

GACETA UNAM



ISSN 0186-2863

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

NUMERO 2,558
CIUDAD UNIVERSITARIA
MAYO 3/91

Suplemento

Relación de alumnos
aceptados en el CELE

1.6 billones de pesos

Aprobó el Consejo Universitario el presupuesto para 1991

En el presupuesto por programas, a la Docencia le corresponderá un 66.36%, que se destinará a la mejora de instalaciones, a la ampliación de los sistemas de cómputo y a fortalecer la calidad académica del bachillerato. A la Investigación se le designó un 24.13% para consolidar sus proyectos de colaboración interdisciplinaria entre académicos y estudiantes de todos los niveles.

La Universidad Nacional Autónoma de México contará con un presupuesto de un billón 639 mil 539 millones de pesos para el ejercicio 1991, informó el doctor Tomás Garza, secretario administrativo de esta Casa de Estudios, durante la sesión del Consejo

Universitario realizada el pasado martes 30 de abril.

Al explicar la distribución presupuestal aprobada por el Consejo Universitario, el doctor Tomás Garza indicó que del presupuesto que para el presente año cuenta la UNAM, 129 mil

400 millones de pesos corresponden a ingresos propios; el resto, un billón 510 mil 139 millones de pesos (92.11 por ciento), al subsidio del Gobierno Federal.

>2

Rescate del patrimonio de la UNAM



Nuestra Casa de Estudios recibió los trabajos de remodelación de la Antigua Academia de San Carlos, ejemplo del trabajo conjunto de la Universidad y sus egresados con el Gobierno Federal. En la gráfica aparecen el licenciado Carlos Salinas de Gortari y el rector José Sarukhán.

>7

Incertidumbre ante un volcán vestido de luces

> 9

Informes de labores
de Bibliográficas
y de la ENEP Aragón

>4 y 5

Doctor Manuel
Madrazo Garamendi,
In memoriam

> 8

Aprobó...

>1

El 74 por ciento del presupuesto (un billón 213 mil 794 millones de pesos) se dedicará a remuneraciones y prestaciones para el personal administrativo y académico de la Universidad, y para el pago de becas otorgadas por la Institución.

Otro 15 por ciento, es decir más de 251 mil 94 millones, será canalizado al pago de servicios, artículos y materiales de consumo necesarios para el desarrollo de las actividades de las 138 dependencias y 54 subdependencias universitarias.

Un 8 por ciento (124 mil 846 millones) será destinado a la compra de mobiliario y equipo, y para el programa de obras. El 3 por ciento restante, correspondiente a poco más de 49 mil 803 millones de pesos, será para asignaciones complementarias.

Durante la sesión, el doctor Garza recordó que con 20 años de experiencia, la Universidad Nacional es la institución pionera en México en presupuestar por programas sus gastos.

En este sentido, informó que la docencia ocupará el 66.36 por ciento del presupuesto (un billón 88 mil 51.4 millones de pesos), cantidad que se destinará a lograr que el potencial de los maestros se refleje en la formación de los alumnos; mejorar instalaciones físicas, laboratorios, bibliotecas y a ampliar los sistemas de cómputo; además de fortalecer la calidad de los estudios que se ofrecen en el bachillerato.

Por otro lado, el Programa de Investigación requerirá, para sus proyectos, consolidar la colaboración interdisciplinaria entre académicos y la participación simultánea de estudiantes de bachillerato, licenciatura y posgrado. A este rubro se le otorgaron 395 mil 654 millones de pesos, 24.13 por ciento del presupuesto.

A la Extensión Universitaria corresponderá un 6.19 por ciento del presupuesto; es decir, 101 mil 382.6 millones de pesos. Para las funciones de apoyo, de carácter propiamente administrativo, se destinarán 54 mil 451.3 millones de pesos, 3.32 por ciento.

Ingresos extraordinarios

Con anterioridad se presentó al pleno del Consejo la cuenta anual del ejercicio correspondiente a 1990 y los dictámenes relativos al Contador Público Independiente y de la Comisión de Vigilancia Administrativa. En este punto se destacó que durante el año pasado los ingresos extraordinarios experimentaron un incremento del 96 por ciento respecto al año anterior, pasando de poco más de 37 mil millones de pesos, en 1989, a 73 mil millones en 1990.

Los ingresos por servicios de educación, principalmente por pago de incorporaciones, aumentaron en un 48 por ciento. La UNAM registró un total de ingresos de un billón 489 mil 880 millones de pesos y tuvo egresos por un billón 490 mil 94 millones.

Cabe destacar que durante la sesión el pleno del Consejo designó al contador público Juan Salles, del bufete Salles Sáinz y Compañía, como Contador Público Independiente encargado del dictamen de la cuenta anual 1991.

Al inicio de la sesión ordinaria, el rector José Sarukhán tomó la protesta de los seis directores designados por la Junta de Gobierno y los 48 alumnos electos recientemente como consejeros universitarios.

Más tarde, la Comisión Especial encargada de la vigilancia y dictamen de las elecciones de los consejeros universitarios presentó el informe de dicho procedimiento, en el que fueron elegidos los nuevos consejeros alumnos de las facultades y escuelas para el bienio 1991-1993.

Tras conocer la situación de las elecciones celebradas en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, anuladas por la propia Comisión por haberse detectado irregularidades en su procedimiento, el Consejo Universitario aceptó las resoluciones emitidas por ésta en el sentido de realizar de nueva cuenta el proceso electoral.

Informe de la Defensoría de los Derechos Universitarios

La Defensoría de los Derechos Universitarios presentará propuestas

de reforma al Estatuto del Personal Académico, "en virtud de que se han detectado problemas que surgen de ciertas normas" contenidas en él, sostuvo la licenciada María Carreras Maldonado, titular de la Defensoría.

Al presentar su programa de trabajo 1991-92, la defensora de los Derechos Universitarios se comprometió a continuar con las labores básicas de este órgano: la atención de asesorías y el trámite de quejas, e incrementar las tareas de difusión entre maestros y alumnos de las distintas facultades y escuelas de la UNAM, con la finalidad de aumentar el conocimiento de la instancia que dirige.

La licenciada Carreras anunció también que se publicarán artículos que comprendan aspectos de interés para la Defensoría, que se harán del conocimiento de la comunidad universitaria; y seguirán solicitándose a las distintas dependencias de la UNAM las remisiones de las reformas que los respectivos consejos técnicos hagan de sus normas internas, pues "constituyen la base legal para la conciliación o recomendación en cada caso".

Carreras Maldonado informó que durante el lapso que comprende su informe hubo un aumento palpable en el número de quejas recibidas respecto al año anterior: de 92 a 144, de las cuales el 65 por ciento se concluyeron por conciliación o allanamientos.

En el resto se continuó el trámite de obtener, tanto del quejoso como de la autoridad, todos los datos y pruebas que permitan el pleno conocimiento del asunto a fin de dictar la recomendación procedente; todo ello debidamente fundamentado en las disposiciones aplicables de la legislación universitaria.

Sólo el 12 por ciento de los casos, informó la titular de la Defensoría, requirieron del dictamen de recomendaciones, mismas que acataron en su totalidad, por lo que en ningún caso se ha necesitado denuncia de incumplimiento.

Para prevenir las quejas sobre un mismo problema, la licenciada Carreras Maldonado explicó que se han remitido a las facultades, escuelas, centros e institutos, tres circulares

referentes a las disposiciones de los estatutos universitarios, a fin de darles cumplimiento y evitar la violación a los derechos académicos "por desconocimiento de las normas aplicables".

Comisiones del Consejo

El Consejo Universitario aprobó la propuesta de la Facultad de Arquitectura para adecuar al Reglamento General de Estudios de Posgrado los doctorados en Arquitectura y Urbanismo, con dictamen de la Comisión del Trabajo Académico.

También aprobó la designación como Profesor Emérito de la Facultad de Química del doctor Francisco Javier Garfías Ayala, en reconocimiento a sus 36 años de labor en esta dependencia.

Además, se reintegraron las comisiones del Consejo con sus nuevos miembros. Su organización es un atributo del Rector, quien explicó que para su conformación buscó la pluralidad de los consejeros y la afinidad entre el rubro de las comisiones y la carrera que sigan sus integrantes.

Por otra parte, el doctor Sarukhán presentó dos ternas que resultaron aprobadas por el Consejo Universitario para remitirlas a la Junta de Gobierno, y seleccionar a los dos miembros que ocuparán las vacantes que dejaron en el Patronato Universitario el doctor Juan José de Olloqui y el licenciado José Ernesto Costemalle Botello.

La primera terna incluye a Benito Bucay Faradji, Fernando Manzanilla Sevilla y Francisco Suárez Dávila. La segunda, a Jorge Tamayo, Gilberto Borja Navarrete y Jaime Sánchez Montemayor.

Informe de la Comisión Especial de Seguridad

La maestra Julia Carabias, de la Comisión Especial de Seguridad del Consejo Universitario, presentó el informe de trabajo correspondiente al periodo comprendido del 23 de mayo de 1990 a la fecha.

En relación a las medidas preventivas en contra de la violencia generada durante la celebración de los juegos de fútbol soccer y americano en las instalaciones deportivas universitarias,

destacó que se adoptaron acciones para reforzar la protección y evitar así el secuestro de unidades de Ruta 100; se solicitó a los organismos gremiales de trabajadores administrativos y académicos tuvieran control sobre los boletos que les son otorgados.

Se destacaron los avances logrados en la construcción de puentes y pasos a desnivel para peatones, y los estudios que se realizan para resolver los problemas de vialidad dentro de Ciudad Universitaria.

En el informe se incluyen además los planteamientos que sientan las bases para establecer el Sistema Nacional de Protección Civil, en el que se contempla la formulación de documentos y elaboración de proyectos y manuales de operación para la prevención de desastres y la reducción de sus efectos, que podrían ser aplicados en toda la Universidad.

Los universitarios que sesionaron por primera vez como consejeros directores son: Juan Ramón de la Fuente Ramírez, de la Facultad de Medicina; Lourdes Arizpe Schlosser, del Instituto de Investigaciones Antropológicas; Librado Ortiz Ortiz, del Instituto de Investigaciones Biomédicas; José Manuel Francisco Lara Ochoa, del Instituto de Química; José Luis Fernández Zayas, del Instituto de Ingeniería, y Octavio Novaro Peñaloza, del Instituto de Física.

Los nuevos consejeros alumnos son: Fidel Astorga Ortiz y Lino Contreras Becerril, de la Facultad de Filosofía y Letras; Daniel Maisner Bush y Rosa Larralde Ridaura, de la Facultad de Ciencias; Raúl Pantoja Baranda y Ramiro Solorio Almazán, de la Facultad de Derecho; Patricia Guadalupe Martínez Torreblanca y Felipe Villanueva Eretza, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales; Larisa Aguirre Beltrán y Delia Carmona Hernández, de la Facultad de Economía; Noemí Elizabeth Cortés Llamas y Olga Urdapilleta Meza, de la Facultad de Contaduría y Administración.

Félix Castillo Jesús y Claudia Miranda Aguilar, de la Escuela Nacional de Trabajo Social; Carlos Alberto Cerón Escutia y J. Macaria Valadez García, de la Escuela Nacional de Enfermería y

Obstetricia; Alejandro López Pascual y Alfredo Madrigal Colín, de la Facultad de Odontología; Fernando Herrera Romero y Yadira Mireya Méndez Lemus, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Asimismo, fueron nombrados Carlos Aguilar Delfín y Luis Gerardo Islas, de la Facultad de Ingeniería; Norma Angélica Ortega y David Enrique Ruiz Trejo, de la Facultad de Química; Ingrid Gómez Saracibar y Metzger Martínez Núñez, de la Facultad de Psicología; Víctor Oscar Márquez Cravioto y Juan Javier Zapata Álvarez, de la Facultad de Arquitectura; Adalberto Taffoya García y Andrés Mario Ramírez Cuevas, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas; Alejandro Fernández Auza y Luis López Santibáñez Guevara, de la Escuela Nacional de Música; Marco Antonio Martínez Corpus y Arturo Escalona García, de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

José Morón López y Raymundo Solís González, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala; José Luis Conde Durán y Antonio Navarro González, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón; María Guadalupe Ocampo Bahena y Ausencio Rojas Rodríguez, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza; Edna Barba y Lara y Julia Adriana Cuéllar Lara, de la Escuela Nacional Preparatoria (turno matutino); Ericka Zárate Martín y Luis Antonio Hernández Morán, de la Escuela Nacional Preparatoria (turno vespertino); Yaucalli Mancillas López y Gerardo Ramírez, de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades; Antonio Verdugo Rodríguez y María Eugenia Vázquez Laslop, de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, son miembros también del Consejo Universitario.

María Dolores Martínez/

Jaime R. Villagrana/

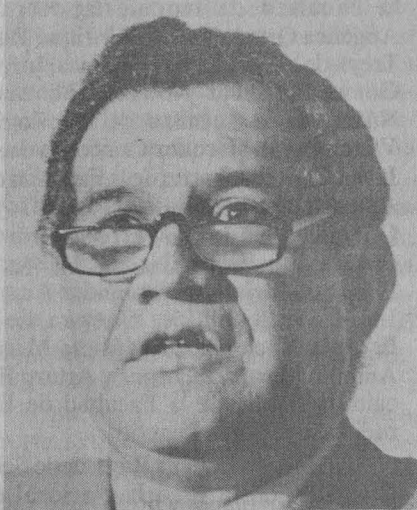
Germán Ricardo Muñoz

Informe del doctor Ignacio Osorio

Elabora el IIB un inventario del patrimonio bibliográfico

En poco tiempo se pondrá en marcha el proyecto para elaborar la bibliografía del siglo XXI

Foto: Justo Suárez



Ignacio Osorio.

Desde que en 1917 la Biblioteca Nacional de México uniera su vida a la UNAM, ha logrado preservar para el país gran parte de su invaluable riqueza bibliográfica, aseguró el doctor Ignacio Osorio Romero, director del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (IIB) de la UNAM, al rendir su primer informe de labores correspondiente al periodo 1990-1991.

En presencia del doctor José Sarukhán, rector de esta Casa de Estudios, el titular del IIB, del cual dependen la Biblioteca y la Hemeroteca nacionales, indicó que la dependencia a su cargo no se limita a la custodia de un valioso acervo y a la atención de sus usuarios, también se aboca a la investigación y catalogación de la riqueza bibliográfica, entre otras tareas.

Como resultado de lo anterior se han comenzado a procesar, en forma organizada y programada, acervos tan importantes como las guías e índices de la *Colección Lafragua*, el *Archivo Juárez*, el *Archivo Franciscano*, el

Fondo Juan Alvarez y otros más del *Fondo Reservado*.

Asimismo, se pondrá en marcha el proyecto para elaborar la bibliografía del siglo XXI, de tal manera que, al concluirse, resten sólo las publicaciones de 1901 a 1957, para que la nación tenga inventariada toda su producción bibliográfica desde 1539.

Por otra parte, el IIB trabaja -en colaboración con el Instituto Nacional de Antropología e Historia- el *Inventario del Patrimonio Bibliográfico Nacional*, con el fin de que las bibliotecas del país, en donde se concentra gran parte de la riqueza bibliográfica de México, puedan iniciar un inventario bajo normas comunes, y que sus resultados se concentren en un solo banco de datos, que se establecerá en la propia Biblioteca Nacional de México.

De la misma forma, el IIB se ha abocado a la realización de proyectos colectivos de gran envergadura como la organización y reedición de ensayos y artículos dispersos sobre la historia del periodismo mexicano, y otro acerca de la prensa mexicana frente al conflicto del Golfo Pérsico, entre varios más. Otra de las actividades del IIB es la reedición de fuentes de la bibliografía y de la hemerografía mexicanas, y la edición de las investigaciones de su propio personal académico.

Así, el Instituto tiene en proceso de impresión diversas obras, entre las que destaca un estudio monográfico sobre Fray Bernardino de Sahagún y la edición facsimilar de *Cantares Mexicanos*, en su versión completa, ambas con motivo del 400 aniversario luctuoso del humanista y polígrafo Bernardino de Sahagún.

Al referirse a la Biblioteca y la Hemeroteca nacionales, el doctor Ignacio Osorio indicó que durante el periodo de su informe se conformó el

Comité Técnico Asesor para los Servicios de Cómputo para el IIB, cuyo desempeño ha sido de gran importancia para planificar, de manera integral, la automatización y compra del equipo adecuado a los diversos procesos y servicios de ambas dependencias, para la proyección de la instalación de una terminal de LIBRUNAM en el Instituto y para realizar el inventario del Fondo Antigo de la Biblioteca Nacional.

Respecto a este último, advirtió que durante el periodo del informe atendió a 112 mil 915 usuarios, los cuales consultaron 197 mil 737 libros, 29 mil 265 tesis, más de mil mapas y dos mil 600 videocasetes. Durante este año, adquirió por depósito, compra o donación, tres mil 682 títulos, que corresponden a nueve mil 726 volúmenes, y se enriqueció con la compra de una colección de 500 títulos de partituras, libretos y obras musicales que pertenecieron a la señora Luz Rodríguez viuda de Díaz.

Actualmente se trabaja, con apoyo de la Sociedad Quinto Centenario, en la organización, limpieza y clasificación de 400 mil libros editados entre los siglos XVI y XVIII del ex templo de San Agustín, acervo considerado como uno de los mayores tesoros bibliográficos del país.

La Hemeroteca, por su parte, atendió a más de 82 mil visitantes, quienes consultaron parte del acervo hemerográfico, que consta de aproximadamente un millón de volúmenes. Durante este año, para la Hemeroteca se adquirieron, además de miles de ejemplares de periódicos del Distrito Federal y del interior de la República e historietas 75 volúmenes del periodo queretano *La Sombra de Arteaga*, editado de 1877 a 1945, cuatro volúmenes de *El Espectador*, publicado en 1851, y los volúmenes de la tercera época de *La Orquesta*, 1867-1873.

Al informe de labores del Instituto de Investigaciones Bibliográficas asistieron: el maestro Julio Labastida, coordinador de Humanidades de la UNAM, el doctor Manuel Alcalá y el maestro Ernesto de la Torre Villar, ex directores de la Biblioteca Nacional de México. □

Germán Ricardo Muñoz

Al rendir su primer informe de labores, el maestro en ingeniería Claudio C. Merrifield Castro, director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, resaltó que durante el año pasado el número de titulados alcanzó el más alto nivel en la historia del plantel, con 654 alumnos de licenciatura de todas las carreras que ahí se imparten.

En presencia del doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, el maestro en ingeniería Claudio Merrifield señaló que las labores desarrolladas hasta el momento se han encaminado a reforzar las acciones educativas, "las cuales favorecieron la formación integral del futuro egresado y mejoraron los sistemas de evaluación del grado de avance de las actividades encomendadas a cada una de las diferentes instancias académicas del plantel".

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, apuntó, también se ha preocupado por ayudar en la medida de lo posible a las colonias circundantes, tanto en problemas de aprendizaje de la población como de tipo arquitectónico. De esa forma se ha contribuido a auxiliar y, al mismo tiempo, poner en práctica los conocimientos adquiridos en las aulas; todo en beneficio de la sociedad.

Tras sostener que los universitarios que componen el plantel tienen la obligación de evaluar y revisar su trabajo, así como proponer entre todos un proyecto para lograr la superación en todos los campos, puntualizó que en lo relativo a la investigación, de acuerdo con un censo de los proyectos registrados en el anterior ciclo, se trabajaron 31, de los cuales 13 se concluyeron y el resto cuenta con un diverso grado de avance actual.

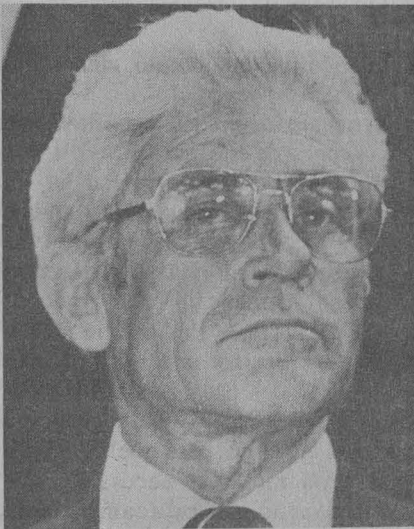
Por otra parte, apuntó que "durante el año pasado se otorgaron 52 becas, de las cuales 15 correspondieron a estudios profesionales, 32 a becas tesis, ambas de nivel licenciatura; además cinco fueron canalizadas a estudios de posgrado.

En el renglón de las publicaciones y apoyos didácticos indicó que durante este periodo uno de los principales objetivos a cumplir consistió en

Informe de labores

ENEP Aragón superó sus logros en materia de titulación

Acciones dirigidas a reforzar prioridades educativas; apoyo a la población que circunda el plantel



Claudio Merrifield Castro.

promover ampliamente la superación académica, la investigación y la divulgación de la cultura. Ante ello, subrayó, existe preocupación por fomentar el desarrollo de la política editorial del plantel, cuidando especialmente las publicaciones que se realizan a través del Departamento de Difusión y Publicaciones.

En este tiempo la producción bibliográfica permitió que se publicaran 64 títulos, entre ellos: 11 antologías, 8 apuntes, 10 monografías, 19 textos, 14 cuadernos y dos impresiones de planes y programas de estudio. El área de Ciencias Políticas realizó 10 publicaciones, Pedagogía 13 y la Unidad de Planeación 13 textos de cómputo. □

Taller para la búsqueda de empleo profesional

La Coordinación de Psicología Aplicada, a través de su Departamento de Servicio Social y Bolsa de Trabajo, llevará a cabo del 20 de mayo al 7 de junio el Taller Programa intensivo de búsqueda de empleo: PIBE, dirigido a estudiantes de los últimos semestres y a egresados de la carrera de Psicología, tanto de la Facultad de Psicología como de la ENEP Iztacala y Zaragoza.

Este programa tiene como objetivo: el entrenamiento intensivo en habilidades básicas para la búsqueda de empleo, asesoramiento continuo a los integrantes, tanto en información como en prácticas que incrementen sus habilidades sociales y discriminen los aspectos más relevantes de la preparación

profesional adquirida, identificando las metas que deseen desarrollar como psicólogos.

En el XI Congreso mexicano de análisis de la conducta, que tuvo lugar del 6 al 18 de marzo, se dieron a conocer los resultados obtenidos con este Programa del PIBE, los cuales han sido exitosos, pues de cada diez participantes siete han encontrado su ubicación profesional ocupacional.

Tomando en cuenta los resultados obtenidos, se ha considerado realizar un nuevo taller; los interesados pueden solicitar mayor información en la Facultad de Psicología, en el Departamento de Servicio Social y Bolsa de Trabajo, ubicado en el Edificio "B", 2o. piso, de 10 a 14 horas y de 17 a 20 horas, de lunes a viernes, o bien a los teléfonos: 550-52-15, extensión 4515 y 550-55-06.

XV Aniversario de la UACPyP

Cuenta el CCH con un medio de reforma permanente

La Unidad Académica tiene 14 proyectos académicos; participan en sus Comités Directivos 35 dependencias universitarias

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado (UACPyP) del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) de la UNAM celebró el XV Aniversario de su creación con la entrega de diplomas a los alumnos destacados en su reciente ciclo escolar, y de medallas a los profesores de sus proyectos académicos con 10 o más años de labor en la Universidad.

En la ceremonia, el doctor Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Académicos de la UNAM, dio lectura al mensaje que con motivo del aniversario envió el doctor José Sarukhán, rector de esta Casa de Estudios, en el que se asegura que a quince años de distancia la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH ha demostrado ser el instrumento de reforma permanente de la Universidad, como se propuso con su creación.

En su mensaje, el doctor Sarukhán indicó que en el CCH "no debemos desperdiciar la oportunidad histórica que nos brinda el contar, en la misma Institución, con diversos ciclos escolares. En lugar de vivir como una fatalidad al nivel de bachillerato junto al de los estudios profesional y de posgrado, debiéramos procurar sacar el provecho que esto nos ofrece, y que puede ser mucho".

Explicó que en nuestro país no ha existido a nivel nacional una política para formar una planta docente adecuada para los estudios de bachillerato, "en conjunto, en el país hemos carecido de un perfil de profesor para este crucial nivel de

formación y, por supuesto, menos aún hemos sido capaces de formar profesionales dedicados específicamente a la docencia de este ciclo".

Así, en la Universidad se ha dispuesto que se realicen los estudios necesarios para formular un proyecto de maestría para formar a los docentes idóneos, "y ya hay un buen grado de avance en ello". Por medio de su mensaje, el Rector exhortó a quienes trabajan en los proyectos académicos de la UACPyP para que contribuyan con esta iniciativa, para que "abran los vasos comunicantes necesarios que enriquezcan la educación que rendimos al nivel bachillerato con el fin de que sus propios productos en el futuro puedan recibir mejores alumnos".

Por su parte, el ingeniero Alfonso López Tapia, coordinador del CCH, comentó que la UACPyP ha podido demostrar que las novedosas ideas que le dieron origen son una alternativa válida y vigente para que la Universidad, sin romper sus estructuras, pueda dar respuesta a las múltiples necesidades de la sociedad e, incluso, a las necesidades de la propia Universidad mediante la preparación de recursos humanos de alta calidad académica en áreas científicas y tecnológicas de carácter prioritario.

Asimismo, subrayó que la UACPyP no representa de ninguna forma una "competencia desleal" para las facultades, sino que, al contrario, es la vía mediante la cual la Universidad, con sus propios recursos, dependencias y académicos, puede dar respuesta a las necesidades que el país experimenta en

áreas de importancia fundamental.

En este sentido, el maestro Pablo Ruiz Nápoles, director de la UACPyP, dijo que ésta, durante sus quince años de existencia, ha tenido un destacado papel en la formación de recursos humanos de alto nivel en diversas áreas al ser un punto de enlace y colaboración entre varias dependencias.

Lo anterior, dijo, ha sido el producto de la conjugación de esfuerzos de profesores y tutores que son investigadores en activo e incluso, muchos de ellos, líderes en su rama, con estudiantes rigurosamente seleccionados que cuentan con el apoyo en equipo y en instalaciones de dependencias de la UNAM ampliamente reconocidas.

El maestro Ruiz Nápoles informó que en la actualidad la UACPyP cuenta con 14 proyectos académicos: una licenciatura, 5 especializaciones, 12 maestrías y 6 doctorados, que tienen como sedes a 6 institutos, 4 centros y a la propia Unidad. Asimismo, en los Comités Directivos de estos proyectos participan 35 dependencias universitarias, las coordinaciones de la Investigación Científica, de Humanidades y el CCH.

Los proyectos académicos de la UACPyP son atendidos por 333 profesores de asignatura y de carrera y por 47 ayudantes de profesor y técnicos académicos, a los que se suma un amplio número de tutores y cotutores, tanto universitarios como de otras instituciones, que apoyan la labor de docencia y de investigación. De los profesores, indicó el maestro Ruiz Nápoles, el 51 por ciento tiene el grado de doctor y el 38 por ciento cuenta con el de maestría.

En la ceremonia por los XV Años de la UACPyP estuvieron también el doctor Tomás Garza, secretario administrativo; el licenciado David Pantoja, secretario auxiliar; el doctor Mauricio Fortes, coordinador general de Estudios de Posgrado, y el contador Jorge Parra Reynoso, tesorero de la UNAM. □

Germán Ricardo Muñoz

El trabajo y el esfuerzo conjunto del Gobierno Federal, la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y de sus egresados, se manifestó de manera palpable el pasado 30 de abril durante la ceremonia en que la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Arquitectura (SEFA) de la UNAM, entregó a la Institución los trabajos de restauración y remodelación del segundo y tercer patios de la Antigua Academia de San Carlos.

De entre todos los edificios coloniales del Centro Histórico de la Ciudad de México, testimonios vivos de la historia, destaca el de la Antigua Academia de San Carlos, cuna y asiento de la pintura, escultura y arquitectura desde hace doscientos años y sede hasta nuestros días de las artes visuales representativas de México y de algunas épocas de América.

De las obras de restauración y remodelación cabe destacar que la SEFA, consciente de la responsabilidad que implica la conservación del inmueble, se abocó a la tarea de promover éstas como medio para apoyar la actividad académica y profesional, para lo cual se formó el Patronato para la Restauración de la Antigua Academia de San Carlos.

En presencia del licenciado Carlos Salinas de Gortari, Presidente Constitucional de México y presidente honorario fundador del Patronato, y del doctor José Sarukhán, rector de nuestra Máxima Casa de Estudios, el maestro Xavier Cortés Rocha, director de la Facultad de Arquitectura, mencionó que esta fecha se puede señalar como la del inicio de un nuevo periodo no sólo en la vida de la academia, sino en la tradición de la Universidad Nacional y en el proceso de revitalización del Centro Histórico.

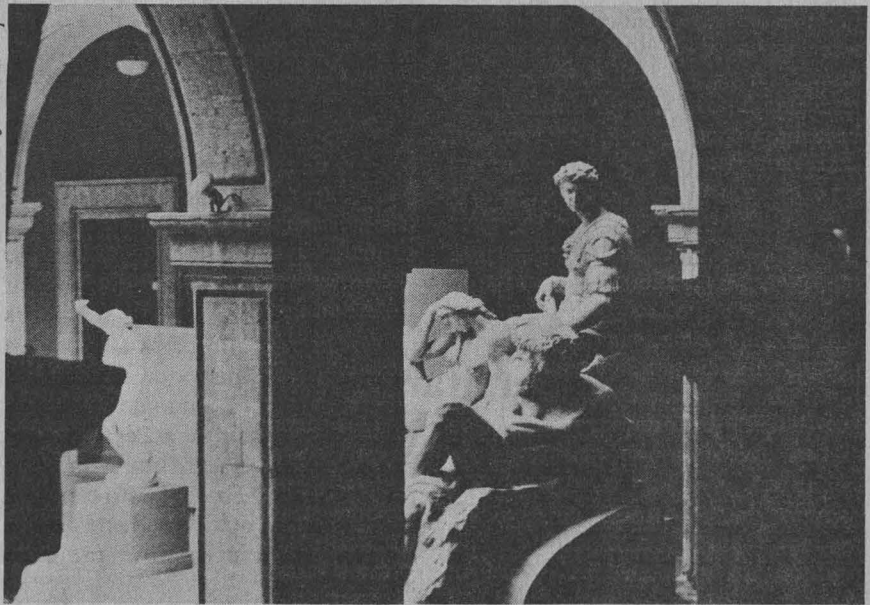
Agregó que al reintegrar el edificio a la comunidad universitaria no se ha tratado sólo de restituir "su valor a un espacio entrañable para la Universidad"; se intenta, sobre todo, dijo, contribuir lo mismo al mejoramiento urbano y arquitectónico del centro de la capital que a la consolidación de las bases de cultura sobre las que se funda la excelencia de

Sede de las artes visuales

Recibió la UNAM los trabajos de remodelación de San Carlos

Muestra del esfuerzo conjunto del Gobierno Federal, la Universidad Nacional y sus egresados

Fotos: Juan Antonio López



la universidad que el país requiere.

Por otro lado, se destacó que la obra de restauración del edificio ha contado con la colaboración de comisiones especiales en Proyecto, Consolidación estructural, Arqueología colonial y Pintura mural, entre otras, y está encaminada a hacer del edificio la Pinacoteca de la Universidad y el recinto que albergue sus tesoros artísticos.

Asimismo, se crea el Centro Documental de la Arquitectura, el cual coordinará el trabajo analítico y sistematizado de investigación con la biblioteca y el museo, para proporcionar información sobre las artes visuales al público y apoyo académico al estudiante, al profesional, al especialista y al investigador, a través del sistema computarizado con el que

cuenta.

En su momento, el arquitecto Miguel Zamora Gavaldón, presidente de la SEFA, consideró que la modernización es un principio social "incontrovertible", y la historia enseña que el soslayarlo hace pagar caro a la sociedad que no lo acata. Por esto, los grandes bloques compactos que se están formando en el mundo demandarán, como consecuencia, una mayor competitividad que se debe de reflejar en un mayor nivel académico. "No nos queda más que tomar el reto en forma consciente".

La realidad, continuó el arquitecto Zamora, lo demanda; la modernización también alcanza "a nuestra Sociedad de Exalumnos y tendremos que cerrar filas", remover estructuras y equipos

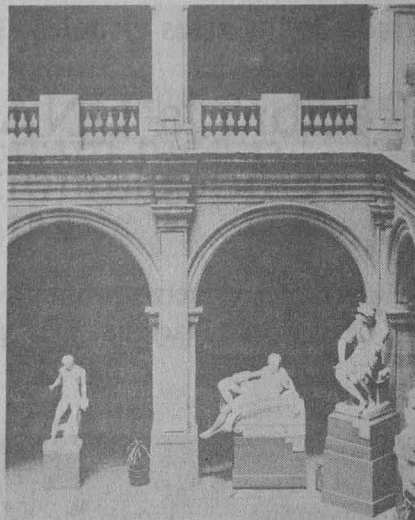
>

propios y actualizar objetivos.

En breve esbozo de la historia de la Antigua Academia de San Carlos, el doctor José Sarukhán recordó que "en 1910, cuando la Universidad cobró su carácter nacional, los estudios aquí realizados se incorporan a la estructura universitaria, y desde entonces la Academia de San Carlos ha auspiciado la formación de grandes artistas plásticos, arquitectos, pintores, escultores y grabadores, quienes a su vez le han dado a nuestra cultura profundidad y trascendencia".

El doctor Sarukhán consideró que es muy satisfactorio que la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Arquitectura de la UNAM haya podido conformar el Patronato y que haya llevado a cabo los trabajos de restauración y remodelación del segundo y tercer patios.

Por último, se estipuló que la



conservación de la obra arquitectónica, y en general del patrimonio cultural, debe ser tarea de quienes, teniendo conciencia de la responsabilidad histórica, pueden contribuir de una

manera tangible en esta labor que involucra lo que cada uno es como parte de una institución y como individuo en el devenir histórico y cultural del país.

Entre los asistentes al acto estuvieron los licenciados Manuel Bartlett Díaz, secretario de Educación Pública; Manuel Camacho Solís, jefe del Departamento del Distrito Federal y Víctor Flores Olea, presidente del Consejo Nacional para la Cultura y las Artes; el arquitecto Carlos Lara Avalos, coordinador del Patronato para la Restauración de la Antigua Academia de San Carlos; el contador público Jorge Parra Reynoso, tesorero-contralor de la UNAM, y el maestro José de Santiago, director de la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

□

Alberto Navarro

Manuel Madrazo Garamendi, universitario cabal

El pasado 18 de abril falleció el químico Manuel Madrazo Garamendi, reconocido maestro universitario, ex director de la Facultad de Química, ex secretario general de la UNAM e integrante de la H. Junta de Gobierno.

Manuel Madrazo Garamendi fue una persona dedicada al estudio de la química, ciencia cuyo desarrollo en México se debe, en gran medida, a las aportaciones que en docencia e investigación hizo el maestro fallecido.

Fue una persona que conoció de cerca los problemas universitarios, característica que le permitió cumplir con varios cargos dentro de la Casa de Estudios. De 1965 a 1970, por ejemplo, participó activamente en el Consejo Universitario, pero sobre todo dentro de la Comisión para la definición de la Autonomía Universitaria.

Viajó por varios países del mundo, ya en calidad de químico, ya como conferenciante, o bien como invitado especial de autoridades gubernamentales que requerían de su asesoría y conocimientos.



Fue la primera persona a quien se le otorgó el Premio Nacional de Química en 1964, como reconocimiento a sus investigaciones en ese campo y al desempeño que como maestro de la Universidad había demostrado.

Sus amplios conocimientos de los idiomas inglés, alemán y francés le permitieron colaborar en revistas científicas de Europa y Latinoamérica.

Incluso, fue miembro del consejo de redacción de la revista *Ciencia*.

Manuel Madrazo Garamendi también formó parte del sector empresarial mexicano. En la década de los sesenta fundó tres empresas dentro de la industria química y sus derivados.

Es indudable que el fallecimiento del químico Madrazo Garamendi significa una irreparable pérdida para la Universidad Nacional Autónoma de México y para la Facultad de Química.

Limnología tropical

El Instituto de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM y la Comisión Nacional del Agua, se complacen en invitar a la Comunidad Académica Nacional a la Reunión sobre **Limnología Tropical**, que se llevará a cabo en el Auditorio del Instituto de Fisiología Celular de la UNAM, el martes 7 de mayo de las 10 a las 13 horas.



El volcán de Fuego.

Incertidumbre ante un volcán vestido de luces

Colima, Col., 30 de abril.- Melchor Ursúa viene cruzando Comala. No la de Rulfo, sino una Comala vegetal y exuberante, a la que poco faltó para haber sido el paraíso terrenal. Son las 3.45 de la tarde del 16 de abril. Se tomarán muestras de agua en El Calabozo para determinar si existe algún grado de contaminación derivado de fuentes subterráneas conectadas con el volcán de Fuego.

Un amigo habla por radio desde Zuchitlán y dice: "¡Oye, Melchor, parece que el volcán ya hizo erupción!" El hombre voltea la cabeza: ¡es impresionante! Dos columnas de gas y ceniza en forma de nube se levantan dos kilómetros casi verticalmente. Veintiséis derrumbes ocurridos desde las 8 de la mañana anunciaron la erupción. Por la tarde se presentan grandes avalanchas tipo *merapi*, acompañadas por la emisión de ceniza.

Desde la ciudad de Colima puede

verse cómo es bañado el cuerpo del volcán con un polvo fino, casi talco, de color rosa tenue.

Infinidad de pedazos de lava en bloque son escupidos del interior, a una temperatura cercana a los 800 grados. Después de la explosión, una cascada de rocas incandescentes retumba, produciendo un sonido que percute arrítmico y agitado sobre la tierra. Las aves huyen y buscan refugio. Los venados, sensitivos, saltan eludiendo los abrojos. El volcán de Fuego afina su garganta.

Un grupo repara una instalación sísmológica cercana a El Volcancito. Los investigadores Ricardo Saucedo, Zenón Jiménez y Ariel Ramírez sólo han podido oír el tremendo rugido y ver caer sobre ellos cenizas como en el juicio final.

Afortunadamente trabajan en el flanco norte del volcán. A cada explosión — a la primera y mayor se

sucedieron cuatro o cinco — el material no consolidado levanta nuevas polvaredas. Pedazos de lava en bloque ruedan por pendientes, cañiadas y cuestas. Hacen piruetas, liberados de su contención.

Listos para el éxodo

Mientras don Melchor Ursúa llama a todo el cuerpo de protección civil y pone en acción el plan operativo, el grupo científico que apoya las acciones se moviliza para evaluar la actividad sísmica en el área de Ciencias Básicas de la Universidad de Colima.

Varios camiones son llevados a la Yerbabuena, la Barranca del Agua, San Antonio y la Becerrera. Una región considerada de alto riesgo, que tiene alrededor de 500 habitantes.

Otros poblados cercanos, con aproximadamente 400 habitantes, son

>

>

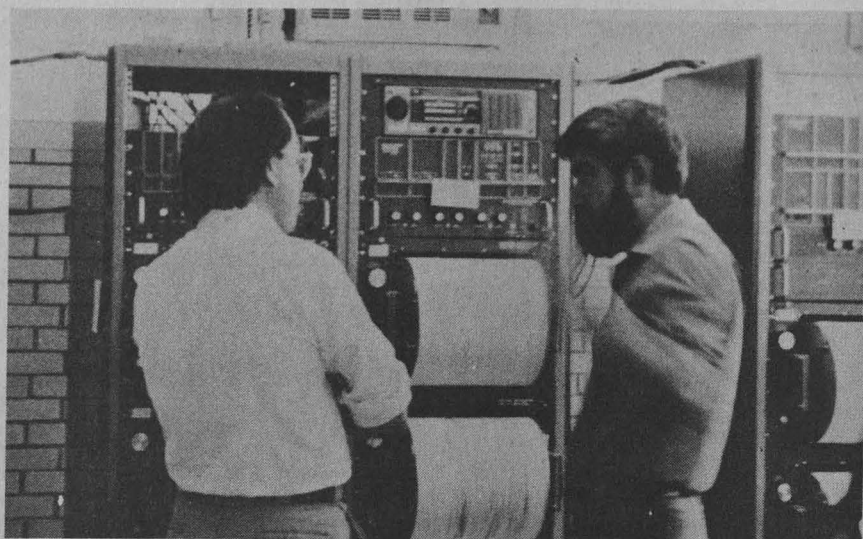
el municipio de Villa de Alvarez, El Naranjal, El Nuevo Naranjal, La Lima y El Carrizal. Niños con rostro de fruta, frescos los ojos, polvosas las manos, de andar ágil y descalzo. Madres que ofrecen el jugo de sus senos, la frescura de la naranja a los labios resecaos de sus hijos.

Más adelante se encuentra el municipio de Cuauhtémoc, con cerca de 200 personas. Todas tendrían que ser desalojadas en el caso de una emergencia de alto riesgo.

Don Melchor ha realizado diversos simulacros. Ha hecho marcar de rojo aquellas casas donde hay personas que no pueden valerse por sí mismas, por invalidez, vejez o enfermedad. Así que quienes no puedan acudir al jardín central para ser llevadas a sitio seguro serán recogidas por ambulancias que irán ex profeso para ayudarles en su traslado.

El volcán saca una lengua cansada y lenta

Un grupo de vulcanólogos parte de inmediato a la región denominada La Joya, ubicada en el flanco sur del volcán, para verificar físicamente la situación. La gente los mira en silencio. Espera.



El M en C Servando de la Cruz Reyna discute los pormenores de los resultados de los sismógrafos.

No se teme la presencia de lava fluida, como se conoce comúnmente. La del volcán de Colima es una lava rocosa que si bien puede llegar a tener 800 grados centígrados, aún no alcanza la temperatura apropiada para la fundición de los materiales que la integran.

Esto constituye una ventaja de tiempo, puesto que la lengüeta de lava negrusca que emerge del volcán no desciende con rapidez.

Julián Flores, ingeniero geólogo, realiza investigación sobre el volcán de Colima en el Instituto de Geografía y Estadística de la Universidad de Guadalajara. Se

integró con el comité científico desde la primera crisis de febrero, en que la actividad sísmica empezó a incrementarse.

El joven geólogo nos cuenta cómo uno de los primeros resultados de la crisis sísmica fue la aparición del domo en la cima del volcán. El promontorio ascendió poco a poco, a través de la chimenea volcánica, y su emergencia era lo que ocasionaba el gran número de microsismos.

“La chimenea estaba totalmente obstruida por un hacinamiento de rocas, depositadas allí durante diferentes derrames de lava que el volcán de Colima ha presentado a lo largo de este siglo. De tal suerte que, al empujar la lava el material desde dentro del volcán, lógicamente tenía que desplazar el techo rocoso que cubría la chimenea.”

Este acontecimiento tuvo su clímax el 16 de abril. De inmediato, los especialistas de las universidades de Guadalajara, Colima y Nacional Autónoma de México establecieron un estrecho contacto y se organizaron dentro del comité científico integrado al sistema de protección civil.

Don Melchor Ursúa visita la zona. Refiere que con la avenida de lava se tuvieron dos pequeños incendios forestales, pero afortunadamente con el mismo polvo que cayó, se extinguieron.



Investigadores abordan un helicóptero militar para realizar trabajos de campo en el volcán de Colima.

GACETA UNAM

Suplemento especial

Universidad Nacional Autónoma de México

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

Relación de alumnos aceptados a primer nivel de los idiomas Alemán, Francés, Inglés, Italiano y Japonés y el grupo en el que quedaron inscritos. Los alumnos aceptados deberán efectuar el pago en la zona comercial, costado sur de Rectoría y entregar el comprobante en la Sección Escolar del CELE los días 3, 6 y 7 de mayo para concluir los trámites de inscripción



INGLES

cta gpo
alu alu
2116203 122
2119592 107

2121500 123
2125752 117
2127350 117
2128615 105
2128341 113
2129811 103

2570112 107
2580726 104
2723260 107
3034865 104
3076630 103
3103847 107

3113029 123
3128792 122
3133062 105
3500128 124
6721212 107
06711212 120

67326136 107
71034944 122
73285441 104
74105663 108
75025414 121
75044633 107

75240110 122
7552527 122
76603165 122
76994414 104
77059280 103
77059282 103

8681842 101
74042612 101
74293395 105
75004143 105
78001165 105
78137015 105
78307845 101
80208040 105
81148413 101
81360258 105
82142889 105
82219040 102
83000708 104
83001040 103
83058044 104
83261781 104
83269457 102
83275490 ???
83287837 102
84001256 104
84078287 103
84082013 ???
84090029 103
84100531 ???
84162182 106
84218991 104
84219558 ???
84228908 106
84272643 102
84358495 103
84375672 107
84388085 ???
85000551 102
85092882 101
85133424 ???
85154362 105
85168893 102
85189449 107
85173093 102
85182329 107
85183340 ???
85222889 102
85275214 101
85281185 102
85308187 ???
85322301 101
85330836 105
85333208 ???
85333600 ???
85335329 ???
85337821 104
85353905 104
85389002 ???
85394382 103
85411236 107
86029113 ???
86033729 103
86037985 101
86039707 102
86041168 ???
86083613 ???
86084834 105
86131739 103
86148274 104
86167857 102
86177245 ???
86177386 104
86222242 104
86223689 105
86233431 103
86241117 ???
86241805 ???
86247975 102
86255077 104
86259130 101
86260336 104
86288600 ???
86272072 101
86287544 102
86294649 ???
86313810 102
86337546 102
86341255 103
86342728 106
86343400 101
86351904 105
86356930 103
86357236 ???
86363633 ???
86384193 101

86388940 104
86404426 ???
86541259 102
86559265 ???
87023987 104
87033980 103
87049088 102
87056451 101
87132571 102
87151831 ???
87165777 ???
87186169 104
87171507 ???
87173202 102
87177248 ???
87201417 ???
87204645 103
87205910 ???
87208461 ???
87212266 105
87215872 ???
87220519 103
87225318 ???
87228689 104
87233348 ???
87237157 ???
87247961 ???
87256280 104
87260243 ???
87265499 104
87283927 101
87290527 103
87312180 102
87314621 103
87318429 ???
87317457 101
87317550 101
87333417 101
87337862 101
87341980 104
87360439 105
87360776 103
87360934 ???
87365173 105
87370645 ???
87370810 105
87373433 101
87380071 101
87529609 105
87536780 102
87550698 102
87565627 106
88041724 ???
88180892 ???
88187567 105
88222178 105
88233767 105
88236218 ???
88248462 ???
88286086 103
88291091 101
88317395 ???
88324878 104
88325497 104
88330402 ???
88360573 ???
88362632 103
88389211 102
88391799 101
88393982 101
88397519 101
88397801 105
88415501 103
88520104 102
88520788 104
88534985 102
88542915 ???
88560821 104
88561952 105
88590985 103
88770484 103
89500820 106
89515233 ???
89515563 106
89522187 ???
89524930 102
89527838 103
89544273 103
89558755 ???
89559721 ???

89559752 103
89560147 105
89560257 ???
89567270 105
89620104 105
89770388 101
90517189 104
90518533 ???
90526192 103
90526958 103
90527474 101
90528062 104
90528134 103
90528189 104
90531705 ???
90538412 105
90540639 102
90541234 102
90543678 ???
90543788 104
90543936 104
90544259 103
90544280 ???
90549089 101
90549405 ???
90550443 101
90567256 103
90567610 ???
90579868 102
90611359 102
91502713 ???
91503545 ???
91503772 104
91512644 105
91513249 103
91513517 ???
91529976 105
91534864 105
91539632 ???
91540096 105
91541677 106
91545352 106
91554767 107

ALEMÁN

2109321 102
2111812 101
2113320 106
2123638 101
2123628 101
2125889 102
2127011 107
2130613 102
2131463 107
2133438 102
2650327 101
2742348 102
3650829 107
72004302 102
75830913 102
79303483 107
81058086 101
81249826 106
81343429 101
81351758 107
82081120 106
82311618 106
82334392 107
83000768 103
83098125 102
83100181 104
83220713 104
83235993 106
83249870 103
83273378 104

83313127 106
83315224 102
83518329 103
84017082 105
84034803 107
84113535 104
84238117 106
84244325 103
84255466 106
84338158 101
84481308 105
85010437 101
85016972 106
85023280 101
85054152 104
85091940 108
85101373 102
85114542 104
85177156 104
85205079 105
85225769 106
85233489 105
85239461 103
85257171 101
85289068 104
85291085 102
85299490 105
85302295 104
85302329 106
85324848 104
85348086 107
85348141 106
85354153 103
85378346 107
85379783 105
85383021 106
85537190 107
85579756 107
86030223 103
86046572 106
86134314 101
86136923 105
86160755 104
86181820 105
86197478 106
86209616 106
86215965 103
86227883 105
86229636 105
86231396 105
86236018 101
86257985 102
86260611 104
86262134 101
86267294 105
86272553 106
86327787 105
86335339 104
86342568 106
86350718 106
86368339 101
86379621 101
86381783 105
86521064 102
86522401 102
86571409 103
86801430 101
87010213 105
87139329 105
87150243 103
87173927 103
87193435 104
87195996 104
87227082 105
87228467 105
87259865 104
87280092 106
87288490 105

87286588 103
87288977 101
87292071 104
87305838 104
87313167 104
87324662 105
87341784 101
87355981 102
87358360 106
87363722 105
87527643 106
87536278 102
87537361 101
87567343 104
87570989 106
87770873 104
88062985 105
88074243 105
88079482 105
88113788 106
88161923 108
88200145 107
88233578 103
88237693 104
88248057 107
88275024 105
88290091 106
88339900 104
88345606 104
88350453 101
88360779 103
88365781 104
88371157 105
88378365 105
88388221 106
88390369 106
88393418 105
88399355 101
88407605 106
88413095 105
88521781 105
88528258 105
88530042 102
88533809 107
88533957 103
88534916 101
88535432 106
88535652 101
88550639 102
88558525 101
88581886 103
88596781 102
88615206 101
88621355 105
88622008 108
88643805 104
88648202 102
88653554 105
88684220 101
88684543 107
88686827 101
88619788 101
88619881 107
88771055 104
90518193 104
90520523 105
90524291 101
90529605 106
90530430 105
90530942 107
90532434 102
90552375 102
90555709 106
90558906 105
90558525 104
90571790 104
90572151 106
90599383 106

90800067 104
90800081 103
90806296 107
90770889 106
91501389 102
91507237 106
91507385 105
91513627 105
91513933 101
91513940 102
91514662 102
91515082 104
91516295 106
91516680 106
91525930 104
91528357 107
91528986 104
91534840 104
91534998 104
91584941 103
91603573 101
91604329 101
91631109 101
91640710 106
91771085 104
91771429 104

JAPONÉS

2036844 101
2644807 101
2731650 102
75392006 101
77392806 101
81261723 101
81354429 101
84003807 102
84023452 101
84110211 102
84254263 101
84334178 102
85046452 101
86178970 101
86257765 102
86323648 101
86369871 101
86380676 101
86381271 101
87041776 102
87237872 102
87242980 101
87276891 102
87317172 102
87337666 102
87361766 101
87551365 102
88064147 101
88069843 101
88257651 102
88331179 101
88352237 102
88522665 101
88526707 102
88619922 101
88620812 102
88621503 101
88639110 102
88639236 102
88639415 101
88658748 101
88659219 101
88659673 102
88659833 102
88659833 102
88659833 102

- Los alumnos marcados con ??? preguntar en Sección Escolar del CELE.

- Los trabajadores seleccionados deberán consultar listas en la Sección Escolar en las mismas fechas

La noche arriba

Es martes por la noche. Desde el interior de los camiones, los habitantes de la Yerbabuena miran el pedacito de volcán que les queda a tiro. Por la ventana un niño dice a su madre: "mira, mamá, son como las brujas de fuego".

La cima del volcán es fosforescente. Rocas luminosas se desprenden y ruedan por las laderas. Con el cambio de temperatura se despedazan y fragmentan. Es el volcán vestido de luces, humeante, bravucón.

En los poblados hay incertidumbre, pero no pánico. Dice don Melchor que la gente se acostumbra pronto al peligro. Las noches del siguiente fin de semana, una multitud de curiosos atiborra las brechas para ver el espectáculo. La actividad sísmica no ha sido muy intensa, pero de todos modos las zonas reservadas a la seguridad pública se mantienen cerradas y la columna humana de curiosos es desalojada.

Qué dicen los vulcanólogos

El cuerpo de científicos que sobrevuela el volcán los días 17 y 18 observa un gran surco abierto en el flanco sur-suroeste, formado por el avance de los derrumbes. La masa negra de lava lo aprovecha y se acomoda en él; lo ensancha, lo profundiza.

Para el 23 de abril la actividad sísmica se mantiene constante. No manifiesta fenómenos distintos a los del proceso eruptivo del 16 de abril. Los registros muestran un leve aumento en el número de derrumbes y la ocurrencia de 10 microsismos volcánicos.

Ese mismo día se efectúan dos reconocimientos aéreos. Melitón Guzmán, piloto desde la adolescencia y segundo de a bordo de don Melchor, no se intimida ante la turbulencia producida por los cambios de presión derivados de las emisiones volcánicas.

La pequeña avioneta se cimbra al atravesar la fumarola. Desde lo alto se tiene la sensación de poder ser tragados por el volcán en cualquier momento.

El ejército presta todo tipo de apoyo logístico; pilotos de amplia experiencia en el manejo de helicópteros trasladan



Melchor Ursúa, director operativo del Sistema de Protección Civil de Colima, asesora a un lugareño de la Yerbabuena.

a los investigadores al volcán para la toma de muestras geológicas y reconocimiento de grietas y demás huellas dejadas por la explosión y el recorrido de los materiales incandescentes.

Los geólogos observan cómo los depósitos de ceniza rellenan una de las barrancas radiales. Una parte del material proviene principalmente de las rocas del domo, alteradas hidrotermalmente. Otra de la nueva lava emergente. Es de consistencia casi arcillosa y se ha acumulado en volúmenes considerables a lo largo de las barrancas que bajan del volcán.

Un detalle curioso. Es casi

mediodía. Los investigadores trabajan con una temperatura ambiente de casi 40 grados, además del calor derivado del volcán. Salieron desde las seis de la mañana y un olor dulce, como de calabaza cocida, incita sus sentidos. ¿Alguien se trajo el almuerzo? Nada de eso. El aroma excitante proviene de una multitud de cactáceas que quedaron cocidas por las altas temperaturas. Al menos queda un poco de agua para engañar el hambre.

En opinión del comité científico, la inestabilidad del sector oeste del domo



>

en cualquier momento podría producir derrumbes de una intensidad comparable a los observados los días 16 y 18 de abril. Debido a la inestabilidad gravitatoria de rocas en pendientes altas, posiblemente no irían precedidos por precursores sísmicos.

Se supone que las trayectorias probables de tales derrumbes estarían dirigidas hacia el tramo de La Lumbre y podrían llegar a tener un alcance del orden de 6 kilómetros, medidos desde la parte superior del volcán. También podrían producirse desgajamientos considerables hacia el sector noroeste, poniendo en riesgo partes de la zona de El Playón.

Entre los datos relevantes hasta el momento, se supone que el polvo piroclástico depositado en las barrancas del sur y sureste del volcán de Colima tiene un volumen estimado preliminarmente del orden de un millón de metros cúbicos.

Esto podría representar un problema importante, de iniciarse las lluvias, pues el lodo formado por la mezcla del polvo con el agua tendría gran movilidad y podría llegar a generar flujos lodosos de relativamente pequeño volumen, pero de largo alcance.

Aunque la zona más cercana a la falda del volcán no se encuentra poblada, sí podría haber algunas áreas

de pastoreo o de cultivo localizadas al fondo de las barrancas, que resultarían afectadas.

Para el día 24 de abril, las medidas de inclinometría, telemetrizadas desde El Playón y enviadas desde Francia por el doctor Philippe Lesage, no mostraron deformaciones significativas en el área monitoreada.

En los últimos días del mes, el comité científico ya cuenta con información suficiente para saber que no se han presentado precursores que indiquen una erupción de gran escala en el volcán de Colima por el momento.

El maestro en ciencias Servando de la Cruz, investigador del Instituto de Geofísica de la UNAM y miembro del comité científico, informa que la sismicidad ha tenido alguna variación, considerando la historia del volcán, pero "los eventos microsísmicos no han sido muy intensos y no son hasta el momento del tipo que precede una erupción piroclástica de gran escala. Además, no ha habido evidencias de deformaciones significativas en el edificio volcánico".

La opinión del comité científico se funda en una diversidad de observaciones y mediciones llevadas a cabo cotidianamente por investigadores de la Universidad de Colima, coordinadas por el doctor Alejandro Nava, y de otras instituciones nacionales e internacionales. Los trabajos se han intensificado a partir de los cambios en el comportamiento del volcán en febrero.

Las 24 horas del día se efectúan monitoreos sísmicos. Se colectaron muestras geológicas y se realizaron análisis químicos de los materiales arrojados por el volcán; se consiguió equipo especializado para estudiar los gases provenientes de la fumarola y se efectuaron estudios de las fuentes de agua que circundan el volcán. Asimismo, se instaló un inclinómetro con el fin de medir las deformaciones del edificio volcánico.

En información de último momento, como resultado de las pruebas aéreas de espectrometría de correlación, hechas para determinar el nivel de bióxido de azufre proveniente de la fumarola, se detectó una baja producción de este gas, igual a la

cuantificada en el año de 1982.

En otras palabras, esta medición apoya completamente las conclusiones de que la actividad actual del volcán de Colima es de bajo nivel.

Silencio expectante

El pueblo de la Yerbabuena tiene sólo dos hileras de casas y una gran avenida de tierra al centro, a lo largo de la cual transcurren pacíficamente niños, mujeres con sus crías, jóvenes adolescentes y unos cuantos hombres. A un costado hay una pequeña plaza con un quiosco minúsculo. No faltan los árboles, las bancas y los columpios para los más pequeños.

Es un pueblo limpio rodeado de cerros. Junto a las casas, de una sola planta, deambulan pollos, cerditos y gallinas. Es un pedazo de tierra que les pertenece y a él se aferran.

La gente responde a la pregunta de ¿cómo se sienten?, con una mirada honda, interrogante, que quiere ver reflejado su destino en la voz del interlocutor.

Tal vez tengan fe en que los investigadores puedan dar una respuesta concreta, una frase tranquilizadora como: "no se preocupen, pueden seguir viviendo su paz. No pasará nada en los próximos diez mil años". O: "prepárense, porque esto se acaba mañana".

Los vulcanólogos no podrán predecir. Sólo emitirán un pronóstico que les permita ganar tiempo, prepararse para librar la batalla. Es la vida de la Tierra, dicen. Los humanos no somos capaces de alterar ciertos fenómenos. Tendremos que aprender a convivir con los volcanes.

Pero siempre podrán colaborar con don Melchor Ursúa, indicarle puntos estratégicos de posibles derrumbes, darle a conocer los caminos que seguirá la lava, informar a la población si aumentan los gases que puedan preceder a una erupción de grandes consecuencias. Una gran ayuda, en fin, que no incluye el conocimiento del destino. □

Esmeralda Loyden



Fotos: Marco Mijares



Abrirá las vías para futuras colaboraciones

Crónica de castas, nuevo disco de Jorge Reyes y Suso Saiz

Acetato de fusión hispanoamericana en el que se confabulan, de manera muy armónica, la influencia musical indígena y europea

Universitario, ambos artistas ofrecieron, durante más de una hora, un concierto de música continua con el material que conforma este nuevo disco.

Según se asienta en el texto de presentación, el título *Crónica de castas* fue tomado de un número de la revista *Artes de México*, dedicado al estudio de las castas y el mestizaje en la época de la Colonia. Decidieron titularlo así por tratarse de un acetato de fusión hispanoamericana en el que se confabulan, de manera muy armónica, la influencia musical indígena de Jorge Reyes y la europea de Suso Saiz.

Existen en el país 53 castas registradas. De ahí los autores tomaron algunos títulos para asignarlos a las piezas que conforman esta producción. Entre esos nombres figuran *Salta pa'tras*, *No te entiendo*, *Tente en el aire*, *Lunajero*, *Ahí te estás*, entre otros. Cada uno de ellos designaba una mezcla especial de castas, de sangres.

Jorge y Suso reconocen que pese a que su música es diferente, hay una

tremenda proximidad en el hábito que las produce. Los identifica el planteamiento de honestidad clara, sin intención de voracidad comercial.

De acuerdo con sus palabras, *Crónica de castas* fue más bien un acto de espontaneidad, con miras a la experimentación, totalmente informal. Y el resultado, dicen, fue una fiesta, una historia lúdica.

Para la compañía disquera, este material invita al escucha a una aventura por pasajes sonoros intrincados, en el que las atmósferas creadas por el trabajo guitarrístico de Suso y el de vientos y percusiones de Jorge crean una interesante fusión que seguramente abrirá las vías para futuras colaboraciones.

Crónica de castas fue mezclado en Madrid por el propio Suso. El disco compacto apareció en España hace un mes y casi de inmediato se agotó, pues, apuntó la compañía, en la península ibérica existía gran expectación por conocer el fruto de esta colaboración que, dicen, abre nuevas perspectivas para el desarrollo musical de ambos estilos.

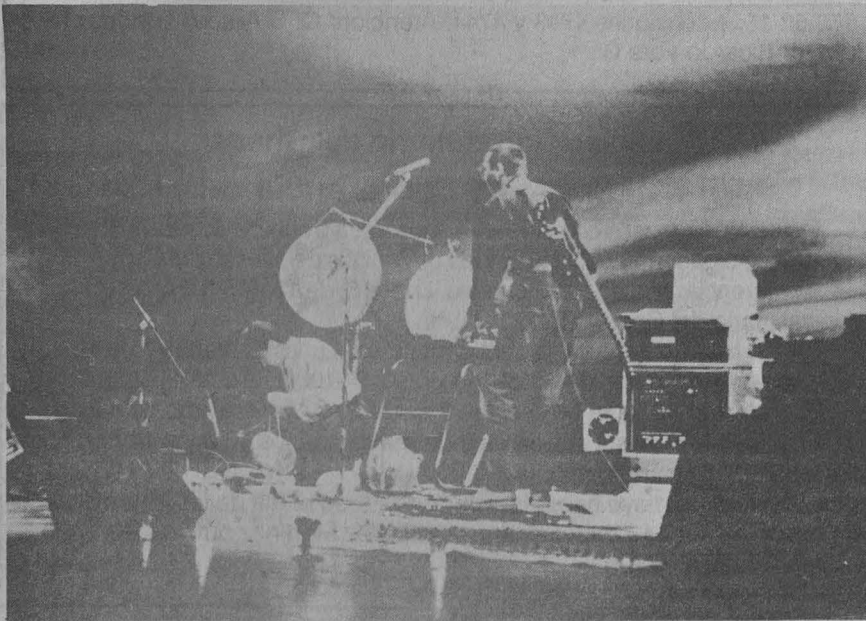
La aparición del disco compacto en México está prevista para el 6 de mayo próximo. Para entonces, ambos músicos estarán realizando una extensa gira de promoción en San Sebastián, Barcelona, Sevilla, Madrid y otras ciudades españolas importantes.

A fines de mes se trasladarán a Alemania para participar como invitados en dos conciertos en Hamburgo y Bremen. En ese país también participarán en el Festival Klang Art (Arte del ruido). Ahí alternarán con otros grandes exponentes de la música de vanguardia como John Cale, Holger Czukay y Klaus Doldinger, entre otros. □

Jorge Reyes ha llegado, por la vía de la experimentación musical, a una amalgama de sonidos corporales, instrumentales, y aun guturales, capaces de instaurar atmósferas deslumbrantes por su facilidad para evocar universos en que la vida indígena se despliega ante nuestros oídos con una música que se hubiera creído inaudible.

Con esos atributos Reyes llega ahora al público con *Crónica de castas*, su más reciente trabajo discográfico grabado junto con el músico español Suso Saiz.

En una presentación a los medios y al público en general, efectuada recientemente en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural



Martha Fernández presentó su libro *Ciudad rota*

Impotencia y vacío, legado de los sismos de 1985

Pese a la crueldad de la naturaleza sobreviven nuestras raíces y sus manifestaciones artísticas

Fotos: Justo Suárez



Un agresivo movimiento telúrico convirtió al 19 de septiembre de 1985 en una fecha triste de la historia de la ciudad de México, y de todo el país. Este fenómeno demostró, de nueva cuenta, que los temblores han sido, junto con las inundaciones, los sucesos más terribles y destructivos de nuestro existir.

La primera sensación que experimentamos fue la impotencia: edificios y casas se derrumbaron sepultando vidas y nosotros no pudimos impedirlo. Este sentimiento devino después en vacío, escribe Martha Fernández en la introducción de su libro *Ciudad rota*.

La especialista del Instituto de Investigaciones Estéticas también refiere: la naturaleza venció de nuevo al ser humano y a su avanzada tecnología.

Nuestra ciudad capital, México-Tenochtitlan, alabada por unos y menospreciada o denigrada por otros, sabe de las vicisitudes a las que se han enfrentado sus moradores desde su

fundación y hasta nuestra crítica actualidad, como lo demuestra la autora por medio de documentos, investigaciones y vivencias.

Su actividad periodística, con base en la cual fustiga y denuncia, la invita a buscar en los archivos, hablar con funcionarios y a entablar pláticas con los moradores de las vecindades ruinosas para desentrañar sus orígenes y descubrir sus verdaderos secretos.

El objetivo de este material, explica la autora, es mostrar que pese a la fuerza y crueldad de la naturaleza, nuestras raíces sobreviven junto a sus

más valiosas manifestaciones artísticas, mismas que conforman la identidad nacional.

En la mayor parte de los monumentos estudiados se comprobó que los daños provocados por los temblores son mucho menores a los ocasionados por el propio hombre, tal como se demuestra con el robo al Museo Nacional de Antropología e Historia, la destrucción de edificios coloniales o la mutilación de valiosas pinturas.

El resultado de vivencias e investigaciones, de pláticas *in situ* o detallados análisis de escritorio, quedó plasmado como impronta de nuestro pasado, presente y, tal vez, futuro, en el libro de Martha Fernández: *Ciudad rota*, editado por el Instituto de Investigaciones Estéticas y presentado recientemente en la Casa Universitaria del Libro.

Ramón Martínez de Velasco

Instituto de Investigaciones en Materiales

El fenómeno migratorio de la mariposa Monarca

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita al seminario que inició el día 2 de mayo, a las 12 horas en la sala de conferencias de dicho instituto, contando para esta con la presencia del biólogo Pablo Sánchez, socio de la Agrupación Monarca, de SEDUE, quien sustentará la conferencia *El Fenómeno migratorio de la Mariposa Monarca*

Informes en el Departamento de Polímeros del mismo Instituto: Teléfono 550-52-15, extensiones 4743 y 4744. Atención: QFB Araceli Ordóñez M. o doctor Ricardo Vera G.

Museo Universitario del Chopo

Cursos y conferencia

Ciclo impartido por el crítico de arte y museógrafo cubano José Luis Rodríguez de Armas, organizado por la Sociedad de Amigos del Museo del Chopo.

Conferencia: Museografía cubana. Lunes 6, de 13 a 15 h. Foro del Museo Universitario del Chopo. Entrada Libre.

Curso: La plástica cubana contemporánea. Lunes 6, martes 7, lunes 13 y martes 14 de mayo, 18:30 h. Costo del curso: \$40,000. Se otorgará constancia.

El curso tendrá lugar en el salón 3 del Museo Universitario del Chopo.

Inscripciones: hasta el viernes 3 de mayo, de las 10 a las 14 horas, en las oficinas del museo.

El lunes 6 de mayo habrá inscripciones todo el día de las 10 a las 18:30 horas en el museo (Doctor Enrique González Martínez número 10, colonia Santa María La Ribera.)

Colegio de Ciencias y Humanidades Planteles Vallejo, Oriente y Sur

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y las direcciones de los planteles Vallejo, Oriente y Sur, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio de Ciencias y Humanidades, en las sesiones del 23 de septiembre de 1979, 23 de noviembre de 1984, 26 de marzo de 1987, 23 de junio de 1988 y con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, y demás relativos y aplicables de la legislación universitaria, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto para ocupar plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A", en el área y asignatura que a continuación se mencionan:

1. Plantel Vallejo

Area de Ciencias Experimentales	
Física I y Química I	1 plaza
Area Histórico Social	
Historia I a IV	1 plaza
Area de Talleres	
Taller de Redacción I a IV	2 plazas

2. Plantel Oriente

Area de Ciencias Experimentales	
Biología I a III y Método Experimental	1 plaza
Area de Talleres	
Expresión Gráfica I y II	1 plaza
Diseño Ambiental I y II	1 plaza

3. Plantel Sur

Area de Historia	
Historia I a IV	2 plazas

Para efectos de evaluación de los aspirantes y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, a petición de las Comisiones Dictaminadoras respectivas, podrán integrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos jurados se integrarán por igual número de profesores de facultades y escuelas de la UNAM, y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivos en el área y la materia de que se trata.

De conformidad con las disposiciones estatutarias y lo señalado en los Incisos A), B) y C) del Acuerdo tomado por el Consejo del Colegio en su sesión del 13 de septiembre de 1979, se determina que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

a) Examen de conocimientos. La Comisión Dictaminadora respectiva o, en su caso, el jurado calificador, evaluará los conocimientos de los aspirantes, tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir. Será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsecuentes.

b) Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.

c) Prueba didáctica. Que consistirá en la exposición de un tema frente a un grupo de estudiantes, que se le fijará cuando menos con 48 horas de anticipación, ante los miembros de la Comisión Dictaminadora o, en su caso, del jurado calificador. Para la evaluación de esta prueba se utilizarán los protocolos aprobados por el Consejo del Colegio.

El peso que deberá tener cada una de las pruebas será el siguiente:

Examen de conocimientos: 50%

Examen metodológico: 20%

Prueba didáctica: 30%

Los concursantes, para poder ser declarados vencedores en los términos de esta convocatoria, adicionalmente deberán acreditar un curso sobre didáctica en el área de su especialidad y un curso sobre el modelo educativo del Colegio.

Bases:

PRIMERA: Los concursantes deberán satisfacer los requisitos establecidos en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico, que a la letra dice: Para ser profesor de asignatura categoría "A", se requiere:

1. Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.

2. Demostrar aptitud para la docencia.

El requisito del grado podrá dispensarse por acuerdo del Consejo Técnico, en los casos siguientes:

a) En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren aspirantes que tengan grado y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia que se trate.

b) La enseñanza de lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento, y en las que sólo se imparten en carreras en que no haya más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso, los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar, mediante los procedimientos que señale el Consejo Técnico respectivo, el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

SEGUNDA: Para participar en este concurso los interesados deberán llenar la solicitud que les será proporcionada por la Secretaría Académica del plantel y entregarla en la misma con los documentos y copias que a continuación se señalan, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la

publicación de esta convocatoria.

I. Currículum vitae por duplicado

II. Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas y distinciones que se mencionan en el currículum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.

III. Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el currículum.

Oportunamente, se comunicará la admisión de las solicitudes y la fecha de iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, 3 de mayo de 1991.

El Coordinador

Ingeniero Alfonso López Tapia

El Director del Plantel Vallejo

Físico Matemático Jesús Salinas Herrera

El Director del Plantel Oriente

Físico Matemático Javier Ramos Salamanca

La Directora del Plantel Sur

Bióloga María Leticia de Anda M.

Instituto de Física

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de investigador titular "A" de tiempo completo, interina, con sueldo mensual de \$2'001,808, para trabajar en el área de Mecánica Estadística, con especialidad en aspectos geométricos y topológicos de regiones interfaciales y dobles capas eléctricas, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

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

Prueba:

- Crítica escrita al programa de investigación.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del currículum vitae

actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia; dicha solicitud deberá entregarse en la Secretaría Académica de esa dependencia dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, 3 de mayo de 1991.

El Director

Doctor Miguel José Yacamán

Instituto de Astronomía

El Instituto de Astronomía, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico titular "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1'751,020, en el área de Instrumentación para el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir, Ensenada, Baja California, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener el grado de maestro o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de dos años en tareas de alta especialización.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar la siguiente

Prueba:

- Presentar un examen teórico-práctico en el diseño y mantenimiento del equipo óptico.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica de este Instituto, CU, México 20 DF, dentro de los 15 días hábiles contados desde la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- Solicitud para ser considerado en este concurso.
- Currículum vitae.
- Constancia de grado y aptitudes.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 3 de mayo de 1991

La Directora

Doctora Gloria Koenigsberger

■ BECAS

España. Programa de Cooperación Científica con Iberoamérica para realizar proyectos de investigación conjunta entre instituciones españolas y latinoamericanas, formación de investigadores a nivel doctoral e impartición de cursos de posgrado en las siguientes áreas: medio ambiente y recursos naturales, ganadería, agricultura y tecnología de alimentos, salud y nutrición, química fina farmacéutica, biotecnología, nuevos materiales, tecnología de la producción y de las comunicaciones, estudios sociales y culturales sobre América Latina, información para la investigación científica y tecnológica y física de altas energías. *Duración:* 15 días como mínimo, 3 años máxima. *Lugar:* instituciones de enseñanza e investigación españolas. *Organismo responsable:* Agencia Española de Cooperación Internacional. Las becas cubren asignación mensual y gastos de transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; presentar resumen del proyecto de investigación a realizar. *Fecha límite:* 23 de mayo de 1991. *Informes:* Subdirección de Intercambio Internacional/DGIA.

España. Investigaciones en historia de América dirigidas a profesionales en el campo de las humanidades, preferentemente en historia. *Duración:* 10 meses, a partir de octubre de 1991. *Lugar:* instituciones académicas españolas. *Organismos responsables:* OEA y Gobierno de España. La beca cubre asignación mensual para gastos de manutención, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; haber realizado investigaciones sobre fuentes documentales de la historia de América; tener obras publicadas y presentar una descripción detallada del proyecto de investigación. *Fecha límite:* 7 de mayo de 1991 (último aviso).

España. Curso sobre organización y administración de archivos históricos dirigido a profesionales y estudiantes en el campo de la archivonomía. *Duración:* tres meses y medio, a partir de septiembre de 1991. *Lugar:* Centro de Estudios Bibliotecarios y Documentarios, Madrid. *Organismos responsables:* OEA y Gobierno de España. La beca cubre asignación mensual para gastos de manutención, viajes locales relacionados con el curso, seguro médico y

transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional o 2 años de estudios universitarios en archivonomía como mínimo; experiencia mínima de 3 años en el área; edad máxima 45 años. *Fecha límite:* 7 de mayo de 1991 (último aviso).

Francia. Capacitación en la gestión y el matenimiento de equipo biomédico dirigida a profesionales en el campo de las ingenierías. *Duración:* 7 al 25 de octubre de 1991. *Lugar:* París. *Organismos responsables:* Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI) y Organización Mundial de la Salud (OMS). *Idioma:* francés. La beca cubre gastos de manutención, alojamiento e inscripción y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia en la materia. *Fecha límite:* 3 de junio de 1991.

Holanda. Cursos internacionales para diplomados de posgrado en ingeniería hidráulica, hidrología, ingeniería sanitaria, control de calidad del agua y ciencia y tecnología ambiental dirigidos a profesionales en ingeniería civil y sanitaria, agronomía, hidrología, química, biología y ecología vinculados o interesados en alguno de los temas. *Duración:* año académico 1991-1992. *Lugar:* Instituto Internacional de Ingeniería Hidráulica y Ambiental, Delft. *Responsable:* Gobierno de Holanda. *Idioma:* inglés. Las becas deberán tramitarse a través del Programa Holandés de Becas. *Requisitos:* título profesional; experiencia mínima de 3 años en el área; dominio del idioma inglés (certificado TOEFL, ALIGU o del Consejo Británico).

Israel. Curso sobre educación para las ciencias y la tecnología dirigido a profesionales vinculados al sistema educativo, planificadores de estudios y docentes universitarios. *Duración:* 10 de diciembre de 1991 al 30 de enero de 1992. *Lugar:* Mitzpe Rahel. *Responsable:* Gobierno de Israel. *Idioma:* español. La beca cubre gastos de manutención e inscripción y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia mínima de 5 años en el área.

Israel. Curso sobre educación parvularia: el niño, la familia y la comunidad dirigido a profesionales de la educación. *Duración:* 6 de enero al 31 de marzo de 1992. *Lugar:* Centro Internacional de Capacitación "Golda Meir",

Monte Carmelo, Haifa. *Responsable:* Gobierno de Israel. *Idioma:* español. La beca cubre gastos de manutención e inscripción y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia mínima de 7 años en el campo de la educación preescolar.

Japón. Curso sobre técnicas de reforestación y administración de bosques dirigido a profesionales en el campo de las ciencias naturales. *Duración:* 9 de julio al 18 de octubre de 1991. *Lugar:* Tokyo. *Organismo responsable:* Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA). *Idioma:* inglés. La beca cubre gastos de hospedaje y alimentación, apoyo económico adicional, seguro médico y transporte aéreo. *Requisitos:* título profesional; experiencia mínima de 5 años en materia de administración y planeación de la silvicultura; edad máxima 40 años. *Fecha límite:* 14 de mayo de 1991.

■ REUNIONES

Venezuela. XVIII Conferencia Latinoamericana de Informática Panel '91. *Duración:* 8 al 12 de julio de 1991. *Lugar:* Caracas. *Temática:* inteligencia artificial y sistemas expertos; conexiones y redes neurales; estructuras combinatorias; informática y gobierno; arquitecturas no convencionales; políticas de informática en Latinoamérica; interrelación hombre-máquina. Paralelamente se realizará la *IV Conferencia Venezolana de Inteligencia Artificial y Sistemas Expertos. CNIASE'91.* *Informes:* Departamento de Computación y Tecnología de la Información, Apartado 89000, Caracas 1380 A, Venezuela. Fax: 58(2)962-1695.

■ INFORMES

Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2o. piso, costado sur de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.



Dirección General de Intercambio Académico

Reconocimiento a la Asociación de Boliche

Foto: Raúl Sosa



Merecida distinción.

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas hizo un reconocimiento a miembros de la Asociación de Boliche de la UNAM que tuvieron destacada participación en los XLI Campeonatos Nacionales de primera fuerza, realizados en León, Guanajuato.

Por tal motivo, recibieron un diploma de manos de la titular del deporte puma, maestra Elena Subirats, los siguientes deportistas:

Edda Piccini, por el campeonato obtenido en la competencia de quintas femenil, al tirar dos mil 200 pinos en 12 líneas; por el primer lugar en 30 líneas femenil, al sumar cinco mil 699 pinos para un promedio de 189.9 y por el segundo lugar individual en 38 líneas, al tirar siete mil 171 pinos para un promedio de 188.4.

Teresa Piccini, por el campeonato obtenido en el evento de quintas femenil, al sumar mil 721 pinos en 10 líneas y por el tercer lugar en el evento individual femenil, al sumar mil 159 pinos para un promedio de 193.1.

Verónica Berumen, por el campeonato de quintas femenil, al sumar dos mil 233 pinos en 12 líneas,

junto con sus compañeras Adriana Avila, que tiró dos mil 141 pinos en doce líneas; María del Carmen Parra, quien sumó dos mil 2 pinos en 11 líneas y Fransuesa Jacobowitz, que sumó 513 pinos en tres líneas.

Juan Guillermo López y Guillermo

Lozano, por el primer y tercer lugares, respectivamente, individual varonil, al sumar mil 301 pinos, para un promedio de 116.8 y mil 271 para un promedio de 211.8.

Andrés Cruz y Alex Yafer por el campeonato de parejas varonil, al sumar mil 287 y mil 181 pinos, respectivamente, para un promedio total de dos mil 468 pinos y de 205.6.

Daniel Falconi (mil 215 pinos), Jorge Solís (mil 165) y Alejandro López (mil 155), se adjudicaron el tercer lugar de ternas varonil al sumar tres mil 535 pinos para un promedio de 196.3.

Distinción aparte tuvieron Rosalinda Rojas, Martha Carranza, Nora Moore, Cecilia Angulo, Dolores Machuca y Socorro Carrillo, al tirar la serie mayor por equipo de quintas femenil. Por su parte, Jaime García Corona tuvo el juego mayor individual en el evento de quintas varonil.

La delegación universitaria que participó en estos Campeonatos nacionales estuvo encabezada por el doctor José A. Aguilar, presidente de la ABUNAM, y por los capitanes José Vicente Púlito, Eduardo Avila, José Luis González, Angel Ambriz, Carlos García, Juan Carlos Robles y Luz Olga de Robledo.



Maestro japonés de aikido visitó la UNAM

La visita que el maestro japonés Shoji Nishio, octavo dan de aikido e Iaido, hizo a nuestro país, motivó el desarrollo y práctica de estas disciplinas, sobre todo entre los participantes del *II Seminario internacional* que tuvo lugar en el Frontón Cerrado de Ciudad Universitaria.

Así lo manifestó el profesor Guillermo Hoffner, presidente del Budo UNAM, que aglutina todas las disciplinas de las artes marciales en nuestra Casa de Estudios, al ser entrevistado por *Gaceta UNAM* sobre la visita del artemarcialista japonés, quien llegó acompañado del profesor

Nishimoto, sexto dan en aikido.

Guillermo Hoffner manifestó que el seminario se desarrolló con éxito, superándose lo realizado el año anterior, y que ahora los asistentes tendrán más tiempo para asimilar las enseñanzas obtenidas.

El dirigente deportivo refirió que, además de universitarios, asistieron representantes de asociaciones de estos deportes del interior de la República, lo que causó magnífica impresión al maestro Nishio.

Como parte del programa oficial de este seminario, y por vez primera en la historia del Budo UNAM, se realizó la ceremonia del té o "sado", para

establecer una mayor vinculación cultural entre Japón y la Universidad Nacional.

Cabe resaltar la participación y el aval que dio la Federación Mexicana de

Kendo, presidida por el ingeniero Alberto Bremauntz, para realizar el seminario.

Josafat Ramírez



Con la participación de la comunidad de la Escuela Nacional de Trabajo Social se llevaron a cabo torneos de fútbol rápido y ajedrez, en los que tomaron parte 15 equipos y participaron 15 competidores, respectivamente. Las competencias fueron organizadas por la Secretaría Académica y la Coordinación Deportiva de la propia escuela.

DIRECCION GENERAL DE
ACTIVIDADES
DEPORTIVAS Y RECREATIVAS
COORDINACION DE COMUNICACION
SOCIAL

INVITACION

¿Tiene problemas para controlar su peso?

Asista al programa de *control de peso* que inició el jueves 25 de abril en el Laboratorio del Psicofisiología de la Exposición *CIENCIA Y DEPORTE*, localizado en el Museo Universitario de Ciencias y Arte.

Inscripciones hasta el 4 de mayo de 1991, de las 9 a las 14 y de las 16 a las 19 horas.

¡CUPO LIMITADO!



Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Salvador Malo Alvarez
Secretario General

Dr. Tomás Garza
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. David Pantoja Morán
Secretario Auxiliar

Mtro. Mario Melgar Adalid
Abogado General

Ing. Leonardo Ramírez Pomar
Director General de Información

**GACETA
UNAM** 

Lic. Margarita Ramírez Mandujano
Directora de Gaceta UNAM

Lic. Lourdes Durán Hernández
Subdirectora de Gaceta UNAM

Lic. Yolanda Hernández Baños
Jefa de Información

Arturo Cruz Bárcenas
Jefe de Redacción

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves **publicada por la Dirección General de Información**. Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 550-59-06, 550-52-15, extensión 3320.

Año XXXV, Novena época.
Número 2,558



La Séptima Conferencia Internacional las Computadoras en las Instituciones de Educación y de Investigación, tendrá lugar en Ciudad Universitaria, D.F., del 23 al 25 de octubre de 1991.

OBJETIVO

Presentar los principales avances y nuevos desarrollos, tanto en cómputo como en la tecnología de la información, entre los grupos de interés de instituciones públicas, privadas, educativas y de investigación, promoviéndolos además el intercambio de experiencias y la difusión de los avances científicos y tecnológicos alcanzados en el área.

PROGRAMA

La Séptima Conferencia se estructura en cuatro vertientes o estrategias de participación, con el fin de lograr una mayor cobertura y difusión de los temas tratados:

- Presentaciones magistrales a cargo de expertos de reconocido prestigio en el área, tanto a nivel nacional como internacional.
- Presentación simultánea de áreas de interés, de trabajos recibidos y seleccionados por el Comité Organizador.
- Presentaciones murales y con apoyo audiovisual de trabajos recibidos y seleccionados por el Comité Organizador.
- Presentación y demostración de equipos y nuevos desarrollos, alcanzados tanto en el área científica, o educativa como comercial.

TEMAS

Los temas tratados a lo largo de la conferencia tendrán como marco general todos los avances y desarrollos en cómputo y tecnología informática y las áreas de interés específico serán estructuradas acorde a el número de trabajos presentados por los participantes; en forma preliminar son:

Supercómputo, Redes de Computadoras, Sistemas Distribuidos, Telecomunicaciones, Inteligencia Artificial, Sistemas Expertos, Redes Neuronales, Bases de Datos, Diseño y Manufactura Asistidos por Computadora (CAD-CAM), Programas Educativos, Ingeniería de Sistemas Asistidos por Computadora (CASE), Visualización, Robótica y todas aquellas áreas del desarrollo que marquen las tendencias del cómputo y la tecnología informática.

ACEPTACION DE PONENCIAS

Se deberá presentar un resumen del trabajo propuesto en un máximo de dos cuartillas de extensión, que será evaluado por el comité de programa, quien resolverá sobre los que serán incluidos en el programa de la conferencia o en la presentación de carteles (posters).

FECHAS LIMITE

Recepción de resúmenes: 31 de mayo

Notificación de aceptación de trabajos: 21 de junio

Recepción de trabajos aceptados: 30 de agosto

CUOTAS

Hasta el 29 de septiembre: \$150,000.00 M.N.

Después del 29 de septiembre: \$200,000.00 M.N.

INSCRIPCIONES E INFORMES

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS DE COMPUTO ACADEMICO, UNAM.
A/n. Dirección General, Apartado Postal 50-059, Delegación Alvaro Obregón 01000 México, D.F.
Teléfonos 550 5985 y 550 5869, Fax: 548 8213
Bitnet: WALKUP@UNAMVM1

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS DE COMPUTO PARA LA ADMINISTRACION, UNAM.
Matías Romero No. 1220, esquina Pitágoras, Col. del Valle 03100, México, D.F. Teléfonos 604 4024 ext. 31449 y 604 4336

INEGI

Patriotismo 711-A, 9o piso, Col. San Juan Mixcoac, Del. Benito Juárez C.P. 03920 Teléfono 598 7827 Fax: 5988841

SEPTIMA CONFERENCIA INTERNACIONAL

LAS COMPUTADORAS EN LAS INSTITUCIONES DE EDUCACION Y DE INVESTIGACION

Ciudad Universitaria, D.F., del 23 al 25 de octubre de 1991

