ITALIA

Participan: Universidad Gabriele D'Annunzio de Chieti, Pescara, Italia y la FA.
Aula T. Alberto Amador Salazar, Edif. Posgrado de la FA.
Entrada Libre.
14 a 17 de octubre, 17:00 hrs.
Tel.: 5616 0545.
marisetodd@hotmail.com

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

WEST NILE VIRUS

Participa: Dominic Travis, Lincoln Park Zoo, USA.
Auditorio Aline S. de Aluja, FMVZ.
14 de octubre, 16:00 hrs.
Entrada libre, conferencia en Inglés, sin traducción.
Tels.: 5622 5941 y 42, Dulce Brousset.
dica@infovet.net.mx

INSTITUTO DE QUÍMICA

NUEVAS ESTRATEGIAS SINTÉTICAS HACIA TERPENOIDES BIOACTIVOS: SINTONES HOMÓQUIRALES Y CICLACIONES CASCADA RADICALARIAS

Participa: Alejandro Fernández Barrero, Universidad de Granada, España.
Auditorio del IQ.
14 de octubre, 12:00 hrs.
hectoral@servidor.unam.mx
www.iquimica.unam.mx

Congresos

CENTRO DE CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

SOMI XVII CONGRESO DE INSTRUMENTACIÓN: CIENCIAS APLICADAS Y DESARROLLO TECNOLÓGICO



Participa: Universidad Autónoma de Yucatán, Centro Cultural Universitario en Yucatán.
14 a 18 de octubre, 9:00 hrs.
Tels.: 5622 8627 al 32 ext. 111, Osviel Gelman.
somi@aleph.cinsum.unam.mx
http://paas.cinstrum.unam.mx/somi17

Cursos

FACULTAD DE INGENIERÍA
ANÁLISIS Y DISEÑO ORIENTADO A OBJETOS CON APOYO DE HERRAMIENTA CASE



Participa: Alejandro Velázquez Mesa.
Palacio de Minería, Tacuba No. 5.
Inscripciones: 14 a 18 de octubre.
Inicio: 21 de octubre.
Tels.: 5621 4021 al 24, Antonio Vilcafa.
avilca@iclaa.mineria.unam.mx
www.mineria.unam.mx

FACULTAD DE MEDICINA

AVANCES EN NEUROPSICOFARMACOLOGÍA

Participa: Gerardo Heinze.
Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente Múñiz.
14 a 18 de octubre, 8:30 a 14:30 hrs.
Tel.: 5623 2417, Raúl Alonso Lozano.
oemco@coneco.unam.mx

Diplomados

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

**1) AUDITORÍA DE ESTADOS FINANCIEROS
2) COMERCIO EXTERIOR**

División Aniquilla, Qro.
Inicio: 18 de octubre.
Tels.: 5623 8398 y (01442) 238 1188, Rosalba Domínguez
Taglio y Ricardo Ceballos.
ceballos@coneco.unam.mx
www.fca.unam.mx

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

ECONOMÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL

Participa: especialistas en el tema.
Auditorio Mtro. Ricardo Torres Galván, Torre II de Humanidades, 5to. piso.
Inicio: 18 de octubre.
Tels.: 5623 0093 y 99, 5616 4679.
diplomados@coneco.unam.mx
www.ilec.unam.mx

Jornadas

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGÓN

SEMANA DE LO PROHIBIDO (GÉNERO, SEXUALIDAD Y ARTE)

Participa: Patricia Comas, Selma González y Óscar Chávez.
Auditorio José Vázquez Ramírez (A-1).
14 a 18 de octubre, 10:00 hrs.
Tels.: 5623 0822 y 50, Ma. de la Paz Jiménez.
www.informatica.aragon.unam.mx

Mesas Redondas

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

LA CARTA DE DERECHOS DE LA CIUDAD EN LA LEGISLACIÓN MEXICANA

Participa: especialistas en el tema.
Unidad de Seminarios Dr. Ignacio Chávez.
16 de octubre, 10:00 hrs.
Tel.: 5622 9418 y 28, Yolanda Paredes
catedrah@servidor.unam.mx

Presentaciones

PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS SOBRE LA CIUDAD

LIBRO: EL PAPEL DE LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA EN LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS PARCIALES DE DESARROLLO URBANO

Participan: Laura Itzel Castillo, Margarita González Gamio, Ignacio Kunz y Manuel Perillo.
Casa Universitaria del Libro, Orizaba 24.
17 de octubre, 19:00 hrs.
Tels.: 5622 2326 y 30, Alberto Camero.
albercp@servidor.unam.mx
www.puac.unam.mx

Seminarios

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

GLOBALIZACIÓN, COMUNICACIÓN E INTEGRACIÓN LATINOAMERICANA

Participa: especialistas en el tema.
Auditorio del CENCH, Torre II de Humanidades, 4º piso.
Inscripciones abiertas. Inicio: 24 de octubre.
Tels.: 5623 0028 y 29, María Gladys Castillo G.
mgcp@servidor.unam.mx
www.unam.mx/ceiwh

FACULTAD DE ECONOMÍA

EL PERFIL DE LA INDUSTRIA QUE QUEREMOS. ANÁLISIS DE PROSPECTIVA PARA EL AÑO 2012

Participa: Álvaro Briones de OMDI, Flor Brown, Clemente Ruiz y Enrique Dussel.
Unidad de Seminarios Ignacio Chávez y Casacosta.
14 y 15 de octubre, 9:00 hrs.
Tel.: 5622 2174, Laura C. López.
carmendu@economia.unam.mx
www.economia.unam.mx

FACULTAD DE ODONTOLÓGIA

PRÁCTICAS DENTALES EN EL MÉXICO PREHISPÁNICO

Participa: José Antonio Pompa.
Auditorio José J. Rojo de la FO.
16 a 18 de octubre, 9:00 a 13:00 hrs.
Tel.: 5623 2227 y 43.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMÁTICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

COMPUTATIONAL MODELS OF THINKING PHILLIP JONSON-LAIRD

Auditorio IMAS.
16 de octubre, 13:00 hrs.
Tels.: 5622 3617 y 18, Iván Vladimir Meza.
seminario@turing.limas.unam.mx
http://turing.limas.unam.mx/seminario

Simposio

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

TEMAS SELECTOS DE FITOPATOLOGÍA

Participa: especialistas en el tema.
Auditorio de Extensión Universitaria.
16 y 17 de octubre, 10:00 hrs.
Tels.: 5623 1801 y 5889 9440, Rosa Navarrete.
mavarr@servidor.unam.mx
www.cuatitlan2.unam.mx

Talleres

DIRECCIÓN GENERAL DE DIFUSIÓN DE LA CIENCIA

EROTISMO

Participa: Selma González Serratos.
Sala Juárez, Museo Universum (usar ropa cómoda).
18 de octubre, 12:00 hrs.
Tel.: 5665 3901.
visitante@universum.unam.mx
www.universum.unam.mx

INSTITUTO DE INGENIERÍA

VII TALLER Y SIMPOSIO LATINOAMERICANO SOBRE DIGESTIÓN ANAEROBIA

Participa: Adalberto Noyola Robles (México), Jules Van Lier (Holanda) y Jim Field (Brasil).
Mérida, Yucatán, México.
Inscripciones abiertas. Inicio: 22 de octubre.
Tel.: 5622 3357, Margarita Caseros.
das2002@pumas.ingen.unam.mx
www.ingen.unam.mx/das2002

MÁS ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN: www.dgi.unam.mx/semacademica

Comité de Comunicación Universitaria



Alumnos y profesores de la ENAP exhiben en Teotihuacan

⇒ 18

Inicia la cátedra Federico E. Mariscal en la FA

El arquitecto Bernardo Gómez-Pimienta la impartirá a partir de pasado mañana

⇒ 20

Editan obra de Noemí Quezada sobre el amor entre prehispánicos y novohispanos

Sexualidad, amor y erotismo. *México prehispánico y México colonial*, de Noemí Quezada, es un texto que invita a la reflexión sobre el complejo sistema de relaciones sociales entre hombres y mujeres de mundos distintos: el México prehispánico y el colonial, señaló Ana María Salazar, del Seminario de Antropología de Género, del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

En este trabajo, dijo Salazar, la mirada y escrutinio de la autora y su perspectiva de género llevan al lector por las celdas de la etimología histórica para adentrarlo en el análisis de la sexualidad, el amor y el erotismo.

Al participar en la presentación de estos volúmenes (dos tomos), realizada en el auditorio de Servicios Educativos, del Museo Nacional de Antropología e Historia, la investigadora comentó que la lectura de este material conduce a un itinerario histórico y cultural por sendas que describen con sencillez el complejo y sofisticado mundo simbólico de las emociones.

La autora plantea que en la cultura mexicana la relación entre religión y sociedad era de tipo dialéctica y, por lo tanto, la sexualidad no puede entenderse sin involucrar el concepto de lo sagrado, destacó.

En ese contexto, abundó, cualquier explicación del cosmos, la sociedad y lo cotidiano la proporciona la religión y las vivencias de los dioses, que eran las de los hombres.

Así, ejemplificó, en la sociedad mexicana, las relaciones de pareja estuvieron marcadas por la templanza, el justo medio, el equilibrio y el respeto, y estos valores sociales trascendían en relación con la naturaleza y el cosmos.

Información como ésta, sostuvo, lleva a considerar el trabajo de Noemí Quezada

LETICIA OLVERA

Equilibrio y respeto, en las parejas mexicanas

como representativo de una corriente de pensamiento que difiere ampliamente de aquella simplista y mecánica que caracteriza a la sociedad mexicana, como fuertemente patriarcal y dominante.

En este trabajo destaca de manera significativa cómo el género es una herramienta de análisis que permite comprender cabalmente los procesos sociales, puntualizó Ana María Salazar.

Prácticas sociales y religión

Silvia Limón, del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos, comentó que el libro establece cómo las relaciones de género influyeron en la estructuración de las relaciones sociales en dos formaciones históricas diferentes y hasta opuestas.

En su análisis, abundó, incluye la fenomenología de las religiones para esta-

blecer las relaciones entre sociedad y religión, componente ideológico que fundamentó las prácticas sociales permitidas en las culturas mexicana y novohispana.

Además, explica las distinciones genéricas en el campo simbólico de las relaciones de pareja. Se trata de un estudio pormenorizado de los roles y las características de los géneros, así como de las diferencias de dos sociedades dominadas por una religión que permeaba todos los aspectos de la vida, puntualizó.

De esta manera, la autora establece como premisa que las cosmovisiones de las dos sociedades constituyeron el fundamento que reglamentó las relaciones genéricas, sociales y de poder, concluyó.

El libro *Sexualidad, amor y erotismo. México prehispánico y México colonial* es una publicación coeditada por el Instituto de Investigaciones Antropológicas de la UNAM y la editorial Plaza y Valdés. *g*



Alegoría, Jaime Levy. Foto: Juan A. López.



Al encuentro de

Exposición de orientación vocacional
de aspirantes, en C



Fotos: Francisco Cru



el mañana 2002

acional en el estacionamiento
idad Universitaria

5

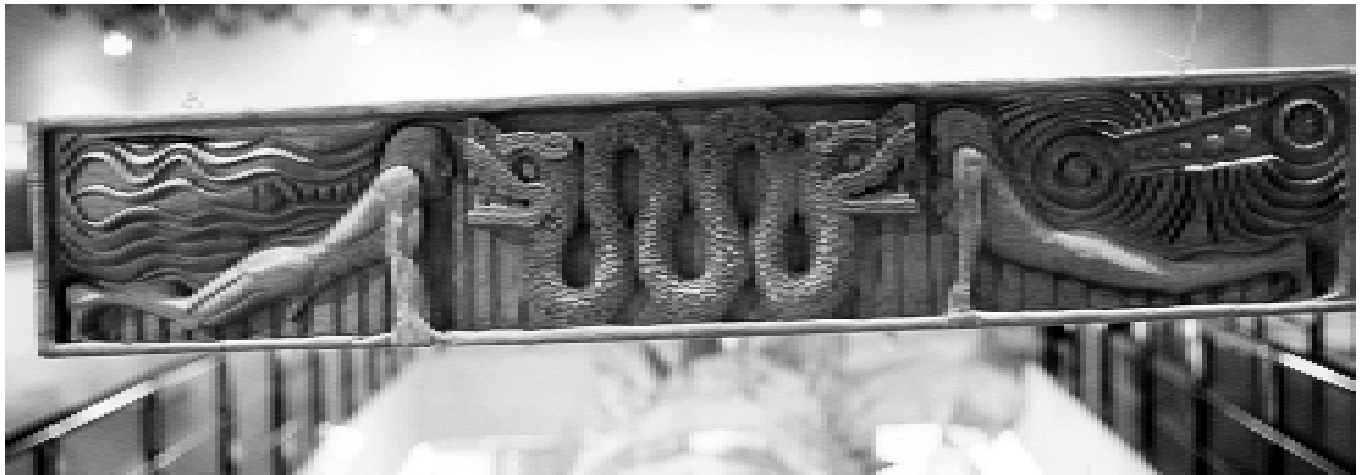


z y Marco Mijares.



Pasado y presente del arte mexicano, en Teotihuacan

Alumnos y profesores de la ENAP exponen en el sitio arqueológico



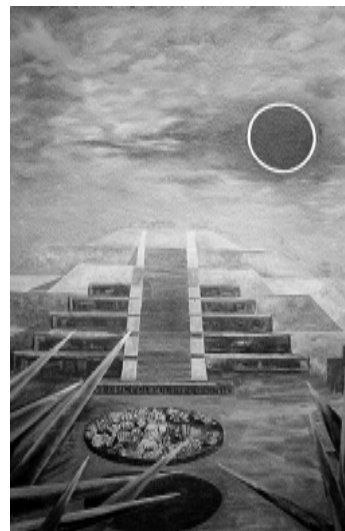
El punto de origen, de Aldo A. Villanueva.



El ojo de T, de Florida Rosas.



Erosión eterna, Antonio Esparza.



Luna, Sergio Elisea.



Quetzalcóatl.

Más de 50 alumnos y profesores de la Escuela Nacional de Artes Plásticas de la UNAM exhiben desde el mes pasado una colectiva de pintura y escultura en la sala de exposiciones temporales de la Zona Arqueológica de Teotihuacan, al cual se accede por la puerta 1.

Trascender los espacios universitarios y acceder a un sitio arqueológico de fuerte carga emocional seguramente tuvo un significativo condicionamiento en el contexto de la producción artística de los participantes, sea lo

prehispánico o no el motivo creativo de los artistas universitarios.

Más aún, la exhibición de obra fuera del circuito de galerías y museos conlleva a profesores y alumnos a experimentar la relación entre su trabajo plástico y un público alternativo, lo cual es motivo de reflexiones continuas sobre las posibles mediaciones de su obra, señaló Luz del Carmen Vilchis, directora de Artes Plásticas, en la inauguración de la muestra.

Con esta propuesta, afirmó Vilchis, los creadores universitarios se aproximan y alejan del mundo

en una permanente interpretación de lo percibido para llegar al espectador y ser partícipes de su gusto, su emoción o su contribución al sentido de la obra. Estos aspectos aquí se expanden, y no puede haber indiferencia ante ello, ya que se incorpora el tiempo de antaño con el de hoy y el espacio de creación de ayer con el de la actualidad.

En este lugar, agregó, la obra y el sitio mantienen una relación de reciprocidad en la que se vinculan, desplazan o asumen.

Los maestros participantes son: Leo Acosta, Javier Anzures, Graciela Andrade, Leticia Arroyo,



S/T, de Jorge Rosas.

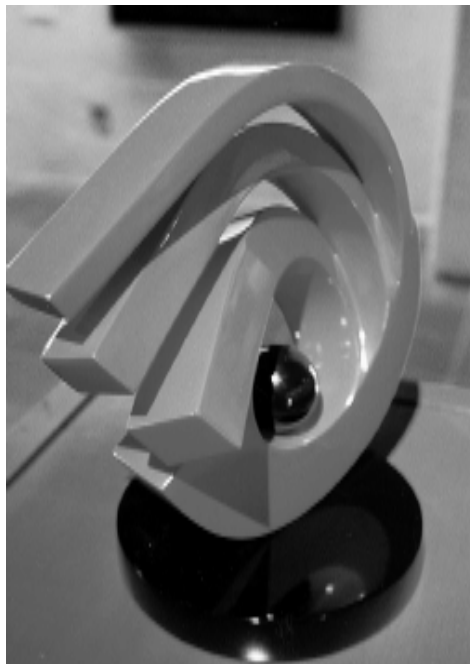


Una vez en la memoria, de Marcos Zamora. Fotos: Juan A. López

Juan Calderón, Hermilo Castañeda, Julio Chávez, Jorge Chuey, Antonio Esparza, Sol Garcidueñas, Guillermo Getino, Octavio Gómez, Aurora Guerrero, Jaime Levy, Margarita Leyva, Ivonne López, Juan Antonio Madrid, Daniel Manzano, Elia del Carmen Morales, Antonio Morales Aldana, Francisco Moyao, Jorge Novelo, Francisco Plancarte, Marco Aulio Prado, Florida Rosas, Juan Manuel Salazar, Elizabeth Skinfill, Francisco Tous Olagorta, Eduardo Trejo Villaseñor y Clotilde Ventura.

Los alumnos invitados son: Alejandro Bravo Guzmán, Laura Bueno Álvaro, Alicia Arizpe, Alejandro Cervantes Gallardo, Sergio Elisea García, Leslie Fernández, Roberto Flores Bustillo, Patricia Flores Bravo, Patricia García Rendón, Cristina Ibáñez, Rafael Luyando, Gloria Ramírez Ayvar, Miguel Ángel Reyes Gómez, Jorge Rosas, Carol Rosaslanda, Ricardo Sánchez Téllez, Adrianae Serafín, Marina Trujillo, Aldo Alfonso Villanueva, Marcos Zamora y Rodolfo Zárate.

La colectiva de pintura y escultura estará abierta al público hasta el domingo 20 de octubre. *g*



Alas de libertad, de Elizabeth Skinfill.



S/T, de Carol Rosaslanda.



La fundación, de Roberto Flores.



Fragmento de Ciudades fantásticas, de Francisco Plancarte.

Bernardo Gómez, en la Federico E. Mariscal

RAÚL CORREA

Por acuerdo del Consejo Técnico de la Facultad de Arquitectura (FA), este año la Cátedra Extraordinaria Federico E. Mariscal la impartirá Bernardo Gómez-Pimienta, arquitecto, diseñador industrial y miembro de número del Consejo Asesor de Arquitectura del Colegio de Arquitectos de la ciudad de México.

Dela Arquitectura al Objeto. Cambios de Escala es el título que este año lleva la cátedra; se realizará todos los miércoles y jueves, del 16 de octubre al 15 de noviembre, en el Aula Enrique del Moral de la facultad, a las 18 horas.

Este espacio académico tiene el propósito de acercar al distinguido arquitecto a la comunidad de la dependencia universitaria, y que aquél comparta sus experiencias con alumnos y profesores. Gómez-Pimienta ofrecerá 10 sesiones, en las cuales tratará aspectos de su quehacer profesional y exhibirá sus trabajos.

La Cátedra Extraordinaria Federico E. Mariscal se instituyó en 1984 con el objetivo de reconocer a profesionales de la arquitectura mexicana por su destacado desempeño, sin importar que sea docente activo de la Universidad Nacional.

En esta ocasión es Bernardo Gómez-Pimienta quien se une a esta tradición anual, en la cual han participado arquitectos de la talla de Pedro

Ramírez Vázquez, Teodoro González de León, Enrique Landa Verdugo, Agustín Hernández, Augusto H. Álvarez, Ricardo Legorreta y Abraham Zabludovsky.

Gómez-Pimienta pertenece a una generación de profesionales del ramo mexicano que, con sus propuestas innovadoras, ha hecho realidad una arquitectura con un estilo acorde con los cambios.

"Trataré de explicar las razones, fundamentos e intenciones de mi trabajo tanto en arquitectura como en diseño industrial. La cátedra es una herramienta académica que permite apuntalar proyectos; es uno de los tantos instrumentos con que cuenta la Universidad para marcar límites, ampliar horizontes y determinar caminos a seguir en el cumplimiento de metas."

El creador de más de cien proyectos arquitectónicos en México y el extranjero agregó que el impulso y sostenimiento de este tipo de actividades modifica y renueva la información que se recibe diariamente en el aula; porque proviene del exterior y de alguien con experiencia en la práctica de su área.

Asimismo, contribuye a diversificar el trabajo profesional vía la crítica, la autocrítica, la observación detenida de la trayectoria de quien ocupa la cátedra, concluyó Gómez-Pimienta. *g*

El Festival Jazz Attack, en Radio UNAM

Con la presentación del Trío Santella/Cruz/Hecht comenzó el Festival Jazz Attack en la Sala Julián Carrillo de Radio UNAM (Adolfo Prieto 133, colonia Del Valle).

El ciclo, que organizan la emisora universitaria y el sello Urtex Jazz, se realiza los martes de octubre con la participación del Trío Ethos, el cuarteto de Eduardo Piastro, Cristóbal López (Cris Lobo) y el Trío Santella/Cruz/Hecht. En cada concierto se presenta el disco más reciente de los conjuntos musicales participantes.

El Trío Santella/Cruz/Hecht presentó *Drunky Honky Monk*. Integrado en 1997, este grupo ha colaborado con Alejandro Campos; también con Cráneo Jade, Eduardo Piastro e Irida Noriega. Su trabajo es sólido y constante; tiene una producción discográfica basada en su mayoría en composiciones originales de Nicolás Santella.

Programa

El Trío Ethos, que se presentará el 15 de octubre, dará a conocer su disco del mismo nombre en el concierto. La agrupación se formó en 2001 como un taller de jazz; su proyecto musical se basa en la improvisación, el aprendizaje de

repertorio tradicional dentro del idioma del jazz, y, por último, la composición de material original con las características anteriores. El trío echa mano de componentes propios del jazz tradicional, aunque también crea pasajes contrastantes, dramáticos y con grandes texturas, casi cinematógicas.

El tercer invitado, el cuarteto de Eduardo Piastro, reúne a integrantes comprometidos con su evolución artística; cada músico aporta su perspectiva musical y todos crean un sonido original, aunque siempre fundamentado en la tradición. Cuenta con una amplia trayectoria en la música popular en México y, específicamente, dentro del movimiento de jazz mexicano que inició a finales de los años 70. Piastro presentará *All the songs you are* el 22 de octubre.

El martes 29 de octubre se presentará Cristóbal López (Cris Lobo), cuya participación en la música incluye todos los géneros; ha participado como director musical y arreglista de Pedro Vargas, Óscar Chávez y Armando Manzanero, entre otros. Cris Lobo presentará *Silken Steel*, concierto con el que concluirá Jazz Attack. *g*

DIFUSIÓN CULTURAL

BREVIARIO

Blues. Como parte del XII Encuentro de Blues Hecho en México y con la participación de las mejores bandas nacionales de este género musical, en el Foro del Dinosaurio del Museo Universitario del Chopo se presenta Todo lo que Necesitas es un Blues. Con este ciclo se busca mantener abierto un espacio para dicho género con raíces en la música negra. El 19 de octubre se presentarán las bandas Brebaje Extraño y Dulce Niño de Aguamiel; el 26 de octubre, Follaje y Juan Hernández y su Banda, quienes llevarán a este foro universitario lo mejor de sus repertorios. Las presentaciones son los sábados a las 19 horas. El 5 de octubre actuaron Banda de los Corazones Locos y La Rambla. *g*

Presentación. En la Casa de las Humanidades, Gisela von Wobeser, Carlos Pereda y Miguel Ángel Echegaray presentaron el libro *Conversaciones con Goethe*, publicado en la colección Nuestros Clásicos.

Dividido en dos tomos, el volumen trata de las charlas que entablaron el escritor Johann Peter Eckermann y el autor de *Fausto*.

La obra permite conocer aquellos rasgos de la personalidad del escritor alemán que no se advirtieron en sus otros libros. Los temas centrales que se incluyen en ambos tomos son la literatura, la política y las ciencias naturales, así como fragmentos de su vida cotidiana. *g*



Estímulos especiales

Adrián Hernández Alva obtuvo el Estímulo Especial Guillermo Massieu; Miguel Ángel Bañuelos, el Fernando Alba Andrade, y Rosalba Castañeda, el Alejandro Medina ⇒ 26-27

Comisiones del Consejo Universitario

⇒ 24

Aprueban terna para elegir director de Ciencias Físicas

⇒ 22

O
N
B
E
R
I
E
N
O

Virginia Guedea presentó su informe, correspondiente al primer año de su segundo periodo al frente del instituto

Durante 57 años el IIH ha hecho aportes importantes

Desde su fundación, hace 57 años, el Instituto de Investigaciones Históricas, por medio del estudio y la discusión, ha generado nuevos conocimientos que constituyen una valiosa aportación a la historiografía mexicana y una importante contribución al conocimiento, conservación y difusión de los valores culturales de México, aseguró Virginia Guedea, al presentar el primer informe de labores de su segundo periodo al frente de esa dependencia universitaria.

GUSTAVO AYALA

Señaló que ese instituto también ha desarrollado una destacada labor de docencia y ha formado numerosos y reconocidos historiadores. Ha mantenido también un rico intercambio académico con diversas instituciones, lo que le ha permitido alcanzar una posición importante en el ámbito de los estudios históricos y ser reconocido como líder y precursor en varias de sus especialidades.

En presencia de Olga Hansberg, coordinadora de Humanidades, y de los investigadores eméritos Josefina Muriel, Miguel León-Portilla y Ernesto de la Torre, informó que de los 43 investigadores con que cuenta Investigaciones Históricas 35—81.39 por ciento del total— pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores y 42 (97.67) están adscritos al PRIDE.

Entre las líneas de investigación que se trabajan en el instituto, se desarrollaron 72 proyectos individuales y 26 colectivos, de los cuales 10 y siete, respectivamente, fueron nuevos. Asimismo, se concluyeron 15 individuales y nueve colectivos.

Agregó que como resultado de los proyectos de investigación se publicaron

20 libros, siete de ellos colectivos. Cuatro de los individuales y uno colectivo fueron reediciones. Además, los investigadores sacaron a la luz, entre otros trabajos, 36 capítulos en libros, 10 en memorias, 12 prólogos e introducciones, 32 artículos en revistas especializadas, 34 artículos de divulgación y 13 reseñas.

Virginia Guedea destacó que 34 investigadores impartieron 119 asignaturas semestrales, lo cual representa un promedio de casi tres por investigador. De ellas, 67 se impartieron en licencia-

tura y 52 en posgrado. Tres técnicos académicos dieron siete asignaturas en licenciatura.

Durante el último año, 31 investigadores dirigieron 189 tesis, lo que representa un promedio de casi cuatro y media por integrante. De ellas, 153 fueron dirigidas en la UNAM; de doctorado son poco más de la mitad.

Mencionó que la Biblioteca Rafael García Granados, conformada por más de 50 mil volúmenes de libros, publicaciones periódicas y tesis, y que también posee



Virginia Guedea.

Foto: Marco Mijares.

coleciones especiales de folletos, mapas, micropelículas y discos compactos, es una de las más importantes del país en lo que se refiere a historia, sobre todo de México.

El año pasado –subrayó– se incorporaron a su acervo por compra, canje o donación mil 561 títulos, con un total de dos mil 336 volúmenes, entre libros y publicaciones periódicas.

Respecto a los convenios de canje institucional que ha establecido Históricas, en el último año fueron 103 los que mantuvo con diversas instituciones de América Latina, Estados Unidos y Europa; 101 se tuvieron con entidades nacionales.

Virginia Guedea resaltó que en el último año nueve investigadores recibieron 11 distinciones o premios, entre los que destacan el Menéndez Pelayo (Miguel León-Portilla), el García Cubas a la Divulgación Histórica (Federico Navarrete), Manuel M. Flores (Ernesto de la Torre), y Fundación México Unido (Josefina Muriel).

En cuanto a los becarios, apuntó que han sido 16 los adscritos durante el último año a los proyectos de investigación y a los seminarios que se realizan en la dependencia. Asimismo, 45 alumnos han participado en los proyectos de investigación y en los seminarios desarrollados en el instituto, y 39 alumnos prestaron su servicio social.

Olga Hansberg reconoció que el instituto es uno de los más antiguos del Subsistema de Humanidades, y cuenta con una larga y productiva tradición académica.

Dijo que la investigación humanística y social que se desarrolla en la UNAM debe responder a la nueva realidad nacional e internacional, y abrirse a nuevas tendencias y teorías, así como a otras disciplinas que le permitan ampliar sus horizontes, métodos y enfoques. “Ello permitirá que la Universidad eleve sus estándares académicos y se mantenga como una institución competitiva en el mundo”.

Este espíritu de renovación que se ha manifestado en la reorganización de las labores editoriales y en el proyecto de ampliación y remodelación de las instalaciones de Investigaciones Históricas tendrá que extenderse, sobre todo, al ámbito de la reflexión disciplinaria.

Opinó que un objetivo central de las políticas universitarias es el fortalecimiento del perfil académico del personal del instituto, por lo que además de estimular la obtención de grados y la pertenencia al SNI sería conveniente alentar la promoción, cuando se justifique, de los investigadores.

Es necesario que el instituto ponga todo su empeño para colaborar junto con las facultades correspondientes en la resolución de las deficiencias y de los problemas que tienen los programas de posgrado en los que participa.

“La comunidad de Históricas debe realizar una autoevaluación colegiada que le permita mantener el rigor, el compromiso y el espíritu universitario que la han caracterizado”, concluyó Olga Hansberg.

Eligen terna para dirigir Ciencias Físicas

Carmen Cisneros, Jorge Flores e Iván Ortega, los candidatos

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en sesión ordinaria efectuada el 10 de octubre, aprobó por unanimidad la terna para la dirección del Centro de Ciencias Físicas, la cual quedó integrada –en orden alfabético– por Carmen Cisneros Gudiño, Jorge Flores Valdés e Iván Ortega Blake.

Carmen Cisneros Gudiño

Nació el 9 de junio de 1941 en México, DF. Cursó la carrera de profesora normalista y posteriormente la carrera de Física en la UNAM. Obtuvo su doctorado con especialidad en Física Atómica y Molecular Experimentales, en la Facultad de Ciencias de la UNAM, después de haber realizado su trabajo experimental de tesis en la División Termonuclear del Oak Ridge National Laboratory.

Ha realizado diferentes estancias como investigador visitante o consultor en el mismo laboratorio, en la University of Connecticut, en la Wesleyan University, en The Queen's University of Belfast y en The Advanced Light Source en Berkeley, donde inició un proyecto de colaboración del que se están obteniendo excelentes resultados, denominado Interacciones-fotón.

Es profesora en la Facultad de Ciencias de la UNAM desde 1970 e investigadora titular C del Centro de Ciencias Físicas; tiene el nivel III en el SNI. Fue fundadora del grupo experimental de colisiones atómicas y moleculares en el Instituto de Física de la UNAM (IFUNAM). Posteriormente fue fundadora del Laboratorio de Cuernavaca del IFUNAM y jefe de esta subsección de 1986 a 1992. Colaboró activamente en la transformación del Laboratorio de Cuernavaca en Centro de Ciencias Físicas, del que actualmente es investigadora.

Sus temas de investigación involucran el diseño y la construcción de aparatos originales y la obtención e interpretación de datos experimentales relacionados con las propiedades de átomos y moléculas neutro o ionizados.

Entre sus aportaciones más importantes están los primeros trabajos sobre disociación de iones moleculares, comentados en *Physics News*, el desarrollo de pequeños aceleradores para la investigación, los primeros trabajos sobre transferencia electrónica, los estudios críticos de experimentos relacionados con datos para el modelado de plasmas y recientemente los experimentos sobre procesos de fotoionización y fotodisociación utilizando láseres o radiación de sincrotrón.

Ha publicado más de cien trabajos en revistas internacionales de prestigio tales como *Physical Review*, *Physical Review Letters*, *Journal of Physics*, *European Journal of Physics*, etcétera, los cuales han recibido a la fecha más de 600 citas. Ha sido invitada a contribuir en la elaboración de *The Macmillan Encyclopedia of Physics*, ampliamente consultada y en el Volumen I de la obra *The Atomic Data for Fusion*, el cual se encuentra en Web y tiene un promedio de mil 500 consultas anuales. Ha participado en la edición de siete libros.

Ha sido invitada a presentar sus trabajos en diferentes foros especializados; en particular ha sido Beller Lecturer. Junto con sus colaboradores ha desplegado una exitosa tarea para la obtención de fondos para el apoyo de proyectos de investigación con el objetivo de crear nuevos laboratorios y ha contribuido en forma constante y comprometida a la descentralización de la docencia y la investigación.

Desarrolla además una intensa labor docente por medio de cursos de licenciatura y posgrado en la Facultad de Ciencias. Ha dirigido 13 tesis de licenciatura y cinco de doctorado y ha asesorado a varios estudiantes para la obtención de su maestría por exámenes. También ha colaborado en la formación de jóvenes investigadores que actualmente desempeñan un papel sobresaliente en diferentes instituciones.

Ha formado parte de diversos comités y comisiones, como la Comisión Dictaminadora del Área I del SNI, que presidió durante tres años; la Comisión de Premios de la Academia Mexicana de Ciencias, jurado del Wealty Award de la APS y jurado del Premio a la Investigación, Desarrollo e Innovación del Sistema SEP-Conacyt. Ha sido jurado del Premio Nacional de Ciencias y Artes en dos ocasiones y jurado del Premio Elizondo.

Ha sido miembro de las comisiones dictaminadoras del CRIM, del ICN, de la FES Cuautitlán, de la FAC y del CCA de la UNAM y de los centros SEP-Conacyt de diferentes comités del Conacyt. Ha sido miembro del Consejo Editorial del CRIM y de la *Revista Mexicana de Física*.

Ha desarrollado también una labor importante en la promoción de la física, como presidenta de la Sociedad Mexicana de Física, presidenta de la Federación de Sociedades Latinoamericanas de Física y actualmente como directora del Centro Latinoamericano de Física-México y miembro del Forum of International Physics de la APS. Además, ha sido organizadora de varios simposios, congresos y escuelas internacionales, apoyados por organismos como International Union of Pure and Applied Physics, National Academy of Sciences, National Science Foundation, Department of Energy, Laboratorio Nacional de Luz Sincrotrón y Conacyt.

Ha recibido diferentes distinciones de las que destacan la de Visiting Professor en the Queen's University of Belfast, la aprobación para realizar experimentos en la Advanced Light Source de Berkeley, el nombramiento como Fellow de la APS y recientemente fue electa miembro del Advisory Committee of the *Physics Today*, publicación que mantiene informada a la comunidad internacional, tanto de científicos como público en general sobre todos los campos de la física, su importancia y su lugar en la historia y en la sociedad.

Jorge Flores Valdés

Nació en México, DF, en 1941. Estudió la carrera de Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM, en donde obtuvo

el título en 1962. El doctorado también lo realizó en la Facultad de Ciencias entre 1962 y 1965. Inmediatamente después realizó un posdoctorado de dos años en la Universidad de Princeton.

Inició su carrera académica en el Instituto de Física de la UNAM en 1962 y desde 1972 es investigador titular C de tiempo completo. Ha sido profesor invitado en la Universidad de París y ha impartido cerca de 400 conferencias en diversas instituciones nacionales y extranjeras.

En el área docente también inició sus labores en 1962, siendo profesor de la licenciatura y del doctorado de la Facultad de Ciencias. Ha dirigido 19 tesis de licenciatura, seis de doctorado y ha asesorado a 17 alumnos para su maestría.

Fue director de la *Revista Mexicana de Física* de 1969 a 1973; miembro fundador del Comité Editorial de la *Revista Naturaleza*; presidente de la Sociedad Mexicana de Física de 1973 a 1975. En 1975 fue vicepresidente y en 1976 presidente de la Academia de la Investigación Científica, hoy Academia Mexicana de Ciencias.

En 1989 fue presidente fundador de la Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Técnica. Actualmente es presidente de la Academia de Ciencias de Morelos y del Centro Internacional de Ciencias, AC. Fue director del programa Domingos en la Ciencia de 1982 a 1992. Entre 1983 y 1993 fue miembro del Comité Editorial de la *Revista Ciencia y Desarrollo*; desde 1985 lo es del *International Journal of Nuclear Physics* y de la Colección La Ciencia para Todos, del Fondo de Cultura Económica.

Dirigió el Secretariado Técnico del Sistema Nacional de Investigadores, que elaboró el primer reglamento del sistema y realizó su primera promoción en 1984.

Desde 1985 es Investigador Nacional Nivel III; de 1990 a 1993 fue miembro de la Comisión Dictaminadora del Área de Ciencias Físico-Matemáticas, la cual presidió en 1992 y 1993.

Fue distinguido con el Premio de Ciencias de la Academia de la Investigación Científica en 1972; con el Premio Universidad Nacional en Investigación en Ciencias Exactas en 1988; con el Premio Alfonso Pruneda de la UNAM en 1991; con el Premio de Deporte y Olimpismo Joan Antoni Samaranch en Barcelona 92, otorgado a la Universidad Nacional Autónoma de México por la exposición Ciencia y Deporte que él dirigió; con el Premio Kalinga de Divulgación Científica 1992 que otorga anualmente la UNESCO, y con el Premio Nacional de Ciencias y Artes 1994 en el área de Ciencias Físico-Matemáticas y Naturales. Es investigador emérito del Instituto de Física de la UNAM desde 1998.

Fue director del Instituto de Física de la UNAM durante el periodo 1974-1982 y subsecretario de Educación Superior e Investigación Científica de la Secretaría de Educación Pública entre 1982 y 1985. Posteriormente, en 1989 y hasta 1997, fungió como director del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, de Universum y del Museo de la Luz de la UNAM. En 1998 fungió como coordinador del Posgrado en Ciencias Físicas de la UNAM. Actualmente es director del Centro de Ciencias Físicas de la UNAM.

Ha publicado 162 artículos y 17 libros. De sus artículos, 78 son de investigación y han aparecido en las mejores revistas, por los que ha recibido más de mil 650 citas en la literatura especializada, 80 de las cuales han sido en libros de texto. En particular, sus trabajos sobre la física de las matrices estocásticas han sido

importantes; uno de ellos, es de los más citados en física teórica en el mundo y el artículo que más citas ha recibido en la física mexicana.

Iván Ortega Blake

Nació en Delicias, Chihuahua, en 1949. Realizó sus estudios de licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM, concluyéndolos en 1973. Posteriormente continuó con estudios de maestría en 1974 en el Instituto de Matemáticas de la Universidad de Oxford y el doctorado en 1978 en el Departamento de Biofísica de la Universidad de Edimburgo.

Al terminar el doctorado, se incorporó al Instituto de Física de la UNAM, en el departamento de Física Teórica y en 1981 se trasladó a Cuernavaca para formar parte del Departamento de Cuernavaca que iniciaba y que posteriormente se convertiría en el Centro de Ciencias Físicas, en el que actualmente se encuentra. Ha realizado estancias posdoctorales en la Universidad de Toulouse y estancias sabáticas en la UAM-Iztapalapa y la UAEMor.

Durante este tiempo ha realizado investigación en estudios a nivel molecular de sistemas de interés biológico, en particular buscando que la descripción de primeros principios, es decir, de los estudios moleculares cuánticos, permitan obtener información sobre fenómenos que son relevantes en biología; por ejemplo, el conocimiento estructural de la hidratación de iones que permite entender el comportamiento bioquímico de éstos, el papel que tiene la red estructural del agua en el efecto hidrofóbico y el papel que desempeña la estructura membranar en el comportamiento de canales iónicos.

Como parte de estos estudios, puede destacarse el trabajo en colaboración H.

Saint-Martin y J. Hernández-Cobos del grupo de biofísica del CCF y varios investigadores de la UAEMor, en la creación de potenciales clásicos derivados de cálculos ab-initio, que han mostrado dar la mejor reproducción de sistemas acuosos, de la misma manera, con la utilización de la técnica de canal unitario, la propuesta actual de que el papel del esterol en el funcionamiento del canal de Anfotericina es estructural, y no como un componente químico del canal. En paralelo a la realización de investigación ha dado cursos en forma regular, primero en la Facultad de Ciencias en la UNAM y posteriormente en la Facultad de Ingeniería y la Facultad de Ciencias de la UAEMor.

El trabajo anterior ha dado lugar a 45 publicaciones internacionales referenciadas, varios capítulos en libros y memorias *in extenso* que han recibido alrededor de 500 citas. Al colaborar en el desarrollo de la investigación, ha dirigido cinco tesis de licenciatura, cuatro de maestría y cinco de doctorado. En estos momentos dirige una de licenciatura y tres de doctorado.

En reconocimiento al trabajo de investigación y formación de recursos humanos cuenta con la categoría de investigador titular C, nivel de catedrático en el PRIDE y nivel III del SNI. Iván Ortega ha sido reconocido con las distinciones J. Lifshitz 1974 y R.J. Zevada 1989.

Como parte de su labor de colaboración con la UAEMor, además de la impartición regular de clases, ha coordinado diversos proyectos en ella, lo que ha contribuido a la fundación de la Facultad de Ciencias, al establecimiento de una carrera académica para el profesorado, y dentro del programa Promep, a la incorporación de una cantidad considerable de profesores activos en investigación. Este trabajo ha sido reconocido con la preseña Tlacaélel 2000. *g*

TV UNAM



PROGRAMA DE BECARIOS 2003-1

Las solicitudes de beca fueron avaladas y sancionadas por la Comisión Coordinadora del Programa de Becarios. De acuerdo a la Comisión de cada proyecto y a las etapas de selección, se aceptaron como becarios a los siguientes participantes:

Formación en asistencia a la producción y realización de programas audiovisuales

	Núm. de cuenta
Acosta Díaz Benjamín	09752463-2
Campos Estrada Fabiola Eloisa	09026516-5
Cervantes Medina Marcela	09411068-9
Durán Hernández Rosa María	09237199-8
Estévez Daniel Lisset	09619371-4
Flores Martínez Francisco	09401491-0
García Bustamante Verónica	09626037-1
García Portillo Diego	09038731-3
García Román José Raúl	09616045-3
González Pérez Lorena	09531781-2
Rebollo Bonnin Alejandro	09551234-7
Rueda Pérez José Alberto	09952637-1
Sandoval Flores Ma. Guadalupe	08524411-5

Digitalización del acervo videográfico

Díaz Navarro Víctor Bernardo 09851458-4

Diseño y estructura de la página WEB del canal de TV UNAM por Internet

García Lamont Harim 09851619-3

Soporte a redes y asistencia a usuarios

Guzmán Zambrano Daniel 09732167-5

Sistematización de la planeación, presupuestación, administración y control de recursos

Luna del Valle Areli 09710845-4

Edición del catálogo promocional de producciones de TV UNAM 1995-2001

Palomino López Miroslava 09403883-5

MPEG-4 tecnología para TV interactiva

Morales Arredondo Efrén 09330191-5

COMISIONES DEL CONSEJO UNIVERSITARIO

I. Comisión de Difusión Cultural

Luis Manuel Alva Valdivia
Alejandra Aurelia Caballero Corona
José Alberto Chávez Enríquez
Erika Erbstoesser Estrada
Valentín Efrén Espinosa Ortiz
Luis Alfonso Estrada Rodríguez
José Antonio García Barreto
José Luis Jiménez Corona
Felipe Leal Fernández
Pablo Ángel Lugo Martínez
Norma Adelina Martínez Loustalot
Jesús Núñez Valades
María Teresa Peralta Estrada
Vicente Quirarte Castañeda
Francisco Federico Raggi Cárdenas
Arcelia Hilda Ramírez Llamas
Eduardo Ramírez Plata
Ignacio Antonio Salazar Arroyo
Manuel de Jesús Salmón Salazar
Adrián Santillán Carmona
Luz María Oralia Tamayo Pérez
María Marcela Terrazas y Basante
Ma. Teresa Uriarte Castañeda
Aurelia Vargas Valencia
Luz del Carmen Vilchis Esquivel

II. Comisión de Honor

María del Rosario Aguas Villalpando
Juan Manuel Alarcón Romero
Margarita Erna Caballero Miranda
Santiago Capella Vizcaíno
María del Pilar Carreón Castro
María Elvira Concheiro Bórquez
Ángel Miguel Cruz Cervantes
Martha Rosa Gallegos Ramírez
Gertrudis Hortensia González Gómez
Héctor M. Hernández Macías
Alan Kristian Hernández Romo
Vanessa Hernando Becerra
Agustín López-Munguía Canales
María Alicia Mayer González
Hermelinda Osorio Carranza
José Luis Palacio Prieto
Rosa Elba Pérez Orta
Antonio Reyes Cortés
Neftalí Rodríguez Cuevas
Sergio Sarmiento Silva
Marí Carmen Serra Puche
Fernando Serrano Migallón
María Elena Téllez Martínez
Diego Valadés Ríos
Miguel Ángel Vázquez Robles

III. Comisión de Incorporación y Revalidación de Estudios

Roberto Alejandro Arreguín Espinosa de los Monteros
Marco Antonio Ayala Torres
María de Jesús Balderas Contreras
María Eugenia Cadena Guzmán
Rosa Laura Camarena Mejía
René Gustavo Espíritu Vargas
Martha Raquel Fernández García
César Flores Coto
Jorge Gilberto Flores Gallegos
Rocío del Carmen Guillén Velasco
José Gildardo López Tijerina
Marisol Guadalupe Martínez Fernández
Iván Martínez García
Juan Arcadio Molina Guarneros

Juan Antonio Montaraz Crespo
Carlos Pérez Malvárez
Fernando Pérez Correa Fernández del Castillo
Daniel Ignacio Piñero Dalmau
Lucy María Reidl Martínez
Luis Enrique Sansores Cuevas
Raúl Tafolla Rodríguez
Felipe Tirado Segura
Gustavo Tolson Jones
Julio Viguera Álvarez

IV. Comisión del Mérito Universitario

Octavio Castaños Garza
Marco Antonio de la Rosa Domínguez
Paulette Dieterlen Struck
Ma. Graciela García Guzmán
Jesús Adolfo García Sáinz
Elena Sherezada González Rendón
Gabriel Alejandro Jaramillo Morales
Rosa María Lince Campillo
Ludwin Ventura López López
Sergio López Mena
René Millán Valenzuela
Toxihutl Ochoa Delgado
Rafael Antonio Pérez-Taylor Aldrete
Aurea María Eugenia Quintanilla Silva
Eugenia Revueltas Acevedo
Jorge Armando Reyes Escobar
José Ríos Montes
Francisco Rivera Vázquez
Susana Salas Segura
Cornelio Sánchez Hernández
Roberto Sánchez Rivera
Juan Francisco Sánchez Ruiz
Yessica Viviana Torres Benítez
José Antonio Vela Capdevila
Luis Alberto Vicente Hinestroza
José de Jesús Villalobos Martínez

V. Comisión de Presupuestos

Jorge Basave Kunhardt
Alfredo Bringas Sánchez
Alejandro Byrd Orozco
Arturo Carranza Edwards
Beatriz Castelán García
Arturo Díaz Alonso
Roberto Iván Escalante Semerena
Mauricio Fortes Besprosvani
Laureano Hayashi Martínez
Armando Hernández García
Marcia Hiriart Urdanivia
Daniel Juárez Venancio
Juan Carlos López Vieyra
Ma. Antonieta López Villalva
María del Socorro Lozano García
Ruth Meza Junco
Fernando Matías Moreno Yntriago
Federico Jorge O'Reilly Togno
Imanol Ordorika Sacristán
Luz Arianna Rodríguez Martínez
Edgar Javier Serrato Gaytán
Raquel Serur Smeke
Xavier Soberón Mainero
Gustavo Torres García
Luis Alberto Zarco Quintero

VI. Comisión de Legislación Universitaria

Arturo Alonso Pesado
Carlos Arámburo de la Hoz
Rafael Ángel Barrio Paredes

Francisco Casanova Álvarez
Alejandro Cravioto Quintana
José Antonio de la Peña Mena
Beatriz Elena Díaz Ruz
Bertha Patricia Escalante Pliego
Eduardo Alejandro Francisco García Villegas
Jorge René González Hernández
Virginia Guedea Rincón-Gallardo
María del Pilar Hernández Martínez
Héctor E. Herrera León y Vélez
Luis Felipe Jiménez García
Raúl León Aguilar
Irving Arturo Martínez Pérez
José de Jesús Moncayo Sahagún
Oralia Oropeza Orozco
Abdel Cuauhtli Pérez Gutiérrez
Margarita Eugenia del Socorro Rosado Solís
Fernando Serrano Migallón
Pedro Stepanenko Gutiérrez
José Mauricio Trevilla González
Diego Valadés Ríos

VII. Comisión de Títulos y Grados

Alejandrina Acosta Huerta
Enrique Ramón Ángeles Anguiano
Carlos Arteaga Basurto
Héctor Guillermo Barrios López
Elizabeth Chavira Martínez
Elsa Espidio Flores
Adolfo Gracia Gasca
José Guerrero Cantera
Carlos Guido Formosa
José Gabriel Gutiérrez Pantoja
Arturo Hernández Cruz
Jorge Antonio Larriva Sahd
Felipe Leal Fernández
Gilberto Ramiro Limón Arce
Adrián Arnulfo López Cruces
Filiberto Malagón Gutiérrez
José Luis Martínez Palacios
Carlos Alberto Monteagudo Arrieta
Sandra Lucía Ramírez Sánchez
Ricardo Augusto Rivas Muñoz
Ángel Armando Sánchez Hernández
Lilia Turcott González
Jaime Urrutia Fucugauchi
Luis Alberto Zarco Quintero

VIII. Comisión de Trabajo Académico

Javier Eduardo Aguillón Martínez
Héctor Takeshi Arita Watanabe
Eduardo Báez Macías
Alejandro Cravioto Quintana
Ma. de las Mercedes de la Garza Camino
Gabriela Patricia Díaz Rodríguez
Bernd Walter Federico Fahmel Beyer
Gerardo Ferrando Bravo
Filemón Fierro Peschard
Alejandro Franco Flores
Eduardo García Barrios
Ana Lilia García Hernández
María Virginia González de la Fuente
Henrique González Casanova
Guillermo Moisés Hurtado Pérez
Georgette José Valenzuela
Juan Pedro Laclette San Román
Orlando Montiel Marrón
Pedro Abelardo Morales Puente
Sotero Moreno Camacho
Juan de Jesús Nava Navarrete
Ramón Peralta y Fabi
Pedro Enrique Ramírez Roa
Elías Varela Casas
José Antonio Vela Capdevila

Ambrosio Velasco Gómez

IX. Comisión de Vigilancia Administrativa

Armida Báez Saldaña
Jorge Basave Kunhardt
José de Jesús Bazán Levy
Mario Rodolfo Calderón Huerta
Arturo Díaz Alonso
Roberto Iván Escalante Semerena
Elia Belinda Escobedo Calderón
Artemisa Espinosa Olivares
Demetrio Fabián García Nocetti
Héctor García Olvera
José Gonzalo González Reyes
Basilio Ernesto Gutiérrez Reyna
Roberto Hernández Gómez
Patricia Ileana Joseph Bravo
Bruno Luna Gómez
Flavio Manuel Mena Jara
Juan Roberto Mora Catlett
Alfonso Cipriano Octaviano Villasana
René Rentería Solís
Paulino Rafael Robles-Gil Cozzi
Amado Raúl Rodríguez Tovar
Francisco José Sánchez Sesma
José María Serna de la Garza
Silvia Torres Castilleja
Rubén Torres Martínez

Comisión Especial de Seguridad

Javier Eduardo Aguillón Martínez
Arturo Alonso Pesado
Ma. Graciela García Guzmán
Jorge René González Hernández
Héctor E. Herrera León y Vélez
Rosa María Lince Campillo
Bruno Luna Gómez
Iván Martínez García
María Alicia Mayer González
Hermelinda Osorio Carranza
Rosa Elba Pérez Orta
Edgar Javier Serrato Gaytán
Lilia Turcott González
Profesor Emérito
José Luis Mateos Gómez
Secretario de Atención a la Comunidad
Jaime Martuscelli Q.
Abogada General
Elvia Arcelia Quintana-Adriano

Comisión Especial de Vigilancia de las Elecciones

Alejandra Aurelia Caballero Corona
Santiago Capella Vizcaíno
Marco Antonio de la Rosa Domínguez
Demetrio Fabián García Nocetti
Alan Kristian Hernández Romo
Raúl León Aguilar
René Millán Valenzuela
Pedro Abelardo Morales Puente
Ramón Peralta y Fabi
Arcelia Hilda Ramírez Llamas
Lucy María Reidl Martínez
Paulino Rafael Robles-Gil Cozzi
Adrián Santillán Carmona
José María Serna de la Garza
Raquel Serur Smeke

Profesores Eméritos
Jesús Aguirre Cárdenas
Aurora Arnáiz Amigo
César Rincón Orta

Abogada General
Elvia Arcelia Quintana-Adriano

Estímulo Especial Guillermo Massieu

El **Estímulo Especial “Guillermo Massieu”**, para técnicos académicos del Instituto de Fisiología Celular, fue otorgado por el **Consejo Técnico de la Investigación Científica** en su sesión ordinaria del 29 de agosto del 2002 y conforme a lo establecido en los artículos 19, 20 y 21 del reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales, al

Ing. Adrián Hernández Alva

El Ing. Hernández obtuvo la licenciatura de Ingeniería Mecánica Electricista en la Facultad de Ingeniería de la UNAM. Actualmente participa en el programa de Doctorado en Ciencias Biomédicas de la UNAM y se desempeña como Técnico Académico Asociado “C”, T.C. en el laboratorio de Neurociencias bajo la dirección del Dr. Ranulfo Romo. Durante el periodo 2001-2004 recibió el nombramiento de Investigador Nacional Nivel I del Sistema Nacional de Investigadores.

Se hace merecedor a una prórroga al **Estímulo Especial “Guillermo Massieu”** por su destacado desempeño académico, particularmente por su participación como primer autor en la publicación de un artículo *“Temporal Evolution of a Decision-Making Process in Medial Premotor*

Cortex” en la revista Neuron, la cual ha merecido dos comentarios elogiosos, uno en la misma revista y otro en Science. En el último año sus actividades se han enfocado al análisis de la base de datos electrofisiológicos registrados en el área motora suplementaria y corteza frontal de monos rhesus, así como al entrenamiento y cirugías de los mismos. La reparación y mantenimiento de equipo electrónico y de cómputo, tanto como el diseño y acondicionamiento de equipo y herramientas han complementado su relevante participación en el Laboratorio de Neurofisiología.

El Estímulo Especial **Guillermo Massieu** fue instituido en honor del investigador que realizó importantes contribuciones sobre bioquímica de la nutrición y neurobioquímica. Su larga trayectoria en la Universidad Nacional lo llevó a desarrollar avances científicos en el área, y su dedicación a la investigación lo llevó a obtener importantes distinciones como ser Presidente de la Academia de la Investigación de México (1968-1969); miembro de la Comisión Ejecutiva y del Comité Interamericano de Ciencia y Tecnología de la Organización de los Estados Americanos (1969-1971). También fue reconocido como oficial de la Orden de las Palmas Académicas de Francia.

Estímulo Especial Fernando Alba Andrade

El **Estímulo Especial “Fernando Alba Andrade”**, para técnicos académicos del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, fue otorgado por el **Consejo Técnico de la Investigación Científica** en su sesión ordinaria del 25 de julio del 2002 y conforme a lo establecido en los artículos 19, 20 y 21 del reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales, al

M. en I.E. Miguel Ángel Bañuelos Saucedo

El maestro en ingeniería eléctrica Bañuelos obtuvo los títulos de Ingeniero Mecánico Electricista y Maestría en Ingeniería Eléctrica en la Facultad de Ingeniería de la UNAM, adicionalmente ha asistido a diversos cursos de programación, paquetería y especializados en el diseño de circuitos integrados e instrumentación. A partir de 1999 a la fecha ocupa la categoría de Técnico Académico Titular “A” de tiempo completo.

Su desempeño se destaca por la participación en el diseño y construcción de una neurocomputadora analógica para apoyar el estudio de las redes neuronales artificiales no-lineales; en la actualidad no existen trabajos similares reportados en la bibliografía internacional además de que constituye una herramienta para nuevas líneas de

investigación en su campo. Ha participado también en la instrumentación por computadora para realizar pruebas en el Laboratorio de Dinámica de Suelos de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería. Actualmente coordina dos proyectos que consisten en un equipo didáctico de instrumentación auxiliado por computadora denominado LABSIS y un equipo auxiliar auditivo que busca satisfacer la necesidad de equipos de calidad a bajo costo para personas con deficiencias auditivas. Ha dirigido siete tesis de licenciatura, producido treinta informes técnicos, ha participado en setenta artículos en congresos nacionales e internacionales y ha recibido trece reconocimientos a sus trabajos.

El Estímulo Especial **“Fernando Alba Andrade”** fue creado en honor al desatacado impulsor de la física nuclear experimental y a la instrumentación científica, y que por ello fuera merecedor al Premio Nacional de Ciencias de 1959. Fue él quien obtuvo el primer título de físico que expidió la Universidad en 1943 y también el primer físico doctorado en México en 1956. Es uno de los miembros fundadores del Instituto de Física de la UNAM. Su trayectoria en ciencia básica así como los innumerables desarrollos tecnológicos, han sido de suma importancia en la formación y consolidación de los avances científicos del Instituto de Física de la UNAM.

Estímulo Especial Alejandro Medina

El **Estímulo Especial "Alejandro Medina"**, para técnicos académicos del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico, fue otorgado por el **Consejo Técnico de la Investigación Científica** en su sesión ordinaria del 25 de julio del 2002 y conforme a lo establecido en los artículos 19, 20 y 21 del reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales, a la

Dra. Rosalba Castañeda Guzmán

La doctora Castañeda Guzmán obtuvo los grados de Licenciatura en Física, la Maestría en Ciencias Físicas y el Doctorado en Ciencias e Ingeniería de Materiales en la Facultad de Ciencias (UNAM). Desde 1985 la doctora Castañeda ha realizado una destacada labor las áreas de Acústica y Óptica del Centro de Ciencias Aplicadas y Desarrollo Tecnológico y actualmente ocupa la categoría de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo.

Entre sus más recientes e importantes proyectos se encuentra una nueva línea de investigación que consiste en instrumentar un nuevo método fotoacústico, que se aplica a la caracterización de materiales. El método permite determinar transiciones de fase tanto de estado como estructurales e incluso terminar

algunos parámetros termoelásticos. Adicionalmente, utilizando este método, demostró que es factible determinar la estabilidad térmica tanto en cerámicas como en metales. Los últimos elementos experimentales presentados con el método fotoacústico han apoyado la tesis de que los materiales basados en Titanato de Bismuto tienen un comportamiento relaxor y no de ferroeléctricos clásicos como era la teoría aceptada.

La participación de la doctora Castañeda Guzmán en proyectos de investigación ha generado diversos artículos nacionales e internacionales, un capítulo en el libro "Medicina de la Comunicación Humana", informes técnicos, cuarenta y tres ponencias nacionales e internacionales, ha impartido un curso, y se encuentra asesorando dos tesis, una de licenciatura en Física y otra del posgrado de Instrumentación en Ingeniería.

El **Estímulo Especial "Alejandro Medina"** fue instituido en honor del notable ingeniero y físico universitario, pionero de la computación en México e impulsor del área electrónica y la física nuclear, y quien fuera fundador del laboratorio de Cibernética de la Facultad de Ciencias, mismo que lleva su nombre.

Universidad Nacional Autónoma de México Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

Cátedra Especial **Juventina Hernández Márquez**

Convocatoria

El H. Consejo Técnico de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO), de acuerdo con lo establecido en los artículos 13 al 19 y del 22 al 24 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera adscritos a esta entidad académica a presentar solicitud para ocupar por un año la Cátedra Especial **Juventina Hernández Márquez**, que tiene por objeto promover la superación del nivel académico de la institución, mediante un incentivo al profesor de carrera que se haya distinguido particularmente en el desempeño de sus actividades académicas, de conformidad con las siguientes

Bases:

1. El estímulo consistirá en el 30 por ciento de los rendimientos de un capital que la UNAM ha constituido en fideicomiso para dicha Cátedra, si los profesores son de tiempo completo, y el 15 por ciento si es de medio tiempo, según lo establece el artículo 6 del referido ordenamiento.

2. Podrán recibir la Cátedra Especial los integrantes del personal académico de la ENEO que tengan la calidad de profesor de carrera y que, a juicio del Consejo Técnico, se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas y tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución.

3. Las solicitudes deberán ser presentadas al Consejo Técnico, por medio de la Secretaría General de la escuela, dentro de un plazo que concluirá a los 30 días calendario de haberse publicado esta convocatoria en *Gaceta UNAM* y deberán acompañarse de la siguiente documentación:

- Curriculum vitae actualizado
- Constancias que acrediten la preparación académica y los méritos del solicitante en las labores de docencia, investigación y extensión
- Constancia de adscripción, categoría, nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la institución y vigencia de su relación laboral
- Proyecto de actividades a realizar durante el periodo de ocupación de la Cátedra

4. El Consejo Técnico, de acuerdo con el artículo 15, inciso "d" del reglamento citado, ha determinado que el proyecto de actividades a

realizar, fundamentalmente incluya el compromiso de:

- Cumplir de manera sobresaliente con la función docente que le corresponde a su perfil
- Asesorar a los alumnos en las opciones terminales de titulación
- Participar en actividades de educación continua o formación docente
- Estar desarrollando un proyecto de investigación relativo a su área docente
- No tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, salvo que se esté dentro de lo establecido en el artículo 57, inciso "b" del Estatuto del Personal Académico
- Participar en la academia de la asignatura que imparte, y
- Rendir un informe de las actividades desarrolladas a los seis meses de ocupación de la Cátedra y al término de la misma

5. El Consejo Técnico evaluará los méritos de los solicitantes y procederá, en su caso, a la asignación de la Cátedra. A su juicio, el Consejo Técnico podrá asignar una Cátedra Especial a uno o más de los solicitantes de manera conjunta.

6. 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 según lo indica el artículo 16 del reglamento multicitado.

7. La Cátedra Especial se suspenderá en caso de que el o los destinatarios de la misma dejen de prestar sus servicios de carrera a la Escuela, o si caen dentro de los supuestos de la Base 6.

8. Las Cátedras y Estímulos Especiales conferidos en los términos del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, tendrán una vigencia de un año y podrán prorrogarse hasta por dos años en forma consecutiva, por acuerdo del H. Consejo Técnico correspondiente, a solicitud del interesado.

"Por mi raza hablará el espíritu"
La Presidenta del Consejo Técnico
Licenciada Susana Salas Segura

Convocatoria para Concurso de Oposición Abierto

Facultad de Medicina

Programa de Fortalecimiento Interno

Programa de Fortalecimiento Interno

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto, a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "C" de tiempo completo, no definitivo, para trabajar en el área de Historia de la Medicina, del Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, con número de plaza 12486-94, con sueldo mensual de \$9,160.41, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, los conocimientos y la experiencia equivalentes
- Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad
- Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente

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

Pruebas:

- Crítica escrita del programa de estudios de la asignatura de Historia y Filosofía de la Medicina
- Formulación de un proyecto de investigación sobre "Historia de la Oftalmología"
- Exposición oral de los puntos anteriores

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del H. Consejo Técnico, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de la siguiente documentación:

- Currículum vitae en los formatos oficiales, con los documentos probatorios.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección para recibir notificaciones en la ciudad de México o en la Ciudad Universitaria.

En la propia secretaría del H. Consejo Técnico se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos se dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha en que adquiera carácter definitiva la resolución del Consejo Técnico.

La Facultad de Medicina, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto, a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar una plaza de Profesor de Carrera Asociado "C" de tiempo completo, no definitivo, para trabajar en el área de Historia de la Medicina, del Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina, con número de plaza 64133-63, con sueldo mensual de \$9,160.41, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener grado de maestro o estudios similares, o bien, los conocimientos y la experiencia equivalentes
- Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad
- Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminarios y tesis o impartición de cursos, de manera sobresaliente

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

Pruebas:

- Crítica escrita del programa de estudios de la asignatura de Historia y Filosofía de la Medicina
- Formulación de un proyecto de investigación sobre "Historia de la Psiquiatría en México: Siglos XIX y XX"
- Exposición oral de los puntos anteriores

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría del H. Consejo Técnico, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, una solicitud acompañada de la siguiente documentación:

- Currículum vitae en los formatos oficiales, con los documentos probatorios.
- Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- Señalamiento de dirección para recibir notificaciones en la ciudad de México o en la Ciudad Universitaria.

En la propia secretaría del H. Consejo Técnico se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos se dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha en que adquiera carácter definitiva la resolución del Consejo Técnico.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 14 de octubre de 2002

El Director

Doctor Alejandro Cravioto

Dirección General de Personal

Aviso

Se comunica al Personal Académico que el SEGURO DE GRUPO VIDA será proporcionado a través de ASEGURADORA HIDALGO SA., para el periodo 2002-2003, a partir del 30 de septiembre de 2002 al 30 de septiembre de 2003, con base en la Licitación Pública Nacional DGPr-LPN-014/2002.

Para cualquier información adicional, llamar a los teléfonos 5622-2541 o 5622-2549 del Departamento de Seguros de la Dirección General de Personal.



Intermedia de Novatos

⇒ 31



Selectivo al campeonato de gimnasia artística femenil

⇒ 31

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

Estudiantes de Mérida, Nacional Táchira y el Cruz Azul, sus rivales

Pumas, rumbo a la Libertadores 2003

IVÁN PÉREZ

Estudiantes de Mérida será el primer rival de Pumas en el torneo Pre-Libertadores; este 15 de octubre, los universitarios jugarán en el Estadio Guillermo Soto Rosas, casa del conjunto venezolano, el primer partido del cuadrangular final, dos días después en la misma sede se enfrentarán a Nacional Táchira. Complementa el grupo el subcampeón de la Copa Libertadores 2001, Cruz Azul.

Por primera vez en la historia, Pumas de la UNAM tiene la posibilidad de conseguir uno de los dos boletos en disputa para participar en la Libertadores. Ésta será la sexta ocasión que los equipos mexicanos jueguen ante los venezolanos su pase al máximo torneo de clubes en el ámbito continental.

Estudiantes de Mérida ocupa actualmente la segunda posición en el torneo local; después de nueve fechas tiene cuatro victorias, tres empates y dos derrotas; sus jugadores más importantes son Rafael Dudamel, portero; Leonel Vielma, defensa central, y Ruberht Morán, delantero; todos son seleccionados de Venezuela. El director técnico es el colombiano Santiago Escobar, que en alguna ocasión dirigió la Sub-20 de su país.

Nacional Táchira es el otro representante venezolano; se encuentra en el séptimo lugar del torneo local después de tres victorias, dos empates y cuatro derrotas. Su entrenador es Carlos Maldonado. Los jugadores más destacados son Elvis Martínez, lateral, y Juan García Rivas, delantero; ambos son seleccionados nacionales.

Después de dos intentos fallidos, los universitarios lograron superar el primer



Por primera vez en la historia, Pumas tiene la posibilidad de conseguir uno de los dos boletos en disputa para participar en la Libertadores.



escollo para un equipo mexicano que aspira a competir en la Libertadores. En 1999 y 2001 Pumas no consigue avanzar de la primera fase; un año después, el equipo dirigido por Hugo Sánchez podría clasificarse por primera vez al torneo de clubes más importante de América.

Doce equipos del fútbol nacional han participado en la eliminatoria entre mexicanos y venezolanos; solamente dos: Atlante y Necaxa, no han superado esta fase.

Deportivo Táchira y Estudiantes de Mérida han sido los únicos equipos venezolanos que han avanzado a la Copa Libertadores desde que existe el convenio con los cuadros aztecas. *g*

Se prepara la Intermedia de Novatos de la Universidad

Viene a sumarse al Interfacultades e Interprepas, para consolidar en todas las categorías el programa de fútbol americano

JAVIER CHÁVEZ

Con el fin de intensificar la preparación de más y mejores semilleros de fútbol americano en la Universidad, la Coordinación de Torneos Internos, que encabeza el *coach* Jorge Rivera, prepara el primer Campeonato Intermedia de Novatos de la institución, que iniciará en la segunda semana de noviembre.

El torneo, que aglutina a jóvenes de entre 18 y 21 años, comenzará en noviembre y hasta el momento ya están registradas las escuadras de Escorpiones Rojos de Ingeniería, comandada por Emilio Meyrán; Búhos de Derecho, de Ricardo García Noguez, exáguila real; Pumas Acatlán, del entrenador en jefe Roberto Salas, y Cachorros de la Prepa 2, con el mando de Antonio Sánchez Bonilla. Existe la posibilidad de equipar otro conjun-

to que entrenaría el *coach* Fernando Ramírez Paredes, exguerrero azteca.

Este certamen viene a sumarse a los torneos internos ya existentes como el Interfacultades, donde Leones de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán se coronó, y el Interprepas, en el que Leopardos de Prepa 8 hizo lo propio.

Los tres torneos buscan consolidar, en todas sus categorías, el programa de fútbol americano universitario.

Si quieres unirme a la tradición del deporte de las tacleadas en la Universidad y naciste entre 1982 y 1984, preséntate en los campos 3, 6 y 7 de fútbol americano, al sur de la Alberca Universitaria, de lunes a viernes, de 14 a 16 horas. *g*



El torneo iniciará la segunda semana de noviembre. Foto: Raúl Sosa.

Ajedrez

YADIRA HERNÁNDEZ GUERRERO

Quien no asume un riesgo, nunca ganará un partida

Paul Keres

Los que estuvieron cerca de ser los mejores (Parte II)

El alemán Siegbert Tarrasch (1862-1934), es considerado uno de los más importantes jugadores del siglo XIX y principios del XX. Ganador de los más importantes eventos de su tiempo, no pudo derrotar a Lasker en el encuentro por el campeonato del mundo en 1908, al perder por un claro marcador de 8 a 3 y cinco tablas.

Cuenta la anécdota que en una entrevista previa al *match* por el título mundial, celebrada a petición del comité organizador, Tarrasch se acercó a Lasker y le dijo: "A usted, doctor Lasker, sólo tengo que decirle dos palabras: ¡Jaque Mate!", y se fue dando un portazo.

Muchos afirman que ya habían pasado los mejores días de Tarrasch cuando se efectuó este encuentro, pero que debió ser él y no Lasker quien retara a Steinitz en 1894. Incluso, se dice que Tarrasch declinó una oferta para jugar ese año con el primer monarca mundial, debido a que no quiso descuidar su práctica médica.

Fue el principal seguidor de las teorías de Steinitz, además de haberlas sintetizado en sus obras: *Trescientas partidas de ajedrez* y *La moderna partida de ajedrez*, textos indispensables para muchas generaciones de ajedrecistas.

Hombre soberbio, se agenció la antipatía de muchos jugadores importantes, al grado de que Nimzovitch, en su libro *Mi sistema*, intentó refutar las ideas de Tarrasch tachándolas de dogmáticas. Por su parte, el gran maestro estadounidense Reuben Fine afirmaba que los escritos del alemán se debían titular *Así hablaba Tarraschustra*.

No obstante, a Tarrasch se le debe un gran legado ajedrecístico, además de la famosa frase: "El ajedrez, como la música, como el amor, tiene la virtud de hacer felices a los hombres". Es una muestra del inmenso amor que el maestro alemán profesó siempre por el ajedrez.

A continuación, verás una partida entre Tarrasch, que mueve las blancas, y Von Gotschall, jugada en 1892.

	a	b	c	d	e	f	g	h	
8	♖		♗			♘	♙	♚	8
7	♟	♞				♜	♝	♞	7
6		♛			♞				6
5			♜	♟	♘		♙		5
4					♘				4
3			♞	♛					3
2	♟	♞	♜			♝	♞	♟	2
1	♖		♗			♘	♙	♚	1
	a	b	c	d	e	f	g	h	

1. ♖xh7+! [1. ♜xf7+! ♜xf7 2. ♖xh7+ ♜xh7 Es una transposición] 1... ♜xh7 2. ♜xf7+ ♜xf7 3. ♜g6# 1-0

CARMEN SERRALDE

La Asociación de Gimnasia de la UNAM realizó su tercer selectivo al Campeonato Regional 2002 de gimnasia artística femenil, sin duda una de las disciplinas más vistosas y variables por la gran cantidad de ejercicios y aparatos que se manejan en su ejecución.

En la clase VIII, Pumitas logró ubicarse en los primeros cinco lugares; la más sobresaliente fue Karla Pliego, quien conquistó el primer lugar al lograr una calificación de 7.30 en salto, 9.00 en barras, 9.20 en viga y 8.525 en sus ejercicios en piso, con lo que logró acumular un total de 34.025 puntos.

Montserrat Rosas se adjudicó el segundo lugar al totalizar 32.825 puntos, al calificar con 7.40 en salto, 8.65 en barras, 8.45 en viga y 8.325 en piso; Ashley Alarcón se ubicó en tercer lugar, con 32.40 puntos en total.

En la clase VII, Rocío Buendía, de la Facultad de Filosofía y Letras, obtuvo una calificación de 8.55 en salto, 8.325 en barras, 8.10 en viga y 7.80 en piso, con un total acumulado de 32.775, que le valieron el primer lugar, con una diferencia de más de 15 puntos de la competidora que se ubicó en el último lugar de

Selectivo de gimnasia artística femenil



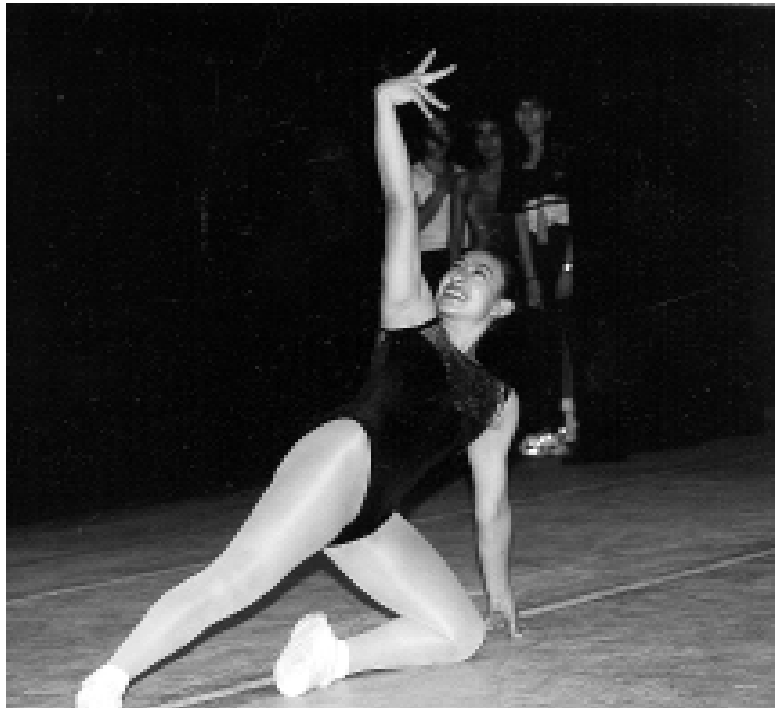
Pumitas logró ubicarse en los primeros cinco lugares

la competencia.

En la misma clase, el segundo lugar lo ocupó Fernanda Coss, de Pumitas, al calificar con 8.35 en salto, 8.05 en barras, 8.50 en viga y 7.70 en piso y totalizar 32.600 puntos. Evelyn González, de la Facultad de Contaduría, se quedó con el tercer sitio al sumar 31.825 puntos.

Lilia Ortiz López, entrenadora del equipo representativo de gimnasia artística femenil, señaló que la importancia de esta clase de competencias radica en la posibilidad que tienen las gimnastas de poder rankearse a una categoría mejor; además, como parte de su preparación, es importante que participen en la mayor cantidad de torneos posibles.

Es por ello que los representantes



Ejercicios de piso. Foto: Raúl Sosa.

pumas de las ramas femenil y varonil de gimnasia artística seguirán preparándose para su próxima competencia en

puerta: los Juegos Pumas, que se realizarán el 18 y 19 de octubre en el gimnasio del Frontón Cerrado.



UNAM

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

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

Dra. Arcelia Quintana Adriano
Abogada General

Dr. José Narro Robles
Coordinador General de Reforma Universitaria

Lic. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social

Lic. Rodolfo González Fernández
Director de Información

Gaceta

Mtro. Henrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

David Gutiérrez y Hernández
Subdirector de Gaceta UNAM

Roberto Gutiérrez Alcalá
Hernando Luján
Coordinadores

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

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

Número 3,581

