



La Torre Eiffel, en el Chopo

Foto: Daniel Romo



Una copia a escala de la famosa torre decimonónica en el Museo Universitario de Santa María La Ribera

Sesión del Consejo Universitario

Aprobadas las bases para la creación de los Consejos Académicos de Área

Foto: Juan Antonio López



Toma de protesta de nuevos consejeros universitarios.

En funcionamiento, Centro de Servicios Psicológicos

19

El Consejo Universitario (CU) aprobó las bases para la creación de los Consejos Académicos de Área, órganos colegiados en los que el primero delegará algunas funciones con el propósito de propiciar una mayor articulación del quehacer universitario.

Con una votación de 93 consejeros a favor, tres en contra y ocho abstenciones se aprobó el documento, que fue realiza-

do por una Comisión Especial del CU en la que participaron representantes estudiantiles, académicos y de las autoridades universitarias. En la sesión hubo más de 50 oradores.

Correspondió al doctor Xavier Cortés Rocha, director de la Facultad de Arquitectura, dar lectura al documento elabo-

13

LX Asamblea Nacional Ordinaria de la Coparmex
Inconcebible que México renuncie a la
universidad pública: Sarukhán

Integrado por 22 especialistas
Quedó instalado el Comité Asesor de
Cómputo de la Universidad Nacional



Foto: Marco Mijares

Alumnos que aleccionan a sus similares y enorgullecen a su universidad.

Entrega de diplomas a la generación 88-92 de la Facultad de Química

Reconocimiento a la alumna Ernestina Appendini Morán por haber obtenido el mejor promedio de entre sus compañeros

La capacitación y formación de un estudiante no concluye con el ciclo académico; comienza al ingresar éste al te-

rreno productivo, en donde pone en práctica sus conocimientos profesionales, señaló el ingeniero Federico Galdea-

Para un país como el nuestro sería inconcebible que se renunciara a la universidad pública, pues por medio de ella la sociedad mexicana ejerce su rectoría en la formación de los cuadros profesionales que México necesita, señaló el doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, al participar en la LX Asamblea Nacional Ordinaria de la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex).

Luego de que el licenciado Carlos Salinas de Gortari, presidente de nuestro país, inaugurara la mencionada asamblea, titulada Perspectivas del Progreso Real de los Mexicanos, el doctor José

LX Asamblea Nacional Ordinaria de la Coparmex

Inconcebible que México renuncie a la universidad pública: Sarukhán

Por medio de ella la sociedad ejerce su rectoría en la formación de los cuadros profesionales que demanda el país

Sarukhán dijo que frente a la competencia que las naciones vislumbran hacia el siglo XXI, los elementos que cobran importancia estratégica son la formación de

no Blenzobas durante la ceremonia de entrega de diplomas a la generación 88-92 de la Facultad de Química (FQ) de la UNAM.

En el acto, el ingeniero Galdeano Blenzobas, coordinador general de Extensión Académica de la FQ, conminó a los estudiantes congregados en el auditorio de la Facultad de Medicina a mantener un contacto permanente con la institución, ya que sus aportaciones futuras serán muy valiosas para la misma.

Asimismo, al afirmar que deben estar orgullosos por pertenecer a la Universidad más importante del país, e incluso de otras naciones, instó a los alumnos a que realicen su tesis y el examen profesional que los acredita como verdaderos egresados de su facultad.

En tanto, el ingeniero Jorge Hernández Velasco, secretario general de dicha dependencia universitaria, en representación del doctor Francisco Barnés de Castro, director de la Facultad de Química, felicitó a los estudiantes por el esfuerzo realizado durante su carrera, y dijo que lo más valioso que les puede legar esta Universidad es su formación como personas de gran calidad humana.

Durante la ceremonia se realizó un especial reconocimiento a la alumna Ernestina Appendini Morán, de la carrera de quimicofarmacobiólogo, por haber obtenido el mejor promedio de toda la generación. □

Jaime R. Villagrana

recursos humanos de alta calidad, el desarrollo del conocimiento científico propio y la capacidad de infraestructura tecnológica.

En su ponencia Desarrollo y Perspectivas de la Educación Pública Superior, agregó que "la educación y el desarrollo científico, humanístico y tecnológico representan una inversión a largo plazo que hace el país en su propio beneficio; ello es cierto desde el punto de vista social, pero principalmente -y ésta es una idea que la sociedad moderna ha aquilataado- se trata de una inversión económica".

El doctor Sarukhán puntualizó que diversos análisis de las variables que determinan el desarrollo industrial y económico de los países sugieren que la educación es el factor determinante de éste; en especial, la educación superior.

De hecho, se demuestra que entre los países con economías de bajo y mediano ingresos per cápita y las de alto ingreso, no existe una diferencia significativa en la matrícula de primaria; sin embargo, las grandes desproporciones se dan en la educación media y media superior, y se acentúa aún más en el nivel superior.

Al hablar sobre la importancia del sistema educativo y su relación con el bienestar y competencia económica en los recién llamados "tigres asiáticos", subrayó que existe una política educativa aparejada y acorde con el desarrollo económico y social de las naciones en cuestión.

"En todos los casos, y a pesar de las marcadas diferencias culturales, la política de educación superior tiene características comunes: altos estándares académicos; alta exigencia; maestros competentes, bien pagados y apreciados socialmente; relación muy estrecha entre universidades y empleadores; investigación científica y humanística en las universidades, orientada hacia los grandes problemas nacionales, y apoyo de la industria a la investigación aplicada."

Al señalar que en México el sistema de educación superior se caracteriza por su heterogeneidad, el Rector de la UNAM subrayó que el reto no es el de homogeneizar las formas del complejo mosaico de instituciones de educación superior, sino rescatar y resaltar la calidad dentro de la diversidad.

En su opinión, en este siglo se fortalecerá el sistema de educación del país, pues

además de la UNAM aparecen en escena otras universidades e institutos tecnológicos públicos y privados que, con pujanza, vienen a cubrir necesidades de una población ávida de mejorar.

El doctor José Sarukhán sostuvo que hoy la situación es la de un sistema complejo que requiere de buscar las estrategias que garanticen a la sociedad la formación de los líderes y de los cuadros de profesionales que lleven a nuestro país hacia el desarrollo y el logro del bienestar individual y colectivo, pues en ello radica la importancia del vínculo universidad-sociedad.

Luego de hablar sobre el papel de la UNAM en el desarrollo de la sociedad mexicana, se refirió al financiamiento de la educación superior y a la situación por la que atraviesan las instituciones públicas.

Al respecto dijo que el porcentaje del gasto federal total asignado a la educación superior se redujo del 3.7 por ciento en 1980 al 2 por ciento en 1990. "Si se toma en cuenta que en el mismo periodo

la matrícula en educación superior aumentó un 34 por ciento, se comprenderá el enorme esfuerzo que dichas instituciones han tenido que realizar para satisfacer la demanda de servicios educativos".

Ante este panorama, el doctor José Sarukhán opinó que la sociedad debe tomar conciencia de la importancia de la educación superior pública en nuestro país, pues de lo contrario el deterioro de las universidades públicas provocará el fin de la investigación que se realiza en México y, en consecuencia, se frenaría el incipiente desarrollo tecnológico; asimismo, los intelectuales y profesionistas más destacados se verían obligados a cambiar de empleo.

Para finalizar, el doctor Sarukhán consideró que el deterioro de la educación superior pública es un problema nacional, en cuya solución es vital la participación de la sociedad en su conjunto y, en particular, la de la iniciativa privada. □

Jaime Villagrana Labastida

Conocieron avances científicos de la dependencia

Recorrido de diputados por el Centro de Instrumentos

La UNAM y las universidades públicas han tenido la función de hacer efectivo el derecho a la educación. Sin embargo, los tiempos cambian y la sociedad hoy en día exige un nivel de formación más elevado al de hace unos años, aseguró el doctor Claudio Firmani, director del Centro de Instrumentos (CI), durante la visita, a las instalaciones de esta dependencia, de los diputados de la Comisión de Ciencia y Tecnología de la LV Legislatura del Congreso de la Unión.

Además, la explosión de las universidades privadas demuestra que el problema educativo de las universidades y de la investigación es estructural; es decir, actualmente la Universidad ha dejado de ser el espacio de movilización social y

está convertida en la planta productiva más importante del país.

Si no existe este conocimiento, advirtió el doctor Firmani, tendremos problemas que sólo se podrán resolver a nivel ideológico. En cambio, bajo esta perspectiva, la UNAM adquiere una importancia primordial, que no puede desarrollar ninguna institución privada: crear profesionales creativos y comprometidos con el desarrollo nacional. Para ello, el científico también requiere de condiciones óptimas para realizar su trabajo.

La Comisión de Ciencia y Tecnología de la LV Legislatura del Congreso de la Unión realizó esta visita al CI de la

>

>

UNAM, como parte de sus actividades de conocimiento de las instituciones nacionales e internacionales relacionadas con esas especialidades.

Hace 20 años se creó esta dependencia universitaria con el objeto de proporcionar servicio altamente especializado al equipo instrumental de la UNAM, aunque actualmente también imparte cursos para la formación de expertos en las áreas de mantenimiento y ofrece asesoría para la creación de organismos similares, dentro y fuera de esta Casa de Estudios.

En el presente, el CI desarrolla aparatos para las áreas de acústica, óptica, electrónica, procesamiento de imágenes, meteorología y nuevos materiales. Además de contar con un programa experimental que apoya la enseñanza de las ciencias, desde el nivel elemental hasta la licenciatura.



Explicación sobre las actividades de una dependencia con 20 años de investigación.



Desarrollo de aparatos para acústica, óptica, electrónica y procesamiento de imágenes, entre otros.

Con relación al bajo salario de los investigadores que laboran en las universidades públicas, la diputada Gabriela Guerrero Olivares, presidenta de esa Comisión, indicó que, sin dejar de ser preocupante esta situación, es necesario estar concientes que la carrera científica, por sus particularidades, exige de un gran sentido patriótico para no emigrar al extranjero en busca de más dinero y, en cambio, prevalezca el compromiso por el desarrollo científico y tecnológico nacional.

El salario que actualmente obtienen los investigadores de más alto rango, añadió, es comparativamente superior a los que prevalecen en todo el país. Además, existen incentivos económicos para los científicos por medio del Sistema Nacional de Investigadores, el Conacyt, las becas y estímulos que cada dependencia otorga por concepto de antigüedad y trabajos realizados.

Antes de hacer el recorrido por las instalaciones del CI, la diputada Guerrero Olivares señaló que con este tipo de actividades la Comisión de Ciencia y Tecnología de la LV Legislatura busca escuchar las opiniones y comentarios de investigadores y técnicos sobre la marcha de cada institución, así como sobre la política científica y tecnológica del país, a fin de adquirir un conocimiento claro

de las condiciones en las que se desenvuelve el quehacer de esos especialistas.

De esta forma, dijo, los legisladores "contribuimos a impulsar los factores decisivos de desarrollo en la ciencia y tecnología nacionales, como ocurre en los países más avanzados, porque esta-



Fotos: Eduardo Sánchez

Recorrido por el CI.

mos convencidos de que si no incrementamos rápidamente nuestra capacidad tecnológica, la industria nacional puede sucumbir en la competencia que ya enfrenta. Pero, al mismo tiempo, si no tenemos industria propia, dinámica y competitiva, la investigación científica carecerá de sustento y las instituciones públicas de educación superior tendrán poco desarrollo".

La comunidad judeo-mexicana donó a la UNAM la edición actualizada de la *Enciclopedia Judaica*, obra monumental que sintetiza más de 5000 años de trayectoria histórica y cultural del pueblo judío.

Conformada por 17 volúmenes y editada en Israel, su elaboración es congruente con una de las máximas del judaísmo: preservar la memoria y transmitirla a las generaciones presentes y venideras, como factor de continuidad y progreso.

En sus páginas se reproducen ilustraciones de antiguos manuscritos hebreos, de mosaicos y frescos de sinagogas, así como de singulares obras de arte. Contiene apartados que abordan temas como el renacimiento del idioma hebreo, la evolución del yiddish y el ladino, las corrientes del movimiento sionista y la edificación del Estado de Israel, entre otros.

Durante la ceremonia de donación, efectuada en la Torre de Rectoría, el ingeniero Simon Nissan Rovero, presidente del Comité Central Israelita de México, explicó que la *Enciclopedia Judaica*, "hoy por hoy forma parte de las bibliotecas en instituciones académicas e intelectuales de mayor realce en el mundo; está considerada como el esfuerzo más serio por presentar, en forma racional y coherente, las distintas facetas de las que se nutre el judaísmo".

Los judíos mexicanos -dijo en presencia del rector José Sarukhán- obsequiamos esta trascendental obra a la Universidad Nacional como una muestra adicional de nuestros sentimientos de amistad y aprecio, en reconocimiento a los esfuerzos desplegados por lograr la

En este sentido, precisó, es necesario realizar un esfuerzo de imaginación y creatividad. Impulsar aún más la investigación científica, con el fin de desarrollar capacidad tecnológica y generar la vinculación entre las instituciones de educación superior, como la UNAM, la industria y los servicios.

Este nexa, dijo finalmente, debe sustentarse sobre la base de un ejercicio

creativo y responsable de los investigadores, en la autonomía de las instituciones, la diversificación de los objetivos específicos, la libertad en el trabajo académico, así como en la adaptación que exige el ritmo de las transformaciones internacionales. □

Juan Jacinto Silva

Aporte de la comunidad judeo-mexicana

Donan a la Universidad la *Enciclopedia Judaica*

excelencia académica y difundir la cultura en nuestro país.

En nombre de la colectividad judeo-mexicana, el ingeniero Nissan Rovero expuso que al hacer accesible a la comunidad universitaria el rico acervo de la *Enciclopedia Judaica*, "nos adherimos al espíritu de universalidad que anima la labor de esta instancia educativa fortaleciendo nuestra identidad nacional en su pluralismo".

De su parte, el doctor José Sarukhán agradeció, en nombre de la comunidad universitaria, esta donación que enriquece la base cultural de la UNAM. Precisó que la enciclopedia formará parte de la Biblioteca Central de nuestra Casa de Estudios. □

Raúl Correa

Maestría en Economía

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía convoca al examen general de conocimientos para ingreso directo al Programa de Maestría en Economía, con especialización en:

- Política Económica
- Economía de la Tecnología
- Economía Internacional
- Desarrollo Económico de América Latina
- Economía Energética
- Economía Agrícola y Estructura Agraria

Requisitos:

a) Poseer título de licenciatura con un promedio general mínimo de 8 o entregar constancia de terminación de tesis y promesa por escrito de titulación en un máximo de seis meses, a partir de iniciado el semestre

b) Dos copias fotostáticas tamaño carta del título profesional y del certificado de estudios. Para postulantes egresados de universidades nacionales distintas a la UNAM, así como del extranjero, original y dos copias fotostáticas de ambos documentos, debidamente legalizados por la SEP o por el cónsul mexicano en el país correspondiente

c) Dos cartas de presentación de profesores y/o investigadores

d) Dos copias certificadas del acta de nacimiento

e) Currículum vitae por duplicado, con documentos probatorios

f) Cinco fotografías tamaño infantil

Recepción de Documentos e inscripción: hasta el 31 de marzo de 1992.

Entrega de guías de estudio: Al momento de la inscripción.

Exámenes: 21 al 24 de abril de 1992, de 17 a 20 horas.

Periodo de inscripción a la maestría: 4 al 8 de mayo de 1992.

Inicio de actividades: 11 de mayo de 1992.

Informes: Departamento de Servicios Escolares de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía de la UNAM, 2o. piso, edificio anexo, Ciudad Universitaria, DF.

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Contaduría y Administración

Convocatoria

Cátedras Especiales

Fernando Díez Barroso, Roberto Casas Alatríste, Henri Fayol, Luca Pacioli y Carlos Pérez del Toro.

El H. Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración, de acuerdo con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera adscritos al plantel a presentar su solicitud para ocupar por un año, a partir del 1 de enero de 1992, una de las **Cátedras Especiales Fernando Díez Barroso, Roberto Casas Alatríste, Henri Fayol, Luca Pacioli y Carlos Pérez del Toro.**

Las Cátedras Especiales constituyen una distinción al personal académico, acompañada de un incentivo económico, y se otorgarán conforme a las siguientes

Bases:

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

2. Para ocupar alguna de estas cátedras los aspirantes se comprometerán a dar cumplimiento a los siguientes puntos, determinados por el Consejo Técnico:

- Cumplir cabalmente su compromiso con la UNAM
- Impartir conferencias y cursos de perfeccionamiento sobre su especialidad, cuando así se lo solicite la dependencia
- Presentar un informe de las actividades desarrolladas, al término del año de ocupación de la cátedra
- No tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, salvo la establecida en el inciso b), del artículo 57 del Estatuto del Personal Académico, con la autorización previa del Consejo Técnico

3. La solicitud deberá ser presentada en la Secretaría del Consejo Técnico en un plazo que concluirá a los treinta días calendario de haberse publicado esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*, y deberá acompañarse de:

- Currículum vitae actualizado
- Fotocopia de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante
- Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas y antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral
- Programa de actividades a desarrollar durante el tiempo de ocupación de la cátedra

El Consejo podrá solicitar otros documentos que estime convenientes y que le permitan evaluar al aspirante en lo que se refiere a su formación académica y sus labores de docencia, investigación y extensión académica, así como su obra publicada.

4. El Consejo Técnico evaluará los méritos de los solicitantes y procederá, en su caso, a la asignación de las cátedras. A su juicio, el jurado podrá asignar a uno o más de los solicitantes, de manera conjunta, la Cátedra Especial que el propio jurado determine.

5. No podrán concursar:

- Quienes no tengan una relación laboral con la Facultad
- Quienes gocen de una beca que implique remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen una Cátedra Especial.

6. 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 Facultad, o si caen dentro de alguno de los supuestos del inciso b), del punto 5.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de marzo de 1992.

El Presidente del Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración
Maestro Salvador Ruiz de Chávez Ochoa

Aprobada por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración en su sesión número 258, celebrada el 11 de febrero de 1992.

NUEVO SISTEMA TELEFONICO DIGITAL

A toda la Comunidad Universitaria se le proporciona a continuación el Directorio del Nuevo sistema Telefónico de las dependencias de nuestra Universidad que entraron en servicio a partir del 12 de marzo de 1992.

TORRE DE RECTORIA

ASESORES DEL RECTOR. MULTILINEA	5187	21000	SUBDIRECCION DE EGRESOS.	3147	21492
ASESORES DEL RECTOR. MULTILINEA	5186	21001	VERIFICACION DE SUELDOS.	5121	21493
ASESORES DEL RECTOR. MULTILINEA	5182	21002	NOMINA.	3138	21494
ASESORES DEL RECTOR. MULTILINEA	5103	21003	UNIDAD DE PROCESOS.	5114	21495
COORD. ASESORES Y SRIA. ADMVA. Cubs 3 y 4	2521	21030	UNIDAD DE PROCESO.	3145	21496
COORD. ASESORES Y SRIA. ADMVA. Cub. 3	2523	21031	CAJA GENERAL.	5113	21497
COORD. ASESORES Y SRIA. ADMVA. Cub. 4	2522	21032	DIRECCION DE FINANZAS.	3139	21498
COORD. DE ASESORES Y SECRETARIA ADMVA.	2524	21033	DEPTO. DE ANALISIS Y DESARROLLO ADMVO.	3140	21520
SECRETARIA DE SERVICIOS ACADEMICOS	5615	21034	DIRECCION.	3120	21521
U. ADMVA. DE OF. RECTOR Y SRIA. AUXILIAR	2302	21035	DIRECCION.	3123	21522
U. ADMVA. DE OF. RECTOR Y SRIA. AUXILIAR	3137	21036	UNIDAD ADMINISTRATIVA.	3142	21523
U. ADMVA. DE OF. RECTOR Y SRIA. AUXILIAR	3240	21037	VENTANILLA DE INFORMES.	3105	21524
SRIA. GENERAL. Unidad Administrativa.	3217	21080	VENTANILLA DE INFORMES.	5080	21525
SECRETARIA GENERAL	3220	21081	CORRESPONDENCIA	3102	21527
SECRETARIA GENERAL. MULTILINEA.	3219	21082	LIBRERIA	3100	21528
SECRETARIA GENERAL. MULTILINEA	5159	21083	SUBDIRECCION CERTIFICACION DE ESTUDIOS	3122	21529
SECRETARIA GENERAL. MULTILINEA	5139	21084	DEPARTAMENTO DE COMPUTO. Basamento.	3215	21550
SECRETARIA GENERAL. Area secretarial.	3218	21085	SUB. ANALISIS Y OPERACION PRESUPUESTAL.	3211	21551
DIR. GRAL. DE INF. Secretario particular	5964	21086	DEPTO. DE ASESORIA Y APOYO A LA DOCENCIA.	5117	21552
DIR. GRAL. DE INF. Publicidad.	4612	21087	DEPTO. DE ASESORIA Y APOYO A LA INV.	5144	21553
ABOGADO GENERAL	3116	21130			
ABOGADO GENERAL	3214	21131			
ABOGADO GENERAL	5108	21132			
SUBDIRECCION DE PLANEACION	3209	21180			
SUBDIRECCION DE PLANEACION	3206	21181			
SUBDIRECCION DE PLANEACION	3207	21182			
SUBDIRECCION DE PLANEACION	3205	21183			
SUBDIRECCION DE PLANEACION	3208	21184			
SECRETARIA ADMINISTRATIVA. MULTILINEA	5183	21230			
SECRETARIA ADMINISTRATIVA. MULTILINEA	5050	21231			
SECRETARIA ADMINISTRATIVA. MULTILINEA	3199	21232			
SECRETARIA ADMINISTRATIVA	3198	21233			
SECRETARIA ADMINISTRATIVA	5196	21234			
RECTORIA. MULTILINEA	3190	21280			
RECTORIA. MULTILINEA	3201	21281			
RECTORIA. MULTILINEA	5134	21283			
RECTORIA. MULTILINEA	5135	21284			
RECTORIA. MULTILINEA	5138	21286			
RECTORIA. MULTILINEA	5136	21287			
SECRETARIA GENERAL. MULTILINEA	5125	21330			
SECRETARIA GENERAL. MULTILINEA	5129	21331			
SECRETARIA GENERAL. MULTILINEA	3183	21332			
SECRETARIA GENERAL. MULTILINEA	3177	21333			
SECRETARIA EJECUTIVA. DE JUNTA DE GOB. Y CONSEJO U.	3170	21380			
SECRETARIA EJECUTIVA	3171	21381			
SECRETARIA EJECUTIVA	3169	21382			
ENTRADA	5900	21383			
DIR. GRAL. INFORMACION. MULTILINEA	5160	21430			
DIR. GRAL. INFORMACION. MULTILINEA	5163	21431			
DIR. GRAL. INFORMACION. MULTILINEA	5164	21432			
DIR. GRAL. DE INFORMACION. MULTILINEA	3233	21433			
DIR. GRAL. DE INFORMACION. MULTILINEA	3232	21434			
DIR. GRAL. DE INFORMACION. MULTILINEA	5460	21435			
DIR. GRAL. DE INFORMACION. MULTILINEA	3237	21436			
DIR. GRAL. DE INFORMACION. MULTILINEA	3238	21437			
OFICINA DEL TESORERO.	5145	21460			
CONTRALOR.	3136	21461			
U. DE APOYO Y CUERPOS COLEGIADOS. MULTILINEA	5465	21462			
U. DE APOYO Y CUERPOS COLEGIADOS. MULTILINEA	3151	21463			
DEPARTAMENTO DE INGRESOS.	3144	21490			
DEPARTAMENTO DE INGRESOS. FINANZAS	3148	21491			

Para llamadas internas en C.U. se marcarán únicamente los 5 dígitos de la extensión, ejemplo: 26405

Para llamadas del exterior hacia C.U. se antepone el prefijo 62 a la extensión, y este número completo (62 + extensión) funcionará como un número directo, por ejemplo: para llamar a la extensión 26405, desde fuera de C.U., se debe marcar 62.26405 y, directamente contestarán en la oficina que tiene asignada dicha extensión.

Para llamadas desde C.U. al exterior, marca el dígito 9, esperar tono de marcación y marcar el número deseado, por ejemplo para llamar al teléfono 5502333, desde C.U., se debe marcar 9.5502333.

Para comunicarse del sistema anterior que comprende las extensiones de las series 2000, 3000, 4000, y 5000, al nuevo sistema, marcar 7, esperar tono de marcación y marcar la extensión nueva de cinco dígitos.

Para comunicarse del sistema nuevo que comprende las extensiones de las series 20000 y 30000 al sistema anterior, marcar 8, esperar tono de marcación y marcar la extensión de cuatro dígitos.

Para mayor información o en caso de encontrar algún error en el presente directorio, favor de comunicarse a las extensiones 20530 ó 28531 de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico.



COMPUTO
academico
UNAM

Radioteca de la Facultad de Medicina

El doctor Alberto Rangel Abundis donó a la Radioteca de la Facultad de Medicina 39 casos de *Arteriografía Renal Selectiva* que incluyen anomalías congénitas, estenosis, riñón poliquistico, neoplasias malignas, resultados de embolización, así como fístulas arteriovenosas latrogénicas.

Estos casos están a disposición de médicos y estudiantes para su consulta en el edificio B, 4o piso.

Estrechar lazos académicos, el propósito

Visitó la UNAM el Rector de la Universidad del Carmen

La Universidad del Carmen, Campeche, se encuentra en una etapa de vitalidad y renovación que busca elevar la calidad de sus tareas y servicios en todos los ámbitos, manifestó el doctor Eduardo Reyes Sánchez, rector de esa casa de estudios.

El funcionario realizó una visita al doctor José Sarukhán, rector de la

UNAM, que tuvo como propósito estrechar los lazos académicos entre ambas instituciones, mediante el establecimiento de posibles convenios de colaboración e intercambio en áreas específicas y de primordial interés.

Durante la entrevista que sostuvieron en el sexto piso de la Torre de Rectoría, el doctor Reyes Sánchez manifestó el

interés de contar con la asesoría de la UNAM para el desarrollo de infraestructura educativa, así como para proyectos de cómputo académico, medio ambiente, rescate biológico y de sistema bibliotecario, entre otros.

Por su parte, el doctor Sarukhán externó la disposición del personal calificado de la UNAM en diferentes áreas de investigación, para ofrecer su apoyo, capacidad y experiencia en beneficio del mejor desarrollo de la universidad campechana. □

Rosa María Gasque

Formar a profesionales de alto nivel, ser el principal motor de la investigación y centro difusor de nuestra cultura, son proyectos comunes que permiten reafirmar el "inalienable compromiso de la Universidad para con la sociedad".

Destacó lo anterior el doctor José Sarukhán, rector de nuestra Casa de Estudios, durante una visita a la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH), a la que asistió para ratificar un convenio general suscrito hace 15 años y signar otros cinco de tipo específico.

Por su parte, el doctor Carlos Ochoa Ortega, rector de la UACH, dijo que esa Universidad cuenta con los elementos necesarios para generar ciencia y tecnología, con el fin de apoyar el desarrollo de la región y aumentar el nivel de vida de la sociedad.

Agregó que la UACH realiza grandes esfuerzos para que la universidad pública cumpla con el cometido de vincularse y servir a la sociedad. Ello se demuestra, dijo, con la oferta académica actual "que consideramos de calidad", y por el vínculo que ha establecido con los diferentes sectores, sobre todo con el productivo.

Los convenios firmados con la UNAM "serán ese elemento que nosotros requerimos para ser más útiles a nuestra comunidad", aseguró.

En compañía del doctor Roberto Castañón Romo, secretario de Servicios Aca-

Se firmaron acuerdos específicos

Ratificó nuestra Institución su convenio con la U. de Chihuahua

démicos; del doctor Luis Esteva Maraboto, coordinador de la Investigación Científica, y de la doctora Dorotea Barón de Castro, directora general de Intercambio Académico, el doctor Sarukhán destacó que la Universidad Autónoma de Chihuahua, creada en 1955, crece y se fortalece para enfrentar sus compromisos con la sociedad que la sostiene y le da vida.

Sostuvo que es necesario realizar un mayor esfuerzo para superar las dificultades que en la actualidad "nos afectan, y por alcanzar un futuro propio que nos coloque como un país más integrado en lo cultural, más independiente en lo económico y más justo en lo social", concluyó.

El convenio general y los específicos suscritos tienen como propósito realizar proyectos conjuntos de investigación y de formación de personal académico en las áreas de geografía y ecología; establecer el parque y la incubadora de empresas tecnológicas en el estado de Chihuahua;

integrar la UACH a la Red Académica de Cómputo de la UNAM; promover y distribuir la producción editorial de ambas instituciones, e incorporar a aquella al Sistema de Información sobre las Actividades de Investigación que se realizan en la UNAM. □

A los egresados del CCH Plantel Oriente

La UNAM, a través del Colegio de Ciencias y Humanidades, invita a los egresados del Plantel Oriente, al desayuno que se realizará en honor del XX Aniversario de ese Plantel, el próximo 30 de abril a las 8:30 horas, en la Unidad de Seminarios del Vivero Alto, en Ciudad Universitaria.

Para mayores informes comunicarse al teléfono 558-21-48 con los licenciados Ernesto García Palacios y José Guzmán Rodríguez.

Con la participación de 22 especialistas de las Humanidades y las Ciencias quedó instalado el Comité Asesor de Cómputo de la UNAM, que tendrá por compromiso establecer una política coherente en esta materia y, desde ahora, también en informática y telecomunicaciones.

El Comité Asesor de Cómputo retoma el quehacer que durante siete años realizó el Consejo Asesor de Cómputo para mantener a la UNAM a la vanguardia educativa en materia de nuevas tecnologías.

A partir de la reestructuración de la Secretaría General de la UNAM, señaló el doctor Salvador Malo, titular de esta área, se contempló la necesidad de analizar los procedimientos y experiencia acumulados por el Consejo Asesor de Cómputo, con el fin de evaluar el impacto y la fuerza que ha tenido en los últimos años.

A partir de ese momento se consideró la incorporación de otras dependencias que no formaban parte de este organismo, como el Patronato Universitario y la Secretaría de Servicios Académicos -por medio de las direcciones generales de Servicios de Cómputo Académico, de Bibliotecas y de Administración Escolar.

Igualmente, se solicitó la participación de la oficina del Abogado General para contar con la legislación correspondiente a computación, informática y telecomunicaciones. Por la misma razón, se incluyó a la Dirección General de Estudios Legislativos.

Por iniciativa del Rector, se incorporó también al Comité Asesor de Cómputo "a aquellas personas que tienen una visión estrictamente académica del campo". Ellas son la maestra Carmen Alvarez, Raúl Enríquez, Rafael Fernández, Manuel Piñuela, Orlando Zaldívar, Juan José Sánchez Sosa, Alfonso Serrano y José Warman.

Todos estos especialistas, dijo el Secretario General de la UNAM, conocen y tienen experiencia en el campo de la computación y representan distintos sectores de la comunidad universitaria, como el bachillerato y las unidades multidisciplinarias.

"De esta forma llegamos finalmente a



Foto: Juan Antonio López

El Comité está integrado por especialistas de las humanidades y las ciencias.

Lo integran 22 especialistas

Quedó instalado el Comité Asesor de Cómputo de la UNAM

El compromiso, mantener a la Universidad a la vanguardia en computación, informática y telecomunicaciones

establecer que el nombre de Consejo no correspondía con las funciones que desempeñaba, además de que estaba mal utilizado. Por otra parte, con el Abogado General decidimos que esta acepción se reservara únicamente a los órganos legislativos de la UNAM; es decir, al Consejo Universitario, los Consejos Técnicos y ahora a los Consejos Académicos de Área."

Pese a lo anterior, las tareas sustanciales del Comité Asesor de Cómputo no han cambiado. En todo caso, lo único novedoso fue la inclusión de las áreas de informática y de telecomunicaciones. Adicionalmente, este órgano trabajará en certámenes y convocatorias relacionadas con muy diferentes aspectos, desde la producción de software hasta la de materiales.

Integrantes del Comité Asesor de Cómputo

El Comité Asesor de Cómputo, cuya instalación estuvo presidida por el rector José Sarukhán, quedó integrado por Salvador Malo Alvarez, secretario general; Mario Melgar, secretario administrativo; Roberto Castañón, secretario de Servicios Académicos; Leoncio Lara Sáenz, abogado general, y Víctor M. Martínez Bulle-Goyri, director general de Estudios de Legislación Universitaria (suplente).

Así como por Gerardo Ferrando, tesorero de la UNAM; Oscar Barreiro, director general de Control e Informática (suplente); Julio Labastida, coordinador de Humanidades; Luis Esteva Maraboto,

> coordinador de la Investigación Científica; Ignacio Méndez Ramírez, director del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; Víctor Guerra, director general de Servicios de Cómputo Académico, y Juan Voutssas, director general de Servicios de Cómputo para la Administración.

Además de Rocío Llarena de Thierry, directora general de Planeación, Evaluación y Proyectos Académicos; Alejandro Pisanty, secretario del Comité Asesor de

Cómputo; Alfonso Serrano Pérez Grovas, director del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial, y José Warman Gryj, director del Centro de Tecnología Electrónica e Informática.

La lista la completan Juan José Sánchez Sosa, coordinador del Programa Académico de Enseñanza Media Superior; Rafael Fernández Flores, secretario académico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán; Carmen Alvarez Buylla, coordinadora del departamento de Control de Gestión y Seguimiento de

la Dirección General de Administración Escolar; Raúl Enríquez Habib, investigador titular "C" de tiempo completo del Instituto de Química; Juan Manuel Piñuela del Rfo, jefe de la División de Estudios Profesionales en Informática de la Facultad de Contaduría y Administración, y Orlando Zaldívar Zamorategui, jefe de la División de Ingeniería Electrónica y en Computación de la Facultad de Ingeniería. □

Juan Jacinto Silva

Quizás el maestro Ernesto Flores Zavala, como ningún otro de los oradores, logró recrear con certeza y humanidad los lejanos años cuarenta, el ambiente del viejo barrio universitario y, en especial, la vida de la Escuela Nacional de Jurisprudencia.

Dentro de las actividades que la generación 1942 organizó para conmemorar el quincuagésimo aniversario de su ingreso a la carrera de Derecho en la Universidad Nacional Autónoma de México, el anciano y lúcido maestro rindió, a través de un prolífico discurso, un sencillo y modesto homenaje a los abogados que, con el paso de los años, pueden asegurar que han dado lo mejor de sí a este país.

El licenciado Víctor Manzanilla Shaffer se refirió, a su vez, a aquella generación inquieta que en 1942 inició una entrañable y larga amistad que se extiende hasta nuestros días, a sus inquietudes y al respeto a los maestros.

L Aniversario de la generación 1942 de la Escuela de Jurisprudencia

Asimismo, al compromiso de los profesionales por la especialidad: algunos en el servicio público y otros en la docencia. Después de 50 años, dijo, estamos reunidos nuevamente para enfrentar con la juventud del espíritu el cambio social y emprender, con nuevos bríos, los proyectos que tenemos.

El doctor Máximo Carvajal Contreras, director de la Facultad de Derecho, sostuvo que la generación de abogados, que ahora conmemoran su ingreso a la jurisprudencia, han cumplido con su compromiso social al contribuir, de muy diversas maneras, en la conformación de esta sociedad que hoy atraviesa por profundos cambios.

Convocó a los miembros de la gene-

ración 1942 a integrarse a las actividades de la Facultad de Derecho, que necesita de su experiencia y voluntad para continuar siendo la escuela más importante de la especialidad en México. Por ello, comentó que en breve se entrevistará con ellos para que participen en los cambios que iniciará en la dependencia a su cargo.

En la ceremonia se dio lectura al poema *Reminiscencias preparatorias*, que la maestra y jurista Raquel García Santos escribió especialmente para esta conmemoración; también participó el Quinteto de cuerdas de la Escuela Nacional Preparatoria. □

Juan Jacinto Silva

Reconocimiento a alumnos sobresalientes

Efectivos avances académicos de de Contaduría y Administración

La existencia de la Universidad Nacional se justifica cuando cumple fines como la formación de profesionales, investigadores y profesores útiles a la sociedad, afirmó el doctor José Sarukhán, rector de la Universidad Nacional, al pre-

sidir la ceremonia de reconocimiento a los alumnos más sobresalientes de la Facultad de Contaduría y Administración (FCyA).

El doctor Sarukhán recordó que uno de los fines sustantivos de la Universidad

es impartir educación superior, pero, dijo, esto sólo se cumple a medias con la mera impartición; se requiere, precisó, del aprendizaje de los alumnos para que esto sea una tarea completa.

Tras entregar más de 250 reconocimientos, entre menciones honoríficas, premios especiales, medallas y diplomas a los estudiantes más destacados de las generaciones 88, 89 y 90 de la FCyA, el Rector subrayó que aprender y enseñar son dos partes de un mismo conoci-

to porque aprender es necesario para enseñar, dijo.

Agregó que el reconocimiento a los estudiantes destacados es una satisfacción para toda la comunidad universitaria no solamente porque se demuestra que los frutos de la docencia son óptimos, pues se tiene la certeza de que se está cumpliendo con una de las tareas esenciales de la Universidad Nacional, sino también porque "confirma la esperanza de que los profesores e investigadores universitarios se multiplicarán y cumplan cabalmente los otros dos fines sustantivos de la UNAM: investigar y extender, lo más ampliamente posible, los beneficios de la cultura".

Por su parte, el CP Salvador Ruiz de Chávez, director de la FCyA, dijo que los alumnos premiados son el prototipo de los profesionales que requiere la sociedad. Comentó que gran parte de la mejora académica que se ha logrado en la facultad se debe a la reducción del número de estudiantes por salón (de cien a 75, en promedio), para lo cual se requirió contratar a 200 nuevos profesores.

Señaló también que la facultad ha obtenido importantes recursos extraor-

Foto: Francisco Cruz



Salvador Ruiz de Chávez.

dinarios y citó que el año pasado se obtuvieron 185 millones de pesos solamente por concepto de inscripciones a distintos coloquios organizados por esta dependencia.

Ruiz de Chávez comentó que las perspectivas de México permiten vislumbrar una intensa actividad para los egresados

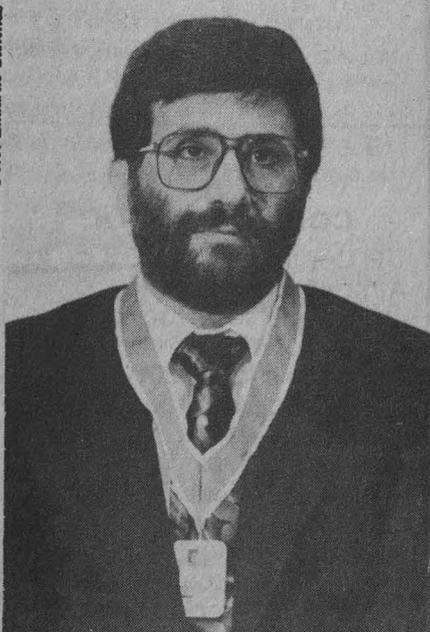
de esta facultad, pues se multiplicará la demanda de éstos cuando se intensifique el intercambio comercial de nuestro país en el contexto internacional, y recordó que "una organización sin problemas es aquella que los previene".

En esta ceremonia se entregaron 35 menciones honoríficas a alumnos destacados en su examen profesional; 171 reconocimientos a los estudiantes de las generaciones 88, 89 y 90 que obtuvieron las calificaciones más altas en tres carreras que imparte la facultad y 67 premios especiales -una computadora personal- a alumnos con promedio de 9.5 y que no hubieran presentado ningún examen extraordinario; asimismo, se entregaron cuatro medallas a aquellos alumnos que habiendo logrado un premio especial el año pasado conservaron su promedio.

En esta ceremonia también estuvieron el contador Arturo Elizundia, miembro de la Junta de Gobierno de la UNAM, y el ingeniero Juan Ursul Solanes, director general de Administración Escolar, además de todas las autoridades de la FCyA. □

Germán Ricardo Muñoz Guevara

Foto: Eduardo Sánchez



Francisco Barnés de Castro.

Francisco Barnés de Castro

En Ingeniería Química, enseñanza pasiva y programas sobrecargados

Fue designado Académico de Número de la Academia Mexicana de Ingeniería por su labor desarrollada en favor de la cultura

La voz de Javier Jiménez Espriú fue clara y pausada: la Academia Mexicana de Ingeniería, por su labor desarrollada en favor de la cultura, designa al ingeniero químico Francisco Barnés de Castro, individuo suyo en la clase de Académico de Número, y para constancia le otorga el presente diploma. Ciudad de México, 12 de marzo de 1992...

La luz de los reflectores chocaron en el rostro barbado de Barnés de Castro, quien poco antes había hecho un balance

de la situación de la carrera de ingeniero químico en México y sus perspectivas para el siglo XXI. Los aplausos prolongados del auditorio, reunido en la Sala de Juntas del Palacio de Minería, no se hicieron esperar.

Luego vinieron las palabras de bienvenida para el nuevo Quijote, como calificara el ingeniero Benito Bucay a los miembros de la Academia: es un reconocimiento, decían, a sus méritos como in-

>

>

dividuo, académico e investigador; a su apasionada labor en la formación de especialistas; a su visión futurista...

En tanto, el ingeniero Jiménez Espriú, presidente de la Academia Mexicana de Ingeniería, dedicada desde siempre a encontrar soluciones a los problemas del país, continuaba su alocución: "Es forzoso vivir a la altura de los tiempos, pero más a la altura de las ideas de los tiempos. Hoy hemos recibido un nuevo mensaje de optimismo sobre las prioridades nacionales que descansan, primero, en la educación; luego en la educación, y finalmente en la educación.

Durante la lectura de su trabajo de ingreso a la Academia Mexicana de Ingeniería, titulado *La formación del ingeniero químico del año 2000*, el actual director de la Facultad de Química, luego de señalar que las fronteras de la ingeniería química estarán en el procesamiento de recursos naturales, la bioquímica, biomedicina, nuevos materiales, medio ambiente, computadoras y química de superficies y de interfases, entre otras, sostuvo que si la industria mexicana va a competir con éxito en el nuevo entorno económico debe desarrollar su propia capacidad tecnológica y disminuir su dependencia externa.

Cuando menos, precisó, deberá destinar entre el uno y dos por ciento de las ganancias para mantener la competitividad de sus líneas de producción, así como desarrollar e incorporar avances tecnológicos.

Añadió: si bien la industria química mexicana ha demostrado ser competitiva en el corto plazo, dentro del nuevo entorno económico podrá seguir manteniendo su competitividad únicamente si cuenta con personal creativo, comprometido y técnicamente bien preparado; para lograrlo debe empezar a invertir en ello desde ahora.

En cuanto al sistema educativo de la ingeniería química, Barnés de Castro indicó que más que modificar los planes de estudio, es necesario renovar la actitud

del profesorado -el cual se deberá ampliar, para satisfacer la demanda, hasta en un 50%- , con el fin de que despierten el interés de los alumnos por la ingeniería química. Hasta ahora subsiste la costumbre de la enseñanza pasiva, basada en programas sobrecargados. El estudiante mexicano lleva 60 por ciento más de horas-clase que los de Estados Unidos o Canadá.

Los docentes deben modificar sus métodos de enseñanza para que, sin necesidad de extender el tiempo dedicado a cubrir el programa ni eliminar temas esenciales, pueda incluir algunas de las nuevas aplicaciones en el campo de la ingeniería química. Además necesita dedicar mayor tiempo al trabajo individual y a las actividades de análisis y discusión de problemas.

Nuestros planes de estudio son muy rígidos; tenemos que darles flexibilidad e incrementar el diseño de prácticas experimentales, porque por lo general se pone excesivo énfasis en la repetición rutinaria de procedimientos de poco interés para el alumno, reconoció.

En lo que se refiere al ingreso, en los últimos tres años, la matrícula se incrementó en un 45 por ciento: 35 en instituciones públicas y sólo el 13 en las privadas; sin embargo, en los tecnológicos aumentó hasta 200 por ciento.

Con base en el comportamiento de la matrícula escolar y a la evolución de la economía, es posible pronosticar que para el año 2000 el ingreso anual a la carrera química se incrementa de cuatro mil 900 a siete mil 400, y que el egreso anualizado aumente de dos mil 300 a tres mil 600. De acuerdo con las cifras anteriores, se espera que egresen, en el transcurso de la presente década, entre 25 mil y 26,500 ingenieros químicos.

La principal fuente de empleo será la petrolera en sus áreas de refinación y petroquímica, pero también en las industrias de alimentos, celulosa, papel, siderúrgica, plástico y en las empresas de asesoría técnica.

Durante la presente década la demanda total de empleo estará ubicada entre 24 mil y 27 mil nuevas plazas para los inge-

nieros químicos, por lo que será posible absorber a todos los egresados en el sector productivo.

Dijo que el ingreso a la maestría y doctorado debe crecer a una tasa mayor si se quiere hacer frente a la demanda del sector productivo; con el esfuerzo concertado de todos los sectores será posible crecer al 8.5 por ciento anual, lo que permitirá que para el año 2000 se estén formando 110 maestros en ciencias por año, esperando una situación similar en las maestrías en química. Para el doctorado la cuestión es más difícil: se estima que en los próximos 10 años podrían graduarse 65 doctores en ingeniería química.

Dado que es bajo el ritmo de formación de maestros y doctores del área en nuestras universidades del país, es necesario ampliar y apoyar prioritariamente los programas de posgrado y los de becarios al extranjero, buscando asegurar su retorno al país.

Durante la ceremonia de ingreso del doctor Barnés de Castro a la Academia Mexicana de Ingeniería estuvieron presentes miembros de honor y de número de la misma; los doctores José Sarukhán y Salvador Malo Alvarez, rector y secretario general de la UNAM, respectivamente. □

Juan Marcial

Viento y contaminación

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia que se llevará a cabo en su salón de seminarios el 20 de marzo a las 12:30 horas; será dictada por el doctor Héctor Riveros; el tema, *Viento y contaminación*.

Además, a las 11:45 horas del mismo día, el M en C Orlando Delgado Delgado expondrá un resumen sobre el estado del tiempo de la semana anterior.

Aprobadas...

> 1

rado por la Comisión Especial; en él se reconoce que en la actualidad es insoslayable articular en forma más efectiva al sistema universitario dada su enorme diversificación estructural.

De esta manera, la Comisión Especial del Consejo Universitario señaló que es necesario agrupar en áreas afines las diversas disciplinas y profesiones existentes en la Universidad y conformar "los Consejos Académicos que se ocuparán de las tareas de planeación, evaluación y decisión académica, para fortalecer las funciones sustantivas de la Universidad, promover la articulación entre sus diversos niveles, disciplinas y funciones académicas, y propiciar el óptimo aprovechamiento y desarrollo de sus recursos. Estos Consejos se denominarán Consejos Académicos de Área".

La Comisión Especial sugirió que se creen cinco Consejos Académicos: cuatro de Área para las escuelas, facultades, institutos y centros de investigación de la UNAM y uno más para el bachillerato, mediante una distribución que permita estrechar el vínculo entre la docencia y la investigación, entre otros objetivos.

De esta manera, el Consejo Académico del Área de las Ciencias Físico-Matemáticas y de las Ingenierías estará conformado por cinco facultades, tres escuelas Nacionales de Estudios Profesionales, nueve institutos y un centro.

El Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas y de Salud agrupará seis facultades, una escuela, cuatro ENEP, la FES Cuautitlán, cinco institutos y tres centros.

El Consejo Académico del Área de las Humanidades y de las Artes estará conformado por dos facultades, dos escuelas, dos ENEP, cinco institutos y tres centros.

Cabe señalar que la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado (UACPyP) del Colegio de Ciencias y Humanidades estará presente en los cuatro Consejos Académicos de Área.

Foto: Juan Antonio López



Acuerdo: el Consejo Universitario delegará algunas funciones a los Consejos Académicos de Área para propiciar una mayor articulación del quehacer universitario.

Por su parte, el Consejo Académico del Bachillerato atenderá tanto al ciclo de bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades como la Escuela Nacional Preparatoria.

Los Consejos Académicos de Área estarán conformados por un coordinador: el director de cada escuela, facultad, instituto y centro que forma parte del Consejo Académico; un representante del personal académico de cada escuela o facultad; un representante del personal académico de cada instituto o centro; un representante de los estudiantes de la UACPyP y dos profesores del área correspondiente, miembros del Consejo Académico del Bachillerato.

El Consejo Académico del Bachillerato constará de un coordinador: el director y el secretario general de la ENP; el coordinador y el director de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del CCH; dos consejeros representantes del personal académico de la ENP de cada una de las áreas siguientes: Ciencias Físico-Matemáticas, Ciencias Biológicas, Ciencias Sociales, Humanidades y Artes y dos representantes más en las áreas equivalentes en el CCH; cuatro alumnos de la ENP y cuatro del bachillerato del CCH, y un profesor, un investigador y un

alumno de cada uno de los cuatro Consejos Académicos de Área.

La Comisión Especial destacó la importancia de que los integrantes de los Consejos sean reconocidos miembros de la comunidad universitaria; los alumnos deberán ser regulares y no tener un promedio menor a 8.5. Los integrantes de los Consejos se elegirán mediante elección directa por medio de voto universal, libre y secreto, a excepción del coordinador, quien será designado por el Rector, previa auscultación del Consejo, y de aquellos que por su cargo se contemple su inclusión automática. También recomendó que cada consejero tenga una duración en el cargo de cuatro años.

Asimismo, la Comisión Especial propuso que los Consejos Académicos de Área cuenten con cuatro comisiones permanentes: Planeación y Evaluación, Planes y Programas de Estudio, Personal Académico, y de Difusión y Extensión.

Fortalecimiento de las áreas sustantivas

El doctor José Sarukhán, rector de la UNAM, se congratuló por la aprobación de estas bases, que harán posible que los Consejos Académicos de Área cumplan

>

>

con la misión de evaluar, planear, proponer y tomar decisiones académicas, para cumplir con sus objetivos de fortalecer las tareas sustantivas de la Universidad, articulando sus áreas, niveles, disciplinas y funciones académicas para propiciar el óptimo aprovechamiento y desarrollo.

Asimismo, explicó que los puntos vertidos en el debate serán tomados en cuenta para constituir los Consejos Académicos de Área, mismos que se pondrán en funcionamiento para que, a partir de su experiencia práctica, sean modificados o adecuados de acuerdo con las necesidades para, posteriormente, y cuando concluyan los trabajos en torno al Estatuto del Personal Académico y al Estatuto General, hacer su legislación definitiva.

Informe de la Comisión Especial de Seguridad

En otros asuntos del orden del día, el Consejo Universitario conoció el informe que rindió la Comisión Especial de Seguridad de este órgano colegiado, que subrayó la importancia de que cada dependencia universitaria cuente con una comisión de este tipo.

En el informe, además de algunos aspectos relacionados con cuestiones de vialidad en los campus y seguridad dentro de los inmuebles universitarios, se dio a conocer que se han realizado diversas acciones para fortalecer la protección civil entre la comunidad universitaria; en este sentido se han organizado desde simulacros hasta reuniones informativas y exposiciones.

Por otro lado, se informó que el sistema de transporte interno en Ciudad Universitaria cuenta en la actualidad con un total de 27 microbuses. Con respecto a los sucesos violentos ocurridos en los Colegios de Ciencias y Humanidades, Azcapotzalco y Vallejo, así como en el plantel número 9 de la Escuela Nacional Preparatoria, en la Facultad de Economía y en el Museo Universitario del Chopo, la Comisión señaló que las particularida-

des de los casos han sido turnadas al Tribunal Universitario.

Cabe señalar que, de acuerdo con la Comisión, muchas de las actividades que han desembocado en hechos violentos han sido llevadas a cabo por personas ajenas a la Universidad.

La Comisión informó también que en los distintos encuentros deportivos que se realizan en los campus universitarios se han logrado abatir los actos violentos; para ello se ha contado con el apoyo de las autoridades delegacionales de Coyoacán.

Por otra parte, la Comisión ha sugerido a las direcciones de las escuelas y facultades diversas medidas para prevenir los excesos y desórdenes entre su comunidad; sin embargo, éstas podrán ser adoptadas por las autoridades de acuerdo con sus necesidades y problemáticas.

Toma de protesta a nuevos consejeros

El Consejo Universitario tomó protesta como consejeros de este órgano a, entre otros, los doctores José Guadalupe Moreno de Alba, Francisco Gonzalo Bolívar Zapata, Juan Felipe Leal y Fernández e Ignacio Méndez Ramírez, directores del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, del Instituto de Biotecnología, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, respectivamente, así como a la licenciada Nelia Elena Tello Peón, directora de la Escuela Nacional de Trabajo Social.

Luego de guardar un minuto de silencio en memoria del licenciado Jesús Gervasio Nava, consejero de la Facultad de Derecho; de la reintegración de comisiones y de leer la correspondencia recibida de acuerdo con los dictámenes de la Comisión del Trabajo Académico sobre propuestas aportadas por los respectivos consejos técnicos de las facultades y escuelas respectivas, el Consejo Universitario aprobó las propuestas presentadas por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón para modificar su plan de estudios y programas de la carrera de Ingeniería Civil, así como la presentada

por la Facultad de Contaduría y Administración, en el sentido de modificar planes y programas de estudio en la licenciatura de Contaduría.

También la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia recibió la aprobación para modificar su plan de estudios y programas de la licenciatura en Enfermería y Obstetricia. Además, con opinión del Consejo de Estudios de Posgrado, el Consejo Universitario aprobó la propuesta presentada por la ENEP Iztacala para crear la maestría en Biología de Recursos Vegetales, misma que será evaluada en el transcurso de un año; la de la Facultad de Ingeniería para la creación de la Especialización en Reparación y Terminación de Pozos Petroleros, y la de la ENEP Zaragoza, para crear la Especialización en Salud en el Trabajo y su Impacto Ambiental.

Posteriormente se aprobaron las propuestas presentadas por las facultades de Filosofía y Letras, Ciencias, Derecho, Ciencias Políticas y Sociales, Economía, Contaduría y Administración, Medicina, Odontología, Medicina Veterinaria; Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales Acatlán, Iztacala, Aragón; de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas y de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades para otorgar la Medalla de plata *Gabino Barreda* a los alumnos de más alto promedio de calificaciones al término de sus estudios de posgrado.

El Consejo Universitario aprobó también las propuestas presentadas por el Consejo Técnico de la Investigación Científica, el Instituto de Investigaciones Históricas y la Facultad de Arquitectura, para designar a los doctores Alfonso Romo de Vivar como Investigador Emérito del Instituto de Química; al doctor Woodrow Borah como Investigador Extraordinario del Instituto de Investigaciones Históricas, y al arquitecto Rafael Farías Arce como Profesor Emérito de la Facultad de Arquitectura, respectivamente. □

*María Dolores Martínez/
Germán R. Muñoz Guevara*

Pretensión en la ENEP Iztacala

La orientación vocacional, central para tener profesionales de calidad



Informar y orientar a la comunidad estudiantil sobre las opciones que brindan los centros educativos a nivel técnico, superior y de posgrado fue el propósito de la IV Feria de la Información y Comunicación Universitaria, donde la ENEP Iztacala tuvo una destacada participación.

La inauguración de la feria, celebrada los días 5, 6 y 7 de marzo, estuvo a cargo del ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, director general de Incorporación y Revalidación de Estudios, en representación del doctor José Sarukhán, rector de la UNAM.

Durante el evento, que tuvo como sede el Colegio Indoamericano y donde se dieron cita 38 instituciones educativas, la M en C Arlette López Trujillo, directora de la ENEPI, señaló que ante la difícil tarea de elegir una profesión es importante presentar a los jóvenes un panorama claro sobre cada una de las carreras, a fin de que realicen una elección acorde a sus intereses y aspiraciones personales, lo que redundará en la formación de profesionales calificados y más conscientes de la realidad que se vive en el país.

Agregó que en la escuela que dirige se imparten las carreras de Medicina, Bio-

logía, Odontología, Psicología, Enfermería y, próximamente, la de Optometría. Precisó que la dependencia alberga a 8 mil alumnos, mil 600 maestros y mil 200 trabajadores; "tiene 5 especialidades, 7 maestrías y 2 doctorados, además de 300 proyectos de investigación".

Uno de los espacios más visitados en la feria fue el de la ENEPI; en él, funcionarios de las diferentes carreras que se imparten en nuestra institución proporcionaron información y orientación a los alumnos de diferentes centros educativos.

Con 42 hectáreas de superficie total la institución tiene centros de apoyo para la docencia e investigación, entre ellos: el Acuario, el Invernadero, la Mapoteca, el Aula Magna, el Centro de Cómputo, la Biblioteca, con cerca de 60 mil volúmenes, y un Vivario, el más grande de Latinoamérica y que será inaugurado en fecha próxima, así como el Centro de Recursos Audiovisuales que da apoyo a todos los estados de la República, por tener el acervo más grande de las áreas que se imparten en ella.

Asimismo, hablaron de las Clínicas Universitarias de Salud Integral y de las 8 Clínicas Odontológicas, en donde los

alumnos efectúan sus prácticas escolares brindando atención médica a la comunidad circundante.

La M en C Martha Salcedo Alvarez, jefa de la carrera de Biología, manifestó que estos eventos son importantes porque a través de ellos se establece una vinculación entre el nivel medio superior, superior y el posgrado.

Por otra parte, sostuvo que es fundamental dar a conocer las carreras que se imparten en la escuela y en la máxima Casa de Estudios, porque "en un país que está en vías de desarrollo es prioritaria la formación de profesionales en las áreas científicas, humanísticas y de investigación.

En su oportunidad, el doctor Ramiro Jesús Sandoval, jefe de la carrera de Médico Cirujano, afirmó que este tipo de exposiciones ofrece al estudiante diferentes opciones de escuelas que manejan carreras del área de la salud y de las cuales puede escoger la que mejor le parezca, de acuerdo a sus condiciones económicas y sociales.

Durante la exposición, el C D José Cano Brown, jefe de la carrera de Cirujano Dentista apuntó: "Formar odontólogos capacitados en el área rehabilitatoria, preventiva y social es el objetivo terminal de nuestra carrera." Además sostuvo que esta muestra refleja la cotidianidad de la ENEPI.

Al vertir su opinión, la jefa de la carrera de Psicología, licenciada Ofelia Contreras Gutiérrez, puntualizó que el objetivo básico de este evento es la orientación vocacional. "Es distinto tener una idea vaga de lo que es una carrera o tener imágenes, conceptos e información que forman parte de un proyecto educativo y que se presentó en este espacio donde los alumnos pudieron conocer otras opciones de elección para su vida profesional.

Por último, la licenciada Araceli Brandi Purata, jefa de la carrera de Enfermería, externó que la feria pretende despertar el interés de los jóvenes para que conozcan lo que se hace en cada una de las profesiones y las vincule a sus propias expectativas. □

Tres conceptos pl... y México en el M...

La noche del pasado miércoles se inauguraron tres muestras en el Museo Universitario del Chopo: *La Torre Eiffel en México*; *Siete días en la ciudad*, y la *Exposición permanente sobre la historia y las colecciones*, que este recinto ha albergado.

Una copia a escala de la famosa torre distintiva de París, edificada en 1889 para celebrar el centenario de la Revolución Francesa, constituye el punto central de la primera muestra, que incluye también una serie de objetos de aquella época, así como planos, gráficas, fotografías e iconografías populares acerca de ese bello monumento.

También reúne documentación sobre la Exposición Universal de 1889, y una breve semblanza acerca de la participación mexicana en aquel magno evento de fines del siglo pasado.

La Torre Eiffel en México, a cuya inauguración asistió el embajador de Francia en nuestro país, Alain Roucuie, y que estará abierta al público hasta el próximo 3 de mayo, recrea buena parte de aquella etapa decimonónica, a través de ilustraciones, fotografías y acuarelas sobre todos los pabellones extranjeros que se dieron cita en la citada exposición.

Como parte especial de esta muestra, se efectuará el concurso La Torre Eiffel,



Francia y México, en el que podrán participar estudiantes de bachillerato y secundaria, a través de trabajos (pintura, collage, grabado, historieta) sobre el tema; el premio consiste en un viaje a aquel país europeo.

La gran ciudad

Recorrer con ojos cansados la ciudad de México al atardecer o al anochecer; observar sin recelo sus avenidas y calles

de movimiento continuo e infinito; encontrarse de golpe, al doblar cualquier esquina, con los muros llenos de mensajes, con siluetas nerviosas y trasnochadas o con los autos incansables que la pueblan. Deslumbrarse con sus luces crepusculares, sus focos de colores, sus anuncios lumínicos y sus rostros atónitos.

Todo eso y más ofrece el artista irlandés Phil Kelly, a través de sus pinturas, en la muestra *Siete días en la ciudad*, que permanecerá hasta el 12 de abril venidero, en el Chopo.

Este pintor, con un estilo expresionista, lleno de trazos firmes y colores vivos, juega con las imágenes que ha recorrido y reconocido en sus continuas inmersiones a los ámbitos urbanos y los laberintos callejones de esta metrópoli. Refleja, en su muy particular estilo, las sensaciones que le producen una urbe deslumbrante, compleja, contradictoria, inmensa.



Fotos: Daniel Romo



as, objetos, nostalgias

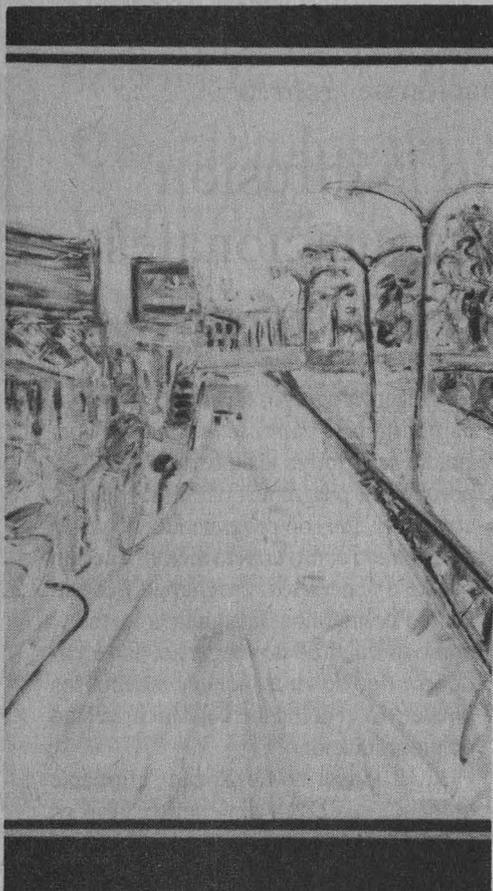
Plásticos de Francia Museo del Chopo

Como acertadamente ha escrito Luis Carlos Emerich, Kelly "pinta a puro instinto, automáticamente, acendrando una emoción, ¿euforia?, a base de gestos largos, manchas densas, saturantes, que una vez fueron sutiles sugerencias ambientales y hoy son propuestas de un concepto plástico a punto de prescindir de apariencias para dejar ser al cuadro un hecho, un objeto contundente, so pretexto de la ciudad concreta, para abstraer arcanos".

De ese modo concibió cuadro excelentes como *D.F. Blues*; *Plaza de la Cibele*; *Night and Day*, *Sullivan y Circuito*; *Flores en la Ciudad*; *Circuito Interior Noche*; *Noche de Galerías*; *Zona Rosa de Ferrocarril*; *La Ciudad Herida*; *El Rojo cae sobre la Ciudad*; *El verde de la noche*.

Historia del Chopo

Una tercera exposición se inauguró aquella noche, la permanente sobre la



historia y las colecciones que ha albergado el Museo Universitario del Chopo durante su existencia.

La muestra comienza la tarea definitiva de rescate histórico, a través de una

instalación parcial. Esta es el primer paso para organizar y sistematizar la investigación y el montaje de la Exposición Permanente sobre la Historia del Museo Universitario del Chopo, la cual quedará concluida este año.

Así, se incluyeron en este montaje inicial, imágenes, fotografías e información de las diferentes facetas que ha tenido el museo, como la del Palacio de Cristal (nombre con el que fue conocido durante sus primeros días -década inicial de este siglo- por su impresionante e inusual arquitectura), o la del Pabellón Japonés (denominación que recibió el edificio mientras albergó la exposición de artes e industria japonesas durante los festejos del Centenario de la Independencia, en 1910).

También reúne una parte de los animales e información que se resguardaban en el Chopo, durante su etapa como Museo de Historia Natural (a partir de 1913 y, durante 35 años, el museo contó con una importante colección de animales disecados, insectos zoofitos, momias y hasta pulgas vestidas; la colección se completaba con reproducciones y originales de seres antideluvianos). □

José Martín Juárez



Programas que dañan la información de archivo

Manejo publicitario la difusión masiva de virus computacionales

Con la reciente propagación de la existencia de *Miguel Angel* se busca evitar la piratería en *software*

La difusión masiva que recientemente se hace de virus computacionales, como el *Miguel Angel*, es un manejo publicitario que ha proliferado últimamente para evitar la piratería en *software*, estableció el maestro en ciencias Armando Cervantes Sandoval, profesor de la ENEP Zaragoza.

Al dictar la conferencia Virus computacionales, el jueves 12 de marzo, en la sala de conferencias de la Biblioteca del Campo II de esa escuela, Cervantes Sandoval sostuvo que este manejo publicitario busca "evitar que se hagan copias ilegales de programas. Hasta ahora las estadísticas muestran que el virus no atacó como se dijo, pero que sí se alertó a muchas personas. Hay indicios de que quienes venden programas antivirus incrementaron sus ventas y, hay evidencia, de que el temor a ellos ha crecido entre los usuarios y, con ello, se está pensando más en emplear programas originales".

Tal situación, reconoció el especialista en inteligencia artificial y sistemas expertos, es adecuada porque, en efecto, atacar a la piratería y emplear materiales originales "es la mejor medida de evitar su propagación".

Un virus en sí, explicó Cervantes Sandoval, es un programa "hecho para dañar otros programas con estrategias de replicación: puede seleccionar específicamente algún tipo de archivo, o puede atacar todo el sistema de inicialización o de arranque de una computadora".

Entre los efectos dañinos está el perder información o "los directorios de un disco, de tal manera que una computadora confiable por su manejo de información puede quedar inutilizada". En este caso el virus, como programa que ataca a otros, puede ser detectado y prevenido a través de programas antivirales.

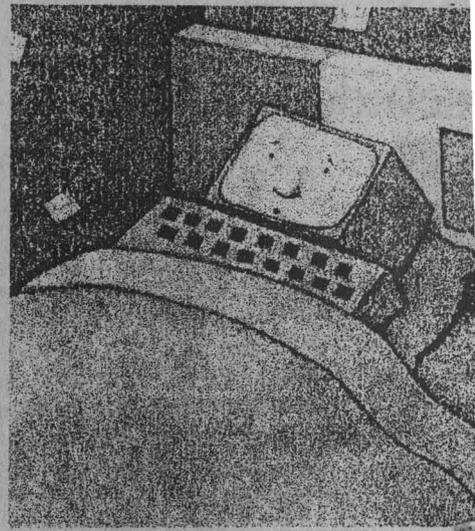
La gente, agregó, está muy preocupada por ignorar cómo se origina un virus "nadie se atribuye la autoría de un virus, porque son programas dañinos. Muchos comentan que son programadores que lo han tomado como un reto mental y se han puesto a generarlos. Programadores que fueron despedidos de alguna empresa y, como una actitud de venganza, han creado este tipo de virus; aunque muchos los pueden hacer como un reto a la capacidad de programación".

Cuestionado sobre si puede afirmarse entonces que el surgimiento de virus es intencional, Cervantes Sandoval señaló que "se supone que son accidentales: alguien hace un virus para demostrar el proceso que se sigue para crear un programa y éste, sin querer, lo transmite a otros que no estaban contaminados, propagándose". Se supone que no hay un concepto de querer hacer daño premeditadamente, porque esto es ilegal.

De entre los virus que más afectan a las computadoras personales en México, afirmó que "se ha detectado el *stoned*, que es un programa que ataca a los sectores de arranque, específicamente a una parte del disco que se llama *Fat*, o sea la tabla de acceso o localización de archivos. Lo realiza extraviando las direcciones dónde están los archivos".

Otro muy común es el *Ping-pong*, o "de la pelotita" como también se le llama. Asimismo daña archivos y cuando se quiere buscar información ya no se encuentra.

El *Miguel Angel*, al que se le hizo mucha difusión la semana pasada, es muy raro que surja. "En México todavía no se han recibido muchas noticias sobre su aparición, aunque se espera que, en el transcurso de unos meses, se empiecen a hacer patentes sus efectos, que consisten



también en dañar archivos. Aleatoriamente empieza a escribir información sobre la que ya estaba, de manera que cuando se requiere ésta ya carece de sentido para el que la escribió, así como para quien la está leyendo". No se trata de un virus nuevo, hace un año se detectó y se supone que ya hay "vacunas" o programas para atacarlo.

Cervantes Sandoval manifestó que los virus en general aparecen oficialmente en 1986, con el ataque de *Baing*. A partir de este momento es cuando se empieza a hacer común el término virus y sus efectos dañinos. Sin embargo, entre 1983 y 1984 un investigador de la Universidad del Sur de California conceptualizó lo que sería un virus informático.

"El año pasado había en el mercado, por decirlo de alguna forma, cerca de 32 virus y, actualmente, estamos hablando de cerca de mil variantes en el mundo. Por lo que toca a México, si bien se supone que tenemos los mismos que en el resto de los países, aún no hay una información totalmente confiable sobre cuántos tipos de virus hay, y cuántos de ellos son exclusivamente mexicanos".

Para combatirlos, "lo ideal es empezar a trabajar con *software* original, es decir, emplear discos nuevos y tratar de evitar la piratería y, sobre todo, tener programas antivirus que permitan detectarlos y eliminarlos antes de que ataquen". □

José Martín Juárez

El doctor Salvador Malo Alvarez, secretario general de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), inauguró el Centro de Servicios Psicológicos de la Facultad de Psicología (FP) de la UNAM, diseñado para el tratamiento de individuos adictos a las bebidas alcohólicas, así como a las drogas.

El coordinador del centro, doctor Horacio Quiroga, explicó que la función de esta nueva dependencia tendrá como área de acción la comunidad universitaria: estudiantes, académicos y personal administrativo.

Añadió que el modelo psicológico que será aplicado incluye la prevención y tratamiento, basados en las más modernas técnicas de la psicología.

Se trata de un programa basado en metodologías desarrolladas durante más de 10 años en comunidades marginadas de varias delegaciones del Distrito Federal.

En el tratamiento se utilizan cuatro técnicas: autocontrol, relajación, sensi-

Modernas técnicas

Cuentan los universitarios con un Centro de Servicios Psicológicos

bilización, y manejo de habilidades sociales.

Horacio Quiroga especificó que el modelo de prevención abarca aspectos de información, detección de casos de alto riesgo y tratamiento oportuno, a través de pláticas impartidas en facultades y escuelas de nuestra Casa de Estudios.

El autocontrol se fundamenta en lo que se conoce sobre los factores que inciden en el problema. El paciente aprende a planear su medio para que altere los hábitos establecidos que lo inducen al consumo de alguna droga: se le enseña a discriminar el ambiente, detectar los sucesos que lo llevan a la ingestión de sustancias tóxicas, y se le entrena para que analice su comportamiento y desarrolle alternativas.

Por su parte, la técnica de relajación combina aspectos fisiológicos y psicológicos a través de ejercicios de tensión y distensión muscular, con lo que se pretende eliminar la ansiedad, que es uno de los factores que induce a ciertas personas al consumo de drogas.

La habilidad social se basa en la apreciación de que muchas personas carecen de capacidad para confrontar los problemas de la vida diaria; por ello recurren al alcohol como una forma de "escapar" o de confrontar su situación, finalizó Horacio Quiroga.

Al acto de inauguración asistió el maestro Javier Urbina Soria, director de la Facultad de Psicología. □

Renato Galicia Miguel

Básico reivindicar el valor del conocimiento

Las universidades, esenciales como usuarias inmediatas de tecnología

La comunicación es determinante en el desarrollo de la humanidad; estrecha a las estructuras globales con las comunidades

Las universidades, en tanto generadoras y transmisoras de cultura, son esenciales como usuarias inmediatas de las nuevas tecnologías, como partícipes directas en la producción de sus aplicaciones y como espacio de experimentación y creación para el futuro.

Al dictar su conferencia magistral Nuevos Usos y Aplicaciones de las Telecomunicaciones, correspondiente a la

mesa Telecomunicaciones y Desarrollo, del Seminario Regional Latinoamericano: Universidad, Telecomunicaciones y Sociedad, el doctor Alfonso Serrano Pérez-Grovas, director del Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial (PUIDE), sostuvo que ante el desarrollo de las telecomunicaciones lo que las universidades más necesitan es una comunicación dinámica con las co-

munidades, porque comunicar es unir, y el objetivo final de la telecomunicación es la unión del género humano consigo mismo y con su universo.

Agregó que las universidades son espacios de libertad en donde se reivindica el valor del conocimiento y de la cultura. Sin embargo, están sujetas a las mismas reglas de alta calidad de nuestros días, por lo que esas instituciones no están determinadas por el presente, sino por el futuro.

La historia moderna ha enseñado que el proceso de desconcentración es esencial. El hombre cree más en la inteligencia local, y las sociedades se acercan a la desconcentración porque es la forma de conciliar la eficiencia de las estructuras

>

globales, con la flexibilidad y el acercamiento de las comunidades locales.

Luego de señalar que la sociedad civil es sujeto y objeto de los cambios sociales, económicos y científicos que ocurren en el mundo, Serrano Pérez-Grovas dijo que actualmente existe un claroscuro en las telecomunicaciones; explicó: vivimos un proceso en donde la conexión entre las estructuras globales y las comunidades pequeñas, es decir la comunicación, juega un papel determinante en el desarrollo de la humanidad. La cooperación entre esas comunidades pequeñas es lo que nos permite hablar de este proceso de comunicación.

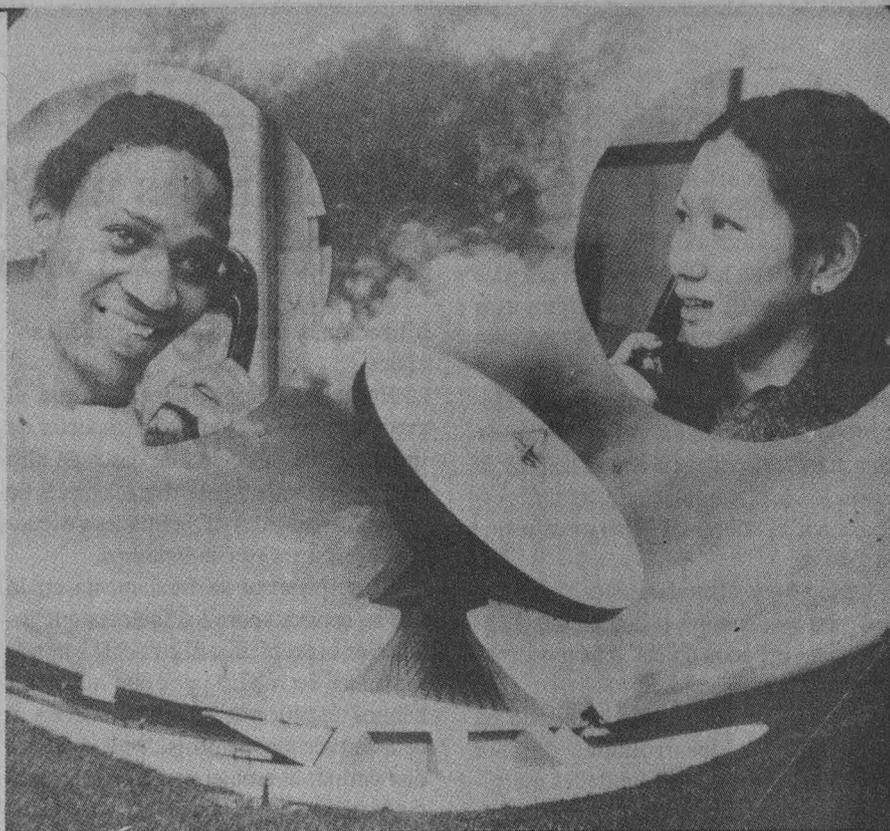
Aunque el bienestar económico es un valor fundamental de este mundo, hay instituciones que promueven la creación y transmisión de la cultura de la sociedad y para ella. Un ejemplo sería el interés que existe por cuidar nuestro entorno y la calidad de vida, en lugar de hablar sobre generar riqueza.

Dentro de este nuevo concepto de desarrollo, en donde la sociedad ejerce un control más directo, la organización general de ella es distribuida y la cultura es un valor social, se deben encontrar nuevas formas de generar conocimiento y la tecnología, buscar nuevos espacios para la aplicación de las telecomunicaciones.

Ejemplos sobre la manera de cómo la sociedad civil se va apropiando de las nuevas tecnologías son: la Red Internet de comunicación digital que inició como un experimento y ahora ya todo el mundo científico la usa, además de que cientos de miles de computadoras están conectadas a ella. También está el control remoto de las televisiones.

Finalmente, el Director del PUIDE manifestó que las nuevas tecnologías nos remiten necesariamente a la ciencia, y son las comunidades específicas las que determinarán el proceso de cambio y el desarrollo actual de las sociedades en el mundo.

Luego de la participación del doctor Alfonso Serrano Pérez-Grovas, los presentes en el auditorio Héctor Fix-Zamudio escucharon, vía satélite desde Was-



hington, a los doctores Christopher Sterling y Frank S. Withron, especialistas de los EU, quienes contestaron a preguntas expresas que los sistemas de educación por telecomunicaciones en ese país han atendido desde 1988, a 21 mil alumnos de educación superior por día y a 23 mil estudiantes de escuela primaria.

En este rubro, el director de Educación Frank Withron aseguró que Estados Unidos no puede dar apoyos o sufragar proyectos para realizar tareas conjuntas con México, aunque sí intercambiar programas educativos.

Durante la segunda mesa Telecomunicaciones e Identidad Cultural, el doctor Rafael Roncagliolo, director del Instituto para América Latina, dictó la conferencia magistral Cultura Transnacional y Culturas Populares en las Telecomunicaciones en donde sostuvo que el problema del uso de las nuevas tecnologías, entre ellas las telecomunicaciones, se reduce a cómo transmitir conocimiento.

El desarrollo tecnológico no es la panacea y tampoco puede ser equiparable al desarrollo cultural. Desafortunadamente, dijo, nosotros no utilizamos a las

Visita al Centro Histórico de la Ciudad de México

La Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria, a través de la Secretaría de Difusión Cultural, lo invita a que nos acompañe a recorrer el Centro Histórico de la Ciudad de México, visitando el Templo de San Lorenzo, el Templo de la Concepción, el Templo de la Concepción Cuepopan, y el Templo de Santa María la Redonda, durante la mañana del 21 de marzo de 1992.

Las explicaciones referentes serán dadas por el maestro Francisco Rivera Vázquez. La cita es en el Templo de San Lorenzo, en la calle de Allende, con Belisario Domínguez, a las 10 horas.

telecomunicaciones para proteger identidades y pluralidades culturales. No debe olvidarse que en la homogeneidad de América Latina hay una rica pluralidad étnica.

En esta región, sostuvo, son pocos los países que tienen canales educativos, universitarios o estatales. Y la televisión que se hace en la región es muy pobre. La mayor parte tiene canales educativos simbólicos, porque tan pronto como fueron rentables los privatizaron. Algunos ni siquiera los desarrollaron. Otros lo intentaron y hubo creatividad, pero al final fenecieron pues nuestra necesidad no es crear democracia audiovisual, sino espacios de expresión de la propia cultura, para que otros sujetos sociales se incorporen a la transmisión del mensaje.

Ahora, dijo, debemos vincular la reflexión académica con la realidad actual de la sociedad civil latinoamericana, porque sólo así podremos proteger la identidad cultural.

Si no lo hacemos y tampoco protegemos los contenidos de lo que se transmite como consecuencia de la explotación de las nuevas tecnologías, de nada servirá el

La fortaleza milenaria de nuestra cultura no autoriza la despreocupación de quienes sostienen que no hay que temer al Tratado de Libre Comercio (TLC). La cultura no es sólo una cosa espiritual; desarrolla o retrocede en medio de condiciones económicas, tecnológicas y sociales, señaló Nestor García Canclini en su ponencia Identidad y Tratado de Libre Comercio dentro del III Coloquio Paul Kirchhoff. Identidad Etnica Nacional.

Ante la creencia de que hay una perseverancia y reacomodo de costumbres y formas de pensamiento después de 500 años de cambios, desde la Colonia hasta los proyectos modernistas, se cree que el Tratado de Libre Comercio no va a anular la identidad.

Los posibles cambios en ella, sugirió el antropólogo García Canclini, deben relacionarse con hechos presentes como es la desigualdad concreta, material y social de las interacciones entre México, Estados Unidos y Canadá.

desarrollo tecnológico ni las telecomunicaciones. Hay que darle a nuestros pueblos la oportunidad de manifestar su propia creatividad a través de estas nuevas formas, concluyó.

Para el doctor Modesto Seara Vázquez, rector de la Universidad de la Mixteca de La Montaña, la globalización de las comunicaciones en el plano internacional significa la imposición de ciertos grupos sobre otros.

De un solo país -Estados Unidos-, sobre el resto del mundo, con la finalidad de homogeneizar sobre la base de los valores que transmite, y que se reducen al sexo, violencia, consumismo o, lo que es igual, al triunfo del mundo material. Situación que permite estructurar sociedades antisolidarias y violentas.

Sobre este aspecto señaló que el 85 por ciento de los cines en Europa proyectan películas de EU. En 1991, la totalidad de las películas producidas en Francia y proyectadas en todo el mundo generaron menos beneficios de los que produjo la película JFK durante los dos primeros meses de su lanzamiento.

Si eso lo trasladamos a las telecomunicaciones, la televisión y el cine, es ine-

vitante pensar que debemos tomar medidas serias al respecto, para poder salir de la pasividad en la que nos encontramos.

El licenciado Nicolás Pizarro, director Jurídico de Propiedad Intelectual de Televisa, señaló que en la actualidad la emisión de señales, su transportación y su recepción a través de un satélite constituyen un acto de radiodifusión para todos los efectos legales.

En este sentido, añadió, el panorama jurídico de las señales transportadas vía satélite, afecta sobre todo a los titulares de los derechos de autor que producen esas obras intelectuales o artísticas. No obstante, el primer problema legal es la misma emisión de la señal vía satélite, cuyos efectos los "sufren" varios países.

No se ha especificado qué leyes debe cumplir el emisor, pero cuando menos debe hacerlo con las normas que establece el Estado en donde reside y aquellas que tienen los países a quienes se les envían señales. O sea que se debe pedir autorización previa para poder emitir y cubrir el pago de regalías correspondientes por el uso de una obra intelectual. □

Juan Marcial

Religión y símbolos patrios identifican a los mexicanos

En este sentido, dijo, el problema de la identidad en el TLC remite la antropología a la construcción de una definición contemporánea de identidad, basada en los principios ligados con nuestro territorio, así como en conexión con redes internacionales. Debe ser una conceptualización sociocomunicacional.

Dentro de este nuevo concepto se deben analizar las consecuencias de la apertura económica y la globalización. La asimetría y la subordinación que se prevé entre México y Estados Unidos, al eliminarse aranceles a la producción extranjera y subsidios a la tecnología local, provocará una mayor dependencia cultural y científica.

Raúl Béjar y Héctor Manuel Capello hablaron sobre la identidad y el carácter

nacional de las relaciones que existen entre los ciudadanos y las instituciones del Estado.

Con base en un estudio, que sobre el tema realizaron en 1986, los investigadores encontraron que en ciudades fronterizas el ciudadano común no tiene respeto para su país, debido a la falta de credibilidad en sus instituciones políticas y de Estado, procesos electorales y administración de justicia.

Raúl Béjar comentó que los símbolos que más identificaban al mexicano son la religión, sobre todo la imagen de la virgen de Guadalupe; los símbolos patrios como la bandera y el Himno Nacional; así como la comida, las artesanías y todo lo relacionado con su contexto inmediato. □

Correspondencia 1913-1959

Martín Luis Guzmán y Alfonso Reyes, entre medias palabras

La historia se esconde, con frecuencia, detrás de los mitos. Así sucede con Alfonso Reyes y Martín Luis Guzmán, dos escritores cuyas vidas indiscutiblemente forman parte del espectro literario nacional.

Tanto Reyes Ochoa como Guzmán Franco son hijos de caudillos revolucionarios del norte de México. El primero del general Bernardo Reyes. El segundo del coronel Martín Luis Guzmán. Los dos militares mueren en contienda. Uno durante la decena trágica en la ciudad de México; en el Cañón de Malpaso, Chihuahua, el otro.

Alfonso Reyes y Martín Luis Guzmán se conocen, aún adolescentes, en la Escuela Nacional Preparatoria y, aunque por diferentes motivos, más tarde estudian en la Escuela Nacional de Jurisprudencia. Los dos desconocen al efímero gobierno de Victoriano Huerta; Guzmán desde las filas del maderismo y Reyes al rechazar la secretaría particular de la presidencia.

Después de un largo viacrucis se encuentran en España, donde durante por una corta temporada cohabitan en la calle de Torrijos. Alfonso Reyes, para entonces reconocido por su pionera obra, *Cuestiones estéticas*, prologa *La querrela de México*, de Martín Luis Guzmán, mientras los dos inauguran la crítica cinematográfica en el semanario *España*, dirigido por José Ortega y Gasset.

Después, por largos años, toman rumbos radicalmente diferentes. Martín Luis Guzmán se encuentra con José Vasconcelos en Estados Unidos; después, como coronel villista, se convierte en emisario del "Centaurio del Norte" ante Alvaro Obregón; en una actitud incomprensible abandona a Villa y emigra, por segunda vez, a España, donde realiza actividades periodísticas, narrativas y, sobre todo, políticas junto al presidente Manuel Azaña.

Alfonso Reyes, a lo largo de 10 años de vida en España, cultiva la escritura y la diplomacia con igual intensidad. Primero, modestamente, como investigador literario, periodista y divulgador de los clásicos. Luego, convertido en uno de los escritores más importantes ligados a la Generación del 98, intimó con Unamuno, Valle-Inclán y Azorín para convertirse en el puente comunicante entre las literaturas americana y europea.

Desde 1930 y hasta su muerte Reyes y Guzmán son ya los genios reconocidos. El segundo, con la publicación de las imprescindibles novelas *El águila y la serpiente* y *La sombra del caudillo*. El primero con su inmensa bibliografía (que abarca, entre otras, *Cartones de Madrid*, *El suicida*, *Visión del Anáhuac*, *Retratos reales e imaginarios*, *Simpatías y diferencias*) y su contacto con escritores como Jorge Luis Borges, Vicente Huidobro y muchos más durante sus misiones diplomáticas por Europa y Sudamérica.

Entre estas vidas que se alejan y cruzan, como imanes bipolares, existe un abultado epistolario que ahora presenta Fernando Curiel en su más reciente publicación, *Guzmán/Reyes. Medias palabras, correspondencia 1913-1959*, acompañado de un extenso prólogo (de donde fueron tomados los datos de esta reseña), notas y un apéndice documental.



En total 106 misivas conforman el texto, editado por la Dirección General de Publicaciones de la UNAM, que en opinión del historiador Javier Garcíadiego representa la correspondencia de dos de los más grandes prosistas de América Latina, de sus inquietudes, reservas y posiciones políticas.

El escritor y periodista Héctor Perea estima que de la correspondencia entre Reyes y Guzmán se infiere la vida de los exiliados mexicanos por Estados Unidos y España; aporta luces sobre una faceta oscura que cobra relevancia con la llegada de los trasterrados españoles a México. En conclusión, dijo, el epistolario muestra los juicios de Alfonso Reyes y las medias palabras en que se movió Martín Luis Guzmán.

Guzmán-Reyes. Medias palabras, correspondencia 1913-1959, publicada dentro de la colección que el maestro Vicente Quirarte juzga como la más importante de la Dirección General de Publicaciones, se presentó recientemente en la Feria Internacional del Libro. □

Juan Jacinto Silva

Pérdida de Masa en la Irradiación de Polímeros

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM) de la UNAM invita a la conferencia Pérdida de Masa en la Irradiación de Polímeros por Iones Positivos, que impartirá el doctor Jorge Rickards Campbell, del Instituto de Física. Se llevará a cabo en la sala de conferencias del IIM, el jueves 19 de marzo a las 12 horas.

Centro de Investigación y Servicios Museológicos

Museo Universitario de Ciencias y Arte

El Centro de Investigación y Servicios Museológicos, con fundamento en los artículos 38, 43, 66 al 69, 71 al 77 y demás relativos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas 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 "B" de tiempo completo en el área de diseño, proyectos, instalación y montajes de museos y exposiciones, con sueldo mensual de \$2'938,000, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes en el área de museología y museografía.
2. Haber trabajado cuando menos cinco años en labores docentes o de investigación en el área de museología, proyectos y diseño de exposiciones, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para dirigir grupos de docencia o de investigación en el área de museografía y museología.
4. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en el área museística.

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

Pruebas:

- Formulación de un proyecto de investigación con temática específica sobre un museo, así como el diseño y proyecto museográfico del mismo.
- Crítica escrita sobre la necesidad de instituir la enseñanza profesional, académica y técnica de esta disciplina.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del currículum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia; asimismo, deberán entregar una copia de sus trabajos de investigación publicados y manuscritos en prensa. Dicha solicitud y documentación deberán entregarse en la dirección del Centro de Investigación y Servicios Museológicos (Museo Universitario de Ciencias y Arte) dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

En la dirección del centro se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que se presentarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos estatutarios se dará a conocer el resultado del concurso.

El Centro de Investigación y Servicios Museológicos, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan

los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo en el área de diseño, proyectos, instalación y montaje de museos y exposiciones, así como supervisión y revisión de publicaciones, con sueldo mensual de \$1'808,000, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de licenciatura en historia o preparación equivalente en museología y museografía.
2. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad relacionada con la museología.
3. Tener experiencia en la producción e instalación de montajes museográficos.
4. Haber colaborado en trabajos publicados, en el área de museografía y museología.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico de la Coordinación de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- Examen por escrito para demostrar suficiencia de conocimientos y aptitud en el área.
- Presentar un proyecto de diseño museográfico, así como un programa de montaje e instalación.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del currículum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia; asimismo, deberá entregar una copia de su colaboración en trabajos publicados y manuscritos en prensa. Dicha solicitud y documentación deberán entregarse en la dirección del Centro de Investigación y Servicios Museológicos (Museo Universitario de Ciencias y Arte), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

En la dirección del centro se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que se presentarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos estatutarios se dará a conocer el resultado del concurso.

El Centro de Investigación y Servicios Museológicos, con fundamento en los artículos 9, del 11 al 17 y demás relativos del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a todas las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "A" de tiempo completo, en el área de Diseño Museográfico, con sueldo mensual de \$1'350,000, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de licenciatura en historia o preparación equivalente en museología y museografía.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad relacionado con la museología.
3. Tener experiencia en la producción e instalación de montajes museográficos.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico de la Coordinación

de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- Examen por escrito para demostrar suficiencia de conocimientos y aptitud en el área.

- Presentar un proyecto de diseño museográfico, así como un programa de montaje e instalación.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del currículum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia.

Dichas solicitud y documentación deberán entregarse en la dirección del Centro de Investigación y Servicios Museológicos (Museo Universitario de Ciencias y Arte), dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

En la dirección del centro se les comunicará la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que se presentarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos estatutarios se dará a conocer el resultado del concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, marzo 16 de 1992

El Director

Licenciado Rodolfo Rivera González

Instituto de Investigaciones Jurídicas

El Instituto de Investigaciones Jurídicas de la Universidad Nacional Autónoma de México, con fundamento en los artículos 9, 11 al 17 y demás relativos y concordantes del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas interesadas a un concurso de oposición abierto para ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "B" de tiempo completo, interino, en el área de Legislación y Jurisprudencia, con sueldo mensual de \$904,000, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Haber acreditado el 50 por ciento de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

2. Dominio de uno de los siguientes idiomas: inglés, francés o italiano.

Los aspirantes a ocupar la plaza referida deberán demostrar los conocimientos jurídicos necesarios para el desempeño de sus funciones, para lo cual deberán someterse a un examen escrito en el que se les pedirá la elaboración de resúmenes de legislación nacional para su automatización, así como la elaboración de fichas de legislación extranjera.

Los interesados deberán presentar su solicitud, currículum vitae y la documentación que acredite que se cumplen los requisitos establecidos, en la Secretaría Académica del Instituto, sito en Ciudad de la Investigación en Humanidades, Circuito Maestro Mario de la Cueva, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta convocatoria.

En la misma Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de presentación de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se les darán a conocer los resultados de este concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del Técnico Académico con quien la plaza en cuestión se encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de marzo de 1992.

El Director

Doctor José Luis Soberanes

Escuela Nacional de Música

La Escuela Nacional de Música, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición para ingreso a concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, para ocupar la plaza de Profesor de Carrera Asociado "C" de tiempo completo no definitivo, en el área Académica de Solfeo y Entrenamiento Auditivo con sueldo mensual de \$2'147,000, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.

2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.

3. 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 determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

a) Presentar un trabajo escrito sobre la metodología de la enseñanza de la especialidad, dentro de las opciones aprobadas por el Consejo Técnico, en un máximo de 20 cuartillas

b) Interrogatorio sobre la materia

c) Presentar un proyecto de investigación relativo al área específica o un tópico relacionado con la música

d) Prueba didáctica consistente en impartir una clase a un grupo dado por la Comisión Dictaminadora, con un tema fijado con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Dirección de la Escuela, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de los siguientes documentos:

1. Currículum vitae.

2. Copia de los documentos que acrediten el currículum.

El trabajo señalado en el inciso a) y el proyecto mencionado en el inciso c) de las pruebas (original y seis copias), deberán entregarse a más tardar 30 días hábiles a partir de la fecha de publicación de la presente convocatoria.

Una vez revisados los documentos por la Comisión Dictaminadora se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de las pruebas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados del concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de marzo de 1992.

El Director

Maestro Jorge Eduardo Suárez Angeles

Centro de Información Científica y Humanística

El Centro de Información Científica y Humanística, con fundamento en los artículos 9, y 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 Asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1'600,000, en el área de Servicios de Información, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido estatuto, los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

- a) Examen general de conocimientos sobre el área
- b) Prueba sobre análisis de costos de un servicio automatizado de información
- c) Examen sobre recuperación de información automatizada en línea en 2 sistemas internacionales y uno nacional
- d) Traducción de un texto en inglés al español

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentarse en la Secretaría Académica del Centro (ubicado en el costado sur del edificio de la Unidad de Bibliotecas de la Investigación Científica, con acceso al oriente del Circuito Exterior), dentro de los quince días hábiles a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, con el fin de llenar una solicitud y entregar la siguiente documentación:

- I. Currículum vitae actualizado, con dos fotografías tamaño infantil.
- II. Copia de títulos, grados, diplomas, etcétera.
- III. Copia de trabajos publicados.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. 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, D.F, a 16 de marzo de 1992

La Directora

Maestra Margarita Almada de Ascencio

Instituto de Investigaciones Biomédicas

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, 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 Asociado "B" de tiempo completo, con un sueldo mensual de \$1'450,000, en el área de Biología Molecular, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de licenciatura o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

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

Prueba:

Proyecto escrito sobre la función de la metilación del DNA en bacterias.

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos por duplicado:

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

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, 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 Asociado "A" de tiempo completo, con un sueldo mensual de \$1'200,000, en el área de Inmunología, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

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

Prueba:

Proyecto escrito sobre "Caracterización bioquímica e inmunológica de antígenos de superficie y de secreción, de cepas mexicanas de *Trypanosoma cruzi*. Purificación de proteasas y producción de anticuerpos monoclonales en contra de éstas".

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos por duplicado:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. 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.

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, 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 Asociado "A" de tiempo completo, con un sueldo mensual de \$1'200,000, en la Biblioteca del Instituto, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

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

Prueba:

Proyecto escrito sobre "Manejo de bases de datos en disco compacto y diskette del área biomédica. Manejo de fuentes especializadas para la elaboración de bibliografías retrospectivas y actuales. Control y reportes estadísticos de las búsquedas bibliográficas. Diseño, organización y mantenimiento de bases de datos. Elaboración de listados en computadoras de suscripciones de revistas, casa proveedora, costo, tipo de cambio, editorial, etcétera. Orientación general a usuarios. Apoyo a los servicios bibliotecarios".

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos por duplicado:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. 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.

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, 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 Asociado "A" de tiempo completo, con un sueldo mensual de \$1'200,000, en el área de Biología Molecular, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

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

Prueba:

Proyecto escrito sobre "Metabolitos y enzimas del metabolismo intermediario, en fluidos biológicos y tejidos humanos, los cuales deberá saber obtener y preparar para dichas determinaciones".

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos por duplicado:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. 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.

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 a 69, y 71 a 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 Asociado "C" de tiempo completo, con un sueldo mensual de \$1'900,000, en el área de Biología Molecular, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.

3. 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 Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán llevar a cabo la siguiente

Prueba:

Presentar el proyecto "Participación de Genes Celulares y Virales en el Desarrollo de Neoplasias Humanas".

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar la solicitud y documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, 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 Auxiliar "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1'130,000, en el área de Inmunología, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

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

Prueba:

Proyecto escrito sobre "Estudio de Receptores Fc para Inmunoglobulinas Hemacróforas Murinas, Mediante la Producción de Anticuerpos Monoclonales en Contra del Receptor: Caracterización de estos Anticuerpos. Implementación de Técnicas que permitan la Detección de Activación de los Macróforos; Activadores Específicos, etcétera.

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos por duplicado:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. 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.

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 a 69 y 71 a 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 Asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$1'900,000, en el área de Inmunología, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener grado de maestro o estudios similares o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
3. 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 Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán llevar a cabo la siguiente

Prueba:

Presentar el proyecto Clonas de Linfocitos T Específicos de *Toxoplasma gondii* y su utilización para el estudio de los mecanismos de protección durante la respuesta inmune celular en la toxoplasmosis murina.

Para participar en este concurso, los interesados deberán entregar en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, los siguientes documentos por duplicado:

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

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

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de marzo de 1992.

El Director

Doctor Librado Ortiz Ortiz

Instituto de Física

El Instituto de Física, 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 Asociado "A" de tiempo completo, interina, con sueldo mensual de \$1'200,000, para trabajar en el área de Consulta Especializada en Bibliotecas para el manejo de fuentes de consulta en el campo de la física para información y localización de documentos, de acuerdo con la siguiente

Base:

Tener el grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los concursantes deberán someterse a la siguiente

Prueba:

Examen teórico-práctico sobre la especialidad indicada en la convocatoria.

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 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Instituto de Física, 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 Asociado "C" de tiempo completo, interina, con sueldo

mensual de \$1'600,000, para trabajar en el área de Electrónica, con especialidad en mantenimiento de equipo de investigación y cómputo, de acuerdo con la siguiente

Base:

Tener el grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de dos años en la materia, o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los concursantes deberán someterse a la siguiente

Prueba:

Examen teórico-práctico sobre la especialidad indicada en la convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del currículum vitae actualizado y la documentación que acredite su preparación y experiencia; dicha solicitud deberá entregarse en la Secretaría Académica de esa dependencia dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de pruebas. 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, a 16 de marzo de 1992.

El Director

Doctor Octavio Novaro Peñalosa

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, interina, con un sueldo mensual de \$1'921,000, en el área de optimización combinatoria, de acuerdo con las siguientes

Bases:

- Tener grado de maestro o preparación equivalente.
- Haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determina que los aspirantes deberán presentar la siguiente

Prueba:

Someterse a un interrogatorio sobre los siguientes temas:

1. Aplicación del método de generación de columnas para resolver problemas de optimización discreta.

2. Implantación de métodos heurísticos para problemas de ordenamiento.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "C" de tiempo completo, interina, con un sueldo mensual de \$1'130,000, en el área de Evaluación de la colección de consulta y manejo de bases de datos, de acuerdo con la siguiente

Base:

- Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico determina que los aspirantes deberán presentar las siguientes

Pruebas:

1. Presentar un proyecto para la evaluación de la colección de consulta.

2. Someterse a un interrogatorio teórico práctico sobre:
 - El manejo de bases de datos en CD-ROM y/o en línea.
 - Educación de usuarios.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso. El resultado del mismo surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del técnico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de marzo de 1992

El Director

Doctor Ignacio Méndez Ramírez

Instituto de Ciencias Nucleares

El Instituto de Ciencias Nucleares de la UNAM, 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, con sueldo mensual de \$2,200,000, para realizar investigación en el área de Gravitación y Teoría de Campos, de acuerdo con las siguientes

Bases:

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

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

Pruebas:

1. Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
2. Formulación de un proyecto de investigación sobre Métodos de Generación de Soluciones Exactas de las Ecuaciones de Einstein.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de este instituto, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha en que se celebrarán las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 16 de marzo de 1992

El Director

Doctor Marcos Rosenbaum P.

Centro de Ecología

El Centro de Ecología, con fundamento en los artículos 38, 42, 66 al 69 y del 71 al 77 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 Investigador Titular "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$2,200,000, en el área de Biología de Poblaciones, en particular ecología de poblaciones tropicales, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.

2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.

3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

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

Prueba:

Formulación de un proyecto sobre Dinámica y Regeneración de Poblaciones de Arboles en el Contexto de la Dinámica de la Comunidad.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Secretaría Académica del Centro de Ecología, dentro de los 15 días hábiles contados desde la fecha de publicación de esta convocatoria, para presentar los siguientes documentos:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso
- II. Currículum vitae acompañado de las copias de los documentos que lo acrediten

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 16 de marzo de 1992

El Director

Doctor Daniel Piñero

Nota aclaratoria:

En la convocatoria para ocupar la plaza de Investigador Asociado "C" de tiempo completo en el área de Taxonomía, publicada en el número 2,634 de *Gaceta UNAM*, de fecha 5 de marzo de 1992,

Dice: "a) Someterse a un examen sobre sistemática y evolución de ácaros asociados a aves, con conocimiento de métodos numéricos de inferencia filogenética" y

Debe decir: "a) Interrogatorio escrito sobre sistemática, evolución y filogenia de ácaros asociados a aves".

Asimismo, en la convocatoria de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón para ocupar cuatro plazas de Profesor de Asignatura "A" definitivo en diversas materias de la carrera de Sociología, en la División de Estudios Profesionales, publicadas también en el número 2,634 de *Gaceta UNAM*, en la descripción de una de las plazas

Dice: "- Una plaza para la asignatura Seminario de Opción Vocacional II (Urbana)" y

Debe decir: "- Una plaza para la asignatura Seminario de Opción Vocacional I (Urbana)".

Convenio de instalación

Comisión Consultiva para el Deporte y la Recreación en el bachillerato

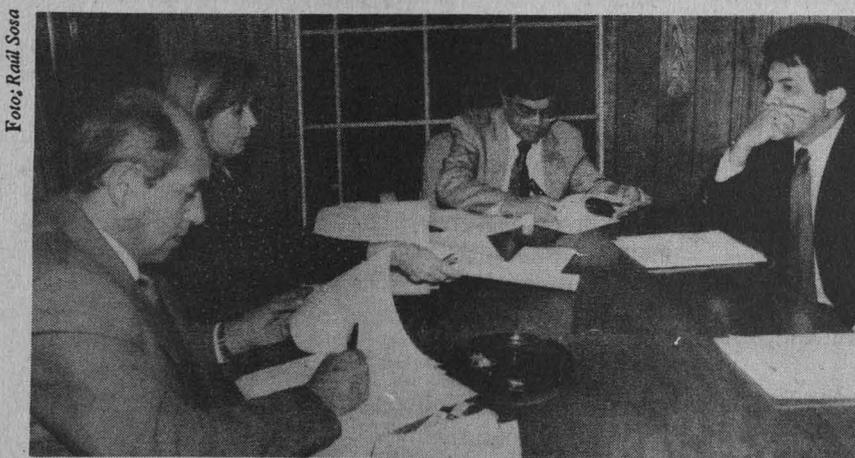


Foto: Raúl Sosa

Se propiciará una mayor concertación.

Con el propósito de dar respuesta a las necesidades que tiene la UNAM y el país en materia de deporte y recreación, el pasado 9 de marzo se instaló formalmente la Comisión Consultiva para el Deporte y la Recreación en el bachillerato de nuestra Casa de Estudios.

Esta comisión tiene la finalidad de analizar las políticas generales del deporte y la recreación en el bachillerato, así como proponer los lineamientos que regirán las acciones que en estas especialidades se ejecuten, en congruencia con los principios y las funciones institucionales de la UNAM.

Durante la ceremonia, y antes de que se concretara la firma del convenio de instalación, el licenciado Mario Melgar, secretario administrativo de esta Casa de Estudios, resaltó que la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR) haya propiciado este proyecto, ya que plantea un horizonte más promisorio para la práctica del deporte y la recreación universitarios.

El ingeniero Alfonso López Tapia, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH), precisó que a partir del establecimiento de esta comisión podrá darse una mayor comunicación entre

las dependencias participantes para buscar los medios que beneficien a los estudiantes, como sería una mayor integración de éstos en actividades deportivas y recreativas.

Por su parte, la maestra Elena Subirats, titular del deporte *Puma*, manifestó que con este organismo se abatirá la falta de comunicación. A partir de su creación, también se podrán tomar decisiones de manera paralela, y propiciar una mayor concertación en las políticas de desarrollo del deporte y la recreación en la Universidad.

La comisión la integran el Director General de la Escuela Nacional Preparatoria; el Coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades; la titular de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas; el Subdirector de Deportes o el Subdirector de Recreación de la DGADyR, cuando se traten asuntos de su competencia; el Coordinador de Educación Física y Deportes de la ENP y el Jefe del Departamento de Educación Física de la Unidad Académica del Bachillerato del CCH. □

Santiago Ibáñez Maldonado

Eventos Extremos en Hidrología

El Departamento de Probabilidad y Estadística del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas anuncia la conferencia que impartirá el doctor José Villaseñor, con el título *Estimación Robusta de Eventos Extremos en Hidrología*, el día jueves 19 a las 12:30 horas.

Lugar: Cuarto piso del edificio del IIMAS.

Informes: teléfonos 622-35-43 ó 622-35-45 (directos) o a las extensiones 23543 y 23545.

PUMA

El Programa Universitario de Medio Ambiente (PUMA), de la Coordinación de la Investigación Científica, invita al simposio *La Investigación en Salud Ambiental en México*, que se llevará a cabo el próximo 25 de marzo a las 16:00 horas en el Auditorio Nabor Carrillo de esta Coordinación.

Estudiante de la Facultad de Derecho

En la Selección Nacional de Tenis de Mesa, María de la Luz Salazar

La UNAM conquistó el primer lugar por equipos y el de *singles* varonil individual en el Nacional de Novatos realizado en esta ciudad

María de la Luz Salazar, estudiante de la Facultad de Derecho de nuestra Casa de Estudios, se integró a la Selección Nacional de Tenis de Mesa luego de participar en el Primer Torneo Selectivo Nacional que se realizó en días pasados en el Club Kanoa de la capital de la República.

A partir del 26 de febrero, María de la Luz, así como otras cuatro chicas y nueve varones, se concentraron en el Comité Deportivo Olímpico Mexicano (CDOM) para continuar su preparación rumbo a varios torneos internacionales.

La Federación Mexicana de Tenis de Mesa dio a conocer que la Selección Nacional, varonil y femenil, entrenará bajo las enseñanzas técnico-estratégicas del suco Christian Lillieros.

Nacional de Novatos

Además, en el Campeonato Nacional de Novatos de Tenis de Mesa, que también se realizó en las instalaciones del Club Kanoa, la UNAM conquistó el primer lugar por equipos y el de *singles* varonil individual.

Héctor Castillo, presidente de la Asociación de Tenis de Mesa de nuestra Casa de Estudios, informó además que se cuenta con prospectos de gran calidad, que podrían alcanzar la excelencia si continúan trabajando con dedicación y disciplina.

El título de *singles* varonil lo obtuvo Diego Valencia, quien consiguió ocho triunfos durante su participación; actualmente estudia el bachillerato y tiene 14 años de edad. El segundo lugar fue para el jugador independiente Fernando Alamilla, y la tercera posición para el también estudiante de media superior Jorge López Su.

En la rama femenil, el tercer sitio fue para Concepción Medina, alumna



Derecho a la selección.

de la Facultad de Contaduría y Administración.

En cuanto al torneo por equipos que se jugó en forma simultánea y bajo el sistema de Copa Davis, la UNAM resultó campeón, seguido de Puebla y del Estado de México. El equipo universitario estuvo integrado por Gerardo Rodríguez, Diego Valencia y los hermanos Jorge y Francisco López Su.

El torneo fue sancionado por la Federación Mexicana de Tenis de Mesa y contó con la participación de casi 50 jugadores pertenecientes a las asociaciones de Hidalgo, Puebla, Estado de México, DF, UNAM e IPN.

Cabe destacar que la Federación dio a conocer que el 11 y 12 de abril próximo se realizará el Nacional de Tenis de Mesa de Tercera Fuerza Varonil y Femenil, con sede en Pachuca, Hidalgo. □

Pedro Saldaña



Dr. José Sarukhán
Rector

Dr. Salvador Malo Álvarez
Secretario General

Mtro. Mario Melgar Adalid
Secretario Administrativo

Dr. Roberto Castañón Romo
Secretario de Servicios Académicos

Lic. David Pantoja Morán
Secretario Auxiliar

Dr. Leoncio Lara Sáenz
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

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: 623-04-01 ó 623-04-02 (directos); extensiones 30401 y 30402.

Año XXXVII Novena Epoca
Número 2.637

DIPLOMADO

Terapia Familiar Sistémica:

Bases Teóricas y Metodológicas

Dirigido a:

Egresados de las licenciaturas de Psicología, Pedagogía, Trabajo Social, Medicina, entre otras, que de alguna manera sean susceptibles de integrar a su campo la aplicación de la Terapia Familiar Sistémica

Temario:

MODULO I.

Aspectos histórico-conceptuales de la Terapia Familiar.

MODULO II.

El Ciclo Vital de la Familia.

MODULO III.

Tipología Familiar.

MODULO IV.

Enfoques Teóricos de la Relación de Pareja.

MODULO V.

Terapia Sexual de Pareja.

MODULO VI.

Metodología de Investigación en Terapia Familiar.

MODULO VII.

La Familia del Terapeuta.

Información General:

Duración: 185 horas

Inicio: 10 de Abril de 1992

Terminos: 5 de Marzo de 1993

Sede: UNAM-Iztacala

Cupo:

Informes e Inscripciones:

División de Educación Continua

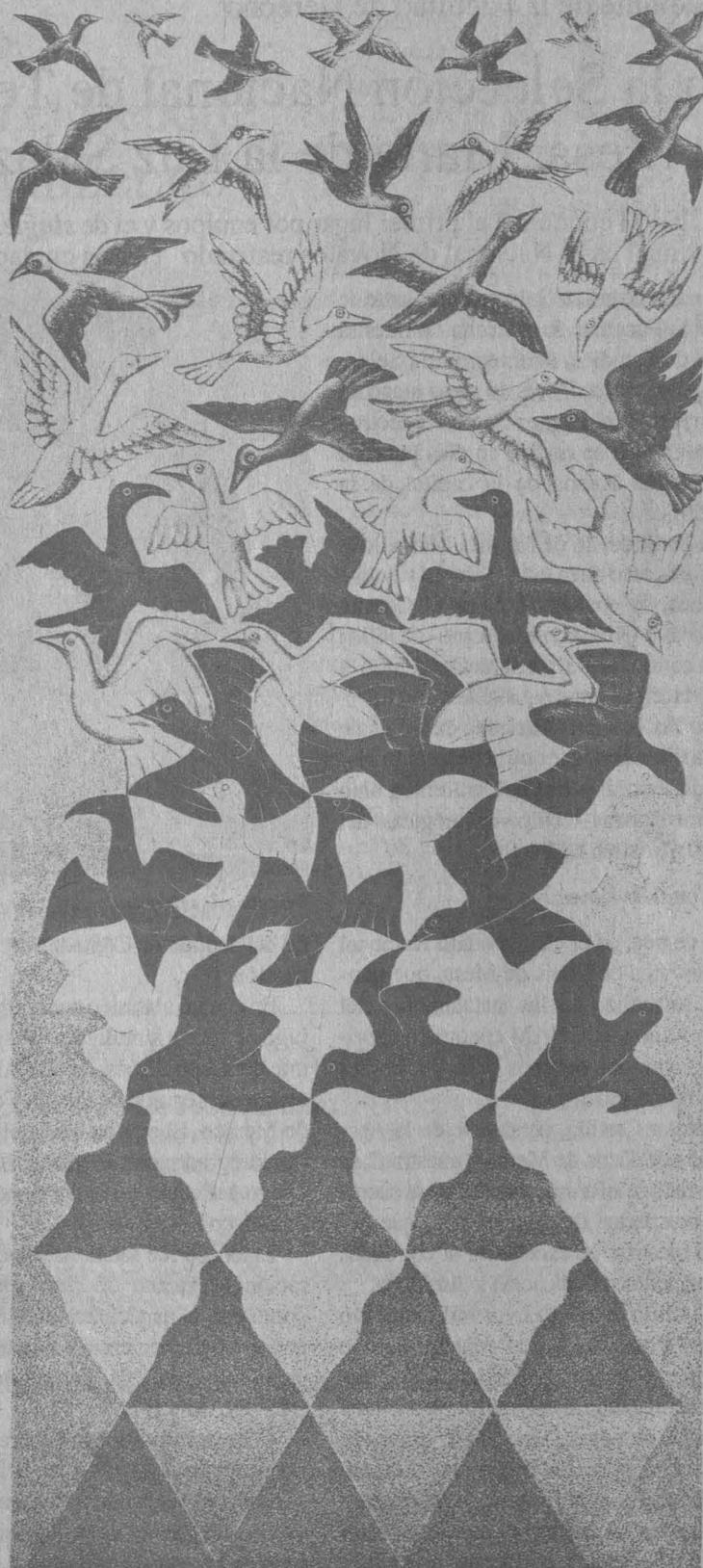
Edificio A-2 1er. Piso,

Av. de los Barrios s/n, Col. Los Reyes Iztacala,

Tlalnepantla, Edo. de México

Teléfono: 91(5) 565-22-33 Exts. 198-122-103

Fax: 565-97-07



UNAM Iztacala
Educación Continua



GACETA UNAM



ISSN 0188-5138

Agenda

Suplemento semanal de actividades

NUMERO 120
CIUDAD UNIVERSITARIA
marzo 16/92

¿Qué te ha dado esa mujer?, espectáculo

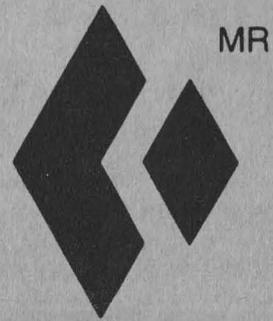
dancístico homenaje a Pedro Infante

Pág. B



Foto: Juan Antonio López

Acer



Garantía de Poder.

SERVICIO **EXPRESS**

A partir de esta fecha se encuentra
una camioneta en el
Campus Universitario
para atender las Garantías
de equipos **Acer.**

Horarios: 9:00 a 14:00 hrs. y 15:30 a 18:30 hrs.
Tel. Cel 905•505-3480

Distribuidores Autorizados:

**INGENIERIA Y CIBERNETICA
APLICADA, S.A. DE C.V.**
Cumbres de Acultzingo No. 17
Col. Narvarte
Tel. y Fax. 5 90 23 31

MICROEXPRESS, S.A. DE C.V.
Invierno No. 32
Col. Las Aguilas/Merced
Gómez Tel. 651 5197

**PROCESAMIENTO
DE DATOS, S.A. DE C.V.**
Cerrada de las Flores 29-3
Tlacopac, San Angel
Tels. 680 24 22 y 680 17 12



Garantía de Poder.

COMPUTEC DE MEXICO, S.A. DE C.V.

- *Coordinación de Difusión Cultural*

La dramática vida y la obra literaria de Edgar Allan Poe, Carlos Alberto Fey, 16 al 20 de marzo, 11 a 13 h. Entrada libre.

Plantas medicinales (herbolaria), M en C Abigail Aguilar, 23 al 27 de marzo, 11 a 13 h. Costo: \$15,000 (descuento del 50 por ciento a estudiantes y personal de la UNAM, UAM, IPN, y jubilados).

Nota: Se entregará constancia de participación.

Informes e inscripciones: San Ildefonso número 43, primer piso, Centro, teléfonos 702-25-94, 702-44-54 y 702-31-94 extensiones 233 y 234.

- *Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas*

Lenguajes de indización, licenciada Blanca Catañón, 1 al 3 de abril, 9:30 a 14:30h. Torre II de Humanidades, piso 12, CU.

Requisitos: personas con nivel licenciatura y experiencia en servicios bibliotecarios y de información.

Informes e inscripciones: licenciada Zuemi Solís, Torre II de Humanidades, piso 13, Ciudad Universitaria, teléfono 623-03-34.

- *Centro Universitario de Estudios Cinematográficos*

El guión cinematográfico, profesor Reyes Bercini, 1 de abril al 14 de mayo, miércoles y jueves de 17:30 a 20:30 h. Cupo limitado. Costo: \$600,000 (descuento a universitarios).

Informes: señora Rosa María Caamal, Centro Universitario de Estudios Cinematográficos, Adolfo Prieto número 721, colonia Del Valle, CP 03100, teléfonos 536-02-30, 687-06-96 y 687-06-97.

- *Facultad de Economía-Centro de Informática*

Procesador de textos Word Perfect versión 5.0, básico, 16 de marzo al 10 de abril, grupo 7, lunes y miércoles de 13 a 15 h.

Procesador de textos Word versión 5.0, básico, del 16 de marzo al 29 de abril, grupo 6, lunes y miércoles de 19 a 21 h.

Básico integral (Sistema operativo, Lotus 1-2-3 y Word), grupo 4. **Procesador de textos Word Perfect versión 5.0, básico**, grupo 8. Del 17 de marzo al 30 de abril, martes y jueves.

- *Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración*

Introducción a la programación, del 23 de marzo al 10 de abril, de 16 a 18 h.

Clipper básico, del 25 de marzo al 10 de abril, de 10 a 12 h.

D'Base IV, del 30 de marzo al 10 de abril, de 18 a 20 h.

MS-DOS básico, del 30 de marzo al 10 de abril, de 18 a 20 h.

Informes e inscripciones: Departamento de Difusión de la Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración, cubículo 2, planta baja, Matías Romero 1220 esquina con Pitágoras, colonia Del Valle, teléfono 604-40-24.

- *Facultad de Química*

Cursos de inglés y de español

Taller de inglés (conversación) y comprensión auditiva (intermedios y avanzados), 23 de marzo al 3 de abril, 10 a 12 h.

Taller de inglés técnico para ciencias básicas, 23 de marzo al 3 de abril, lunes, miércoles y viernes, 10 a 12:30 h.

Curso taller de redacción y ortografía, 23 de marzo al 3 de abril, lunes, miércoles y viernes, 12 a 14 h.

Curso taller de redacción de tesis e informes, 23 de marzo al 3 de abril, 17 a 19 h.

Costo por curso: \$50,000 (incluye material).

Informes e inscripciones: hasta el 19 de marzo, 9 a 15 y 16 a 18 h, cuarto piso, edificio B, Facultad de Química.

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán*

Administración de recursos humanos, doctora Amada López Tamana, lunes, miércoles y viernes de 16 a 18:30 h. **Curso práctico de cálculo actuarial**, actuario Mario Arriaga Parra, 7 a 9:30 h. **Curso**

**COORDINACION DE HUMANIDADES
DIRECCION GENERAL DE
FOMENTO EDITORIAL.**

**Actividades que se llevarán a cabo en la
CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO**

PRESENTACION DE LIBROS

JUEVES 19 DE MARZO 19:30 HRS.

- **CASTILLOS EN LA LETRA**
AUTOR: LASLO MOUSSONG
INSTITUCION: DIRECCION DE LITERATURA DE LA UNAM
PRESIDIUM: JOSE ANTONIO MUCIÑO, RENATO PRADA
OROPEZA Y LASLO MOUSSONG

EXPOSICION

JUEVES 19 DE MARZO 19:00 HRS.

- **INAUGURACION DE LA EXPOSICION DE PINTURA DE GERARDO LARTIGUE**



CONCIERTO

VIERNES 20 DE MARZO 19:00

- **RAICES VIVAS**
CONCIERTO DE INSTRUMENTOS PREHISPANICOS
CONCERTISTA: OSCAR HERNANDEZ

CASA UNIVERSITARIA DEL LIBRO
Orizaba y Puebla, Col. Roma
Tel. 207-9390.



práctico para mejorar el aprendizaje de universitarios de nuevo ingreso, licenciadas Guadalupe Silva y Nora Hilda Trejo, lunes y viernes de 17 a 19 h. Del 23 de marzo al 10 de abril.

Oratoria política, licenciado José Robles Sánchez, del 27 de marzo al 10 de abril, lunes y viernes, 16 a 20 h.

La ciudad y los servicios públicos, maestro Ignacio Lizárraga Gaudry, 11 a 13 h. **Communicative functions**, licenciada Cristina Borja, lunes a jueves, 9:30 a 12 h. **Curso básico de estadística**, licenciada Rosa Araceli Alvarez Colín, 10 a 12 h. **Técnicas de elaboración de audiovisuales**, licenciado Marco Antonio Díaz Quintana, lunes, miércoles y viernes, 10 a 13 h. **Trigonometría**, físico Ramón Martínez Maldonado, de 8 a 10 h. **Curso práctico de cálculo diferencial e integral I**, ingeniero Eduardo Méndez Verdigué, 7 a 9 h. **Ortografía y redacción I**, licenciadas Nora Hilda Trejo, 10 a 12 h, y Edith Fragozo Tron, 18 a 20 h. Del 30 de marzo al 10 de abril.

Costo: \$50,000 por cada curso.

Informes e inscripciones: edificio de Gobierno, cubículo 124, ENEP Acatlán, 10 a 14 y de 17 a 20 h.

• *Facultad de Psicología*

Cómo computarizar un sistema de capacitación para la pequeña, mediana y grande empresa, licenciado Mario Martínez, 23 al 26 de marzo, de 16 a 20 h; 27 de marzo, de 10 a 14 y de 16 a 20 h.

La creatividad infantil, maestra Rosa María Espriú, 30 de marzo al 2 de abril, de 16 a 20 h.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes, México, DF 03900, teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

• *Instituto de Investigaciones en Materiales*

Curso de actualización de energía solar (teórico y práctico), 6 al 10 de abril, en las instalaciones del Laboratorio de Energía Solar en Temixco, Estado de Morelos.

Cuotas de inscripción: \$500,000, general; \$400,000, personal académico; \$300,000, estudiantes.

Nota: las cuotas de inscripción incluyen las notas del curso y constancia de participación.

Informes e inscripciones: Laboratorio de Energía Solar, avenida Xochicalco s/n, CP 62580, Temixco, Morelos, teléfonos 91(73) 14-16-59 y 14-18-38; en Ciudad Universitaria, a

los teléfonos 622-85-94 y 622-85-95; o bien, a la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, planta baja de la Coordinación del CCH, lateral Insurgentes Sur y Circuito Escolar (a un costado del Centro Médico), teléfonos 622-00-14 y 622-00-18.

• *Centro de Investigaciones y Servicios Educativos*

La enseñanza de la clínica: bases metodológicas, Irma Fuentes, 20 al 24 de abril, diario, 9 a 15 h.

Adolescencia, desarrollo, aprendizaje, Teresa Obregón, 24 de marzo al 19 de mayo, martes y jueves, vespertino.

Memoria, aprendizaje y educación: un enfoque cognitivo, María Teresa Ramos, 1 al 10 de abril, matutino, diario.

Requisitos: constancia de trabajo docente a nivel medio o superior.

Nota: las inscripciones a los cursos se cierran cinco días antes de la fecha de inicio.

Informes: CISE, Sección Escolar, teléfono 550-52-15 extensión 4684.

• *Dirección de Teatro y Danza*

Curso especial de capoeira, profesor Mariano Andrade, 16 de marzo al 10 de abril, salón 110, Antiguo Colegio de San Ildefonso Justo Sierra número 16, Centro.

Costo: \$220,000 (50 por ciento de descuento a universitarios).

Inscripciones abiertas. Cupo limitado.

Informes: a los teléfonos 622-62-16 y 622-62-15

• *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón*

Principios de locución, profesor Antonio Serrano Calzado, 16 al 27 de marzo, 12 a 14 h, taller de Radio.

Práctica forense en Derecho procesal penal (clínica procesal penal), profesor Elías Polanco, 23 de marzo al 3 de abril, 18 a 20 h,

EL CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

A través de su Sección de Conservación y Restauración del Archivo Histórico de la UNAM, lo invita al curso de Técnicas Aplicadas de Restauración sobre Materiales de Archivo, que se impartirá los días lunes y jueves, del 20 de abril al 15 de junio de 1992, y de las 16:00 a las 19:00 hrs.

Núm. de sesiones: 16

Costo: \$600,000.00

Cupo máximo: 10 personas

Informes e inscripciones (hasta el 17 de abril): planta baja del edificio de la Unidad Bibliográfica, de las 10:00 a las 15:00 hrs.
Teléfono: 622-69-87

Curso básico de cámara portátil I, profesor Fernando García Aguirre, 12 a 14 h, taller de Televisión. **Curso de capacitación para edecanes**, licenciada Patricia Ramírez Buendía, lunes a viernes de 10 a 12 h. Del 23 de marzo al 3 de abril.

La transición al siglo XXI: del capitalismo a la sociedad burócrata, profesor Daniel Ross Gandy Jordán, 30 y 31 de marzo; 1 y 2 de abril, 17 a 21 h.

Lenguaje cinematográfico, licenciado Salvador Mendiola, 30, 31 de marzo, 1, 2 y 3 de abril, 9 a 13 h.

El concepto integral del comercio exterior I, del 30 de marzo al 3 de abril. **El concepto integral del comercio exterior II**. Licenciado Raúl Hernández Rivera, 6 al 10 de abril, lunes a viernes, 16 a 20 h.

Nota: el cierre de inscripciones será una semana antes del inicio de los cursos.

Costo por curso: \$50,000, universitarios; \$100,000, público en general.

Informes: avenida Central y Rancho Seco s/n, edificio de Gobierno, primer piso, Bosques de Aragón, Estado de México, teléfono 796-04-88 extensión 172.

• *Facultad de Medicina-Unidad de Educación Médica Continua*

Síndrome de hiperquinesia (TDAH), doctora María de la Luz Montoya Hernández, del 30 de marzo al 3 de abril, de 8 a 15 h.

Informes e inscripciones: Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, Brasil 33, esquina Venezuela, primer piso, Centro Histórico, CP 06200, teléfonos 529-64-40, 520-75-42 y 43, fax 526-38-53.

• *Facultad de Medicina*

Actualización en medicina forense, doctor Pedro Pablo Carmona Sánchez, del 23 al 27 de marzo, de 8 a 14 h.

La relación médicopaciente, doc-

tor Ricardo Urbina Méndez, 8 al 12 de junio, 8 a 14 h.

Cupo limitado: 15 alumnos. Centro de Educación Continua Beatriz V de Alemán.

Nosología básica en medicina interna, doctor Guillermo Arellano Piña. Hospital de Jesús. **Temas selectos en Medicina perinatólogica**, doctor Raúl Vizzuet. Hospital Adolfo López Mateos, ISSSTE. Del 6 al 10 de abril, 8 a 14 h.

Actualización en Dermatología, doctor Leonardo Alvarez Paque, 20 al 24 de abril, 8 a 14 h, Hospital General La Villa.

Diagnóstico y tratamiento del carcinomacérvicouterino, doctora Patricia Alemán Contreras, 11 al 15 de mayo, 8 a 14 h.

Dinámica familiar básica, doctor Apolinar Membrillo Luna, 25 al 29 de mayo, 8 a 14 h, Centro de Educación Continua Doctor Francisco J Balmis.

Costo por curso: \$50,000.

Informes e inscripciones: Centros de Educación Continua: Beatriz Velasco de Alemán, Peluqueros s/n, casi esquina con Eduardo Molina, colonia Michoacana, Delegación Venustiano Carranza, teléfono 795-49-89; Doctor Francisco J Balmis,

Independencia 20, colonia Zaca-huizco, Iztapalapa, teléfonos 532-63-66 y 672-86-33.

• *Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán-Programa Universitario de Alimentos*

Introducción de la tecnología y diseño de mataderos y salas de deshuese, ingeniero Raúl Prando, director de la empresa Consultora Técnica Internacional SRL, Montevideo, Uruguay, 20 al 24 de abril, 8 a 16 h.

Costo: \$2'500,000 (incluye: comida, transporte de campo I al IV; equipo de trabajo: bata, cubre bocas, etcétera; material de apoyo); parte teórica: auditorio del Campo I, FES Cuautitlán, avenida Quetzacoatl s/n, Infonavit Centro, Cuautitlán Izcalli, Estado de México; la práctica: Taller de Carnes de Campo IV, FES Cuautitlán, carretera Cuautitlán, kilómetro 2.5 (Exrancho Almaraz), Cuautitlán Izcalli, Estado de México.

Informes e inscripciones: MVZ Hiram Gutiérrez Renovato, responsable académico del Taller de Carnes, FES Cuautitlán, teléfonos 872-18-12, 872-33-10 extensión 278, y 872-33-11 extensión 285; o bien, con el



SECRETARIA ADMINISTRATIVA
DIRECCION GENERAL DE PERSONAL



1992

PROGRAMA DE CURSOS DE DESARROLLO HUMANO

CURSO	FECHA DE IMPARTICION	HORARIO	FECHA DE INSCRIPCION
ADMINISTRACION DEL TIEMPO.	16 AL 20 DE MARZO.	8:30 - 11:00 HRS.	2 AL 13 DE MARZO.
REDACCION.	30 MAR. AL 3 ABRIL.	17:00 - 19:30 HRS.	16 AL 27 DE MARZO.
RELACIONES HUMANAS.	6 AL 10 DE ABRIL.	8:30 - 11:00 HRS.	23 MARZO AL 3 DE ABRIL.
COMUNICACION Y ADMINISTRACION.	20 AL 24 DE ABRIL.	17:00 - 19:30 HRS.	30 MARZO A 10 DE ABRIL.

ESTOS CURSOS ESTAN DIRIGIDOS A TRABAJADORES ADMINISTRATIVOS DE CONFIANZA.

PARA MAYORES INFORMES E INSCRIPCIONES FAVOR DE COMUNICARSE A LA SUBDIRECCION DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS, COORDINACION DE SELECCION, CAPACITACION Y ASESORIAS.

TELEFONOS: 6-22-61-25, 6-22-61-28, 6-65-88-18 Y 6-65-83-34

señor Miguel Mendoza Bello, Programa Universitario de Alimentos, Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, teléfonos 550-58-23 y 550-52-15 extensiones 5823 y 4812, telefax 550-09-04, telex 17-60115 y 17-74523.

Técnicas de investigación de mercado de productos cárnicos en pequeña y mediana empresas, MVZ Hiram Gutiérrez Renovato, del 18 al 22 y del 25 al 29 de mayo, FES Cuautitlán.

Aplicación de frío a productos perecederos, ingeniero Juan Carlos Lage Soto, Universidad Autónoma de Baja California Sur, Ciudad Universitaria. Costo: \$600,000.

Métodos de producción de frío, doctor Isaac Pilatowsky, Instituto de Investigaciones en Materiales, Temixco, Morelos, Ciudad Universitaria. Costo: \$600,000.

Hongos en semillas y granos, doctor Ernesto Moreno Martínez, 15 al 19 de junio.

Insectos de granos almacenados, doctor Ernesto Moreno Martínez, 10 al 14 de agosto. Costo: \$400,000.

Almacenamiento y conservación de granos y semillas, doctor Ernesto Moreno Martínez, 23 al 27 de noviembre. Costo: \$600,000. Unidad de Investigación en Granos y Semillas, Pabellón de Arteaga, Aguascalientes, UNAM, UNIFAP.

Análisis fisicoquímico de alimen-

tos, las M en C Francisca Aída Iturbe y María de los Angeles Valdivia, del 1 al 3 de julio, Departamento de Alimentos, Facultad de Química. Costo: \$1'000,000.

Importancia del monitoreo en la detección de residuos tóxicos en la carne y sus derivados, MVZ Hiram Gutiérrez Renovato, 10 al 13 de agosto, Aguascalientes.

Microbiología en alimentos, M en C María del Carmen Wachter Rodarte, 7 al 11 de septiembre, Laboratorios Nacionales de Fomento Industrial. Cupo limitado a 15 personas. Costo: \$2'300,000.

Taller de micotoxinas, doctora Genoveva García Aguirre, 14 al 16 de octubre, Ciudad Universitaria. Cupo limitado a 20 personas. Costo: \$1'200,000.

Aplicaciones de la cromatografía de líquidos de alta presión en alimentos, las M en C Francisca Aída Iturbe y María de los Angeles Valdivia, Departamento de Alimentos, Facultad de Química. Cupo limitado a 15 personas. Costo: \$2'000,000.

• *Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia-División de Educación Continua*

Nacionales e internacionales:

Enfermedades del casco, 16 al 27 de marzo.

Sistema inmune del cerdo e inmunología y biología del virus de la enfermedad de Aujeszky, 23 y 24 de marzo.

Entrenamiento quirúrgico (teórico, práctico), 30 de marzo al 10 de abril.

Curso internacional sobre enfermedades emergentes en el cerdo (teórico, práctico), del 22 al 24 de abril.

Segundo curso de acupuntura veterinaria (teórico, práctico), del 25 al 29 de mayo.

Curso internacional sobre medicina interna en bovinos, 27 al 30 de abril.

Curso teórico, práctico: Cirugía básica, tejidos blandos y abdominales, 8 al 12 de junio.



ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA
CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

INVITA A SU SESION ORDINARIA

BAJO LA PRESIDENCIA DEL DR. ADOLFO MARTINEZ PALOMO EL MIERCOLES 18 DE MARZO A LAS 20 HORAS EN EL AUDITORIO DE LA PROPIA ACADEMIA, UBICADO EN AV. CUAUHTEMOC 330, CENTRO MEDICO NACIONAL "SIGLO XXI", BLOQUE "B" DE LA UNIDAD DE CONGRESOS, CON EL SIGUIENTE PROGRAMA:

- I. LECTURA DEL ACTA DE LA SESION ANTERIOR
- II. SIMPOSIO

"EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO Y LA MEDICINA"

COORDINADOR: DR. ANTONIO FRAGA MOURET

INTRODUCCION: 5'
DR. ANTONIO FRAGA MOURET

EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO Y LOS SERVICIOS MEDICOS: LA PERSPECTIVA DE MEXICO 15'
LIC. FERNANDO DE MATEO VENTURINI *
DIRECTOR GENERAL DE LA UNIDAD DE ESTUDIOS DE COMERCIO EXTERIOR, SECOFI

EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO Y LOS SERVICIOS MEDICOS: LA PERSPECTIVA DE ESTADOS UNIDOS 15'
DRA. PHYLLIS FREEMAN *
UNIVERSIDAD DE MASSACHUSETTS, BOSTON, E.U.A.

LA SEGURIDAD SOCIAL Y EL TRATADO DE LIBRE COMERCIO 15'
DR. JOSE NARRO ROBLES *

RECOMENDACIONES DE LA ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA EN TORNO AL TRATADO DE LIBRE COMERCIO 15'
DR. ANTONIO FRAGA MOURET

*POR INVITACION

DR. MIGUEL TANIMOTO WEKI
SECRETARIO GENERAL

XXX JORNADA MEDICA NACIONAL DEL 10 AL 12 DE JUNIO DE 1992, MORELIA, MICH.

Computación:

Introducción al procesador de palabras Word Versión 5.0, 16 al 27 de marzo, 17 a 20 h.

Manejo básico de sistema Lotus en las explotaciones porcinas, 30 de marzo al 10 de abril, 9 a 12 h.

Diseño de diapositivas para presentaciones a través del sistema 35 mm. Express, 30 de marzo al 3 de abril, 12 a 15 h.

Introducción a las bases de datos a través del sistema D'Base III Plus, 30 de marzo al 10 de abril, 17 a 20 h.

Manejo básico de Chiwrite, 27 de abril al 8 de mayo, 9 a 12 h.

Introducción al uso de la hoja electrónica del cálculo QUATRO en la producción del ganado bovino, 27 de abril al 8 de mayo, 18 a 20 h.

Introducción al procesador de palabras Word Perfect, 25 de mayo al 5 de junio, 12 a 15 h.

Manejo básico de sistema Lotus con aplicaciones para explotaciones lecheras, 25 de mayo al 5 de junio, de 17 a 20 h.

Costo por curso: \$250,000.

Programa maestro, forma maestro:

Epidemiología aplicada al campo de la salud animal (parte II); Introducción al paquete estadístico SAS (Statistical analysis system); Cálculo de costos por servicios en la FMVZ, 6 al 10 de abril.

Estadística aplicada al campo de la salud animal; Generalidades de la clínica Oftálmica, 30 de marzo al 10 de abril.

Informes: División de Educación Continua, teléfonos 548-81-99, 550-59-75, 550-51-05 y 550-52-15 extensiones 4910 a la 15.

- Dirección General de Orientación Vocacional

Psicomotricidad (teoría, técnica y práctica), Arlin Calderón, 21 de marzo; abril 4; mayo 9 y 16, sábados, 9 a 14 h.

Orientación vocacional o psicoterapia, licenciada Carmen Vargas. Modelos, enfoques y técnicas en

orientación, licenciada Noemí Bejarle. Del 16 a 20 de marzo, 16:30 a 20:30 h.

El adolescente y su sexualidad, licenciada Pilar Acevedo, 23 al 27 de marzo, de 16:30 a 20:30 h.

Taller de MMPI, su aplicación y manejo con adolescentes, licenciado José Luis Douglas, 23 al 27 de marzo, lunes a viernes, 16:30 a 20:30 h.

Taller del adolescente y su sexualidad, licenciada Pilar Acevedo, 23 al 27 de marzo, lunes a viernes, 16:30 a 20:30 h.

La técnica Cleaver (aplicación, calificación e interpretación), doctor

Carlos Gavidia, 23 al 27 de marzo, lunes a viernes, 18 a 21 h.

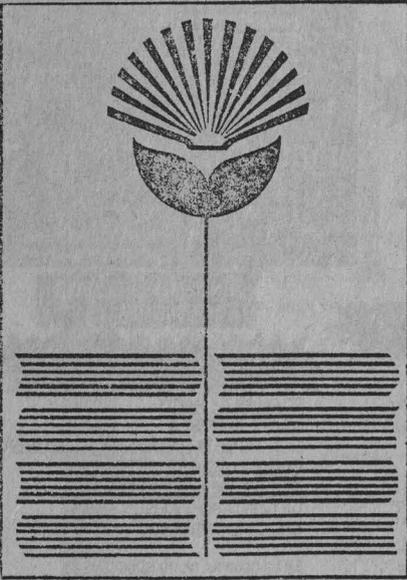
Psicoterapia breve ante situaciones de crisis en los servicios de orientación, doctor Jesús Quintanar, 30 de marzo al 3 de abril, lunes a viernes, 16:30 a 20:30 h.

- Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán-Unidad de Educación Continua

Costos de calidad, licenciado Víctor Manuel Pérez Escamilla, 23 al 27 de marzo, 16 a 20 h.

Inscripciones: abiertas hasta el 17 de marzo. Costo: \$450,000, público

**JORNADAS EN-TORNO AL LIBRO
EN LA ENP PLANTEL No. 6
"ANTONIO CASO"**



VIERNES 20 DE MARZO
9:30 HRS: CONFERENCIA
MAGISTRAL: JOSEFINA
McGREGOR
"LECTURA, IMAGINACION E
HISTORIA"

LUNES 23 DE MARZO
11:10 HRS: PELICULA:
"SOCIEDAD DE POETAS
MUERTOS"

MARTES 24 DE MARZO
11:10 HRS: PRESENTACION
DE AUTOR: HERNAN LARA
ZAVALA
LIBRO: "CHARRAS"

MIERCOLES 25 DE MARZO
18:00 HRS: PELICULA: "EL
NOMBRE DE LA ROSA"

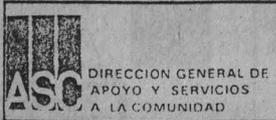
JUEVES 26 DE MARZO
18:30 HRS: PRESENTACION
DE AUTOR: JOSEFINA
ESTRADA
LIBRO: "PARA MORIR
IGUALES"

VIERNES 27
11:10 HRS: PELICULA "LA
INCREIBLE SARA"

TODOS LOS EVENTOS SE LLEVARAN
A CABO EN LAS INSTALACIONES
DEL PLANTEL







en general; \$350,000, comunidad Acatlán.

Nota: se entregará constancia de participación.

Informes e inscripciones: Unidad de Educación Continua, edificio de Gobierno, planta baja, cubículos 216, 217 y 218, avenida Alcanfores y avenida San Juan Totoltepec s/n, Santa Cruz Acatlán, Naucalpan de Juárez, Estado de México, teléfonos 373-23-99, 373-23-18 y 373-24-25 extensiones 236 o 238.

• Facultad de Ingeniería

Programación y control de obras, ingeniero Jorge de Alba Castañeda, 30 de marzo al 8 de abril, lunes a viernes, 18 a 21 h.

Iluminación exterior, principios, diseño y aplicaciones, ingenieros Carlos García Romero y Alex Ramírez Rivero, 30 de marzo al 10 de abril, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Windows, ingeniero Mario Palomar Alcívar, 31 de marzo al 9 de abril, martes y jueves, 17 a 21 h; sábados, 10 a 14 h.

Astronomía de posición: usos topográficos, ingeniero Luis de la Torre León, 23 de marzo al 3 de abril, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Alta dirección I (mantenimientos), ingeniero Jesús Avila Espinosa, 30 de marzo al 3 de abril, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Tratamiento de aguas residuales municipales, industriales y reusos, doctor Pedro Martínez Pereda y la M en I Georgina Fernández, del 30 de marzo al 4 de abril, lunes a viernes de 9 a 19; sábados de 9 a 13 h.

Introducción al lenguaje de programación Cobol, ingeniero Víctor Leyva Alatríste, 17 de marzo al 7 de abril, martes y jueves, 17 a 21 h; sábados, 10 a 14 h.

Works (parte 1), actuario Cointo Barrera Librado, 30 de marzo al 10 de abril, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.

Harvard graphics, licenciado Mario Palma Hernández, 30 de marzo al 3 de abril, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Curso y examen de certificación de supervisores de obras de concreto nivel II, ingeniero Luis Armando García Chowell, del 23 de marzo al 3 de abril, lunes a viernes de 17 a 21 h. Costo: \$1'300,000.

Dibujo y diseño asistido por computadora (Autocad Básico), ingeniero Oscar Martín del Campo, 17 de marzo al 7 de abril, martes y jueves, 17 a 21 h; sábados, 10 a 14 h.

Teoría y práctica en edición ventura/pagemaker, ingeniera Laura Sandoval Montaña, 16 al 27 de marzo, lunes a viernes, 17 a 21 h.

Programación orientada a objetos en C, ingeniero Norberto Arrieta Márquez, 16 de marzo al 6 de abril, lunes, miércoles y viernes, 17 a 21 h.

Informes e inscripciones: Palacio de Minería, Tacuba número 5, Centro, Delegación Cuauhtémoc, CP. 06000, México, DF, teléfonos 512-51-12, 521-73-35 y 521-40-20 al 25, lunes a viernes, 9 a 20 h.




¡ YA ESTAMOS EN SATELITE !
ESPERE GRANDES SORPRENAS

COMPUCENTRO

1).- CONFIGURACION ESCOLAR

- PROCESADOR 8086 - 2
- VELOCIDAD TURBO DE 10 MHz
- MEMORIA RAM DE 640 KB
- PARA CORRER LA MAYORIA DE LOS PROGRAMAS ACTUALES)
- 1 DRIVE DE 360 Kb. PARA DISCOS DE 5 1/4"
- (PARA LEER Y GRABAR SU INFORMACION EN LOS DISKETTES MAS POPULARES)
- MONITOR MONOCROMATICO OPTICO DE ALTA RESOLUCION (DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA CUIDAR SU VISTA)
- UN DRIVE DE 720 KB PARA DISCOS DE 3 1/2"

7 PAGOS QUINCENALES DE \$ 2,990.00 + IVA

2).- CONFIGURACION EMPRESARIAL PLUS

- PROCESADOR 80286 DE VELOCIDAD TURBO DE 12 MHz
- MEMORIA RAM DE 1 Mb. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A 4 Mb
- PARA CORRER PROGRAMAS COMO WINDOWS 3.0, VENTURA, EXCEL, LOTUS, PAGE MAKER, CONECTARLE IMPRESORA LASER Y REDES)
- UN DRIVE DE 1.2 Mb. PARA DISCOS DE 5 1/4" CON SU TARJETA CONTROLADORA (SOPORTA DOS DRIVES ADENAS DE DOS DISCOS DUROS, PARA LEER Y GRABAR SU INFORMACION EN LOS DISKETTES MAS POPULARES. UN MILLON DOSCIENTOS MIL CARACTERES POR DISKETTE)
- MONITOR MONOCROMATICO OPTICO DE ALTA RESOLUCION (DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA CUIDAR SU VISTA)
- UNIDAD DE DISCO DURO RAPIDA CON CAPACIDAD DE 40 Mb (LE DARA RAPIDO ACCESO A SU INFORMACION SIN LA NECESIDAD DE USAR DISKETTES)
- IMPRESOR SERKOSHIA 240 CPS. CARRO 11"

7 PAGOS QUINCENALES DE \$ 5,990.00 + IVA

3).- CONFIGURACION PROFESIONAL 386

- PROCESADOR 80386 DE VELOCIDAD SUPER TURBO DE 16 MHz
- MEMORIA RAM DE 2 Mb. CON CAPACIDAD DE CRECIMIENTO A 8 Mb
- (PARA CORRER PROGRAMAS COMO WINDOWS 3.0, VENTURA, EXCEL, LOTUS, PAGE MAKER, CONECTARLE IMPRESORA LASER Y XENIX)
- UN DRIVE DE 1.2 Mb. PARA DISCOS DE 5 1/4" CON SU TARJETA CONTROLADORA (SOPORTA DOS DRIVES ADENAS DE DOS DISCOS DUROS, PARA LEER Y GRABAR SU INFORMACION EN LOS DISKETTES MAS POPULARES. UN MILLON DOSCIENTOS MIL CARACTERES POR DISKETTE)
- MONITOR DE COLOR VGA SUPER ALTA RESOLUCION (DISEÑADO ESPECIALMENTE PARA CUIDAR SU VISTA Y TENER ACCESO A PROGRAMAS DE ALTO DISEÑO)
- UNIDAD DE DISCO DURO RAPIDA CON CAPACIDAD DE 40 Mb (LE DARA RAPIDO ACCESO A SU INFORMACION SIN LA NECESIDAD DE USAR DISKETTES)

7 PAGOS QUINCENALES DE \$ 7,990.00 + IVA

CONFIGURACION 486

PROCESADOR 80486 - DX
VELOCIDAD 33 Mhz
CO PROCESADOR 80487 INTEGRADO
<< PARA CORRER PROGRAMAS DE DIBUJO DE INGENIERIA AUTO CAD >>
MEMORIA RAM 4 Mb CRECE A 64 Mb
<< PARA PROGRAMAS BAJO AMBIENTE WINDOWS >>
NOVELL - UNIX >>
MONITOR VGA COLOR - SUPER ALTA RESOLUCION
DISCO DURO 80 Mb << LE DA RAPIDO ACCESO A SU INFORMACION SIN NECESIDAD DE USAR DISKETTES >>
7 PAGOS QUINCENALES DE \$ 1 219,000 + IVA

OBSEQUIO UNA MAQUINA DE ESCRIBIR EN LA COMPRA DE ESTA CONFIGURACION

VENDÉMOS EQUIPOS SEMINUEVOS

CREDITO 90 DIAS SIN INTERESES

FORMAS DE PAGO HASTA 36 MESES CON TARJETA BANAMEX O BANCOMER CREDITO COMPUCENTRO 90 DIAS SIN INTERESES DE CONTADO, PREGUNTE POR NUESTROS PRECIOS

EN LA COMPRA DE SU EQUIPO UD. OBTIENE GRATIS

FUNDAS
POLIZA DE SERVICIO POR 12 MESES
ENTREGA E INSTALACION A DOMICILIO
CURSOS DEL SISTEMA OPERATIVO

LOS UNICOS EN MEXICO CON HOT LINE (SOPORTE TECNICO POR TELEFONO) SERVICIO EXPRESS

TODAS LAS CONFIGURACIONES CUENTAN CON:

- 6 RAJAS DE EXPANSION LIBRES (PARA AGREGAR ACCESORIOS PERIFERICOS)
- FUENTE DE PODER DE 150 WATTS (PARA NO LIMITAR DE ENERGIA SU EQUIPO)
- TECLADO PROFESIONAL DE 102 TECLAS (CON CUATRO TECLAS DE CURSOR PARA SIMPLIFICAR SUS COMANDOS)
- SISTEMA OPERATIVO Y MANUAL DE USUARIO EN ESPAÑOL.
- UN AÑO DE GARANTIA
- TARJETA DE VIDEO PARA TEXTO Y GRAFICAS

VISITE NUESTRAS SALAS DE EXHIBICION Y VENTAS UBICADAS EN:

POLANCO: TAINE # 249 5º PISO, COL. POLANCO CASI ESQ. CON HORACIO. 203-8244 CON 4 LINEAS • 531-8100 • 531-0614 • 203-8440 • 203-8301 • 203-8383 • 531-8786 • 531-7381 • FAX 531-8233

SATELITE: MANUEL E. IZAGUIRRE # 10 LOCAL E. A UN COSTADO DE PLAZA SATELITE JUNTO A PLAZA CHIC. 573-3120






PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

- Dirección General de Servicios de Cómputo Académico-Dirección de Cómputo para la Administración Académica

Primera semana para becarios

Programa:

Red de Cómputo de la UNAM, doctor Víctor Guerra Ortiz; 14 h; Bienvenida a la séptima promoción de becarios de UNAM-UNISYS y a la cuarta, promoción de becarios UNAM-Control Data, 15 h; Qué es el programa universitario de investigación y desarrollo espacial, doctor Alfonso Serrano Pérez-Grovas, 17 h. Marzo 16.

Supercómputo en la UNAM, señorita Cristina Casimiro y señor Antonio González, 14 h; Cultura médica en la sociedad y la familia, doctores Juan Manuel Micher Camarena y Carlos Aguado Vázquez, 15 h; Encuesta Nacional de cobertura de vacunación, ingeniera María Teresa Hernández, 17 h. Marzo 17.

Telecomunicaciones en la UNAM, ingeniero José Luis Legorreta Fernández, 14 h; Procesamiento de imágenes, doctor Román Alvarez, 15 h; La orientación vocacional y educativa en la UNAM y el papel del cómputo para la innovación tecnológica, maestro Jorge Peralta Alvarez, 17. Marzo 18.

Microprocesadores aplicados a sistemas Stand Alone, ingeniero Nicolás Contreras, 14 h; Herramientas de cuarta generación, doctor Gabriel Carmona Walkupe, 15:30 h; Sistema de reinscripciones en línea SILU, señores Fernando Gay y Alejandro Barreiro. Marzo 19.

Lenguajes de cuarta generación, actuario David Mejía, 14 h; Auditoría informática, licenciado Marco Antonio Naranjo, 15:30 h; Programación lógica, doctor David Rosenblueth, 17 h.

Ponencias en reserva por alguna ausencia: Shell para sistemas expertos: sistema experto para diagnosticar enfermedades producidas por dolor abdominal en niños preescolares; señorita Alicia Pérez Hernández.

Sistemas tutoriales, señorita Marcela Juliana Peñalosa Báez.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS



CICLO DE CONFERENCIAS

EL HISTORIADOR FRENTE A LA HISTORIA

LA RELACIÓN ENTRE LA HISTORIA Y OTRAS DISCIPLINAS

1992

PROGRAMA

MARZO	25	Johanna Broda Prucha	LA HISTORIA Y LA ETNOGRAFÍA
	1 ^a	Gerardo Bustos Trejo	LA HISTORIA Y LA GEOGRAFÍA
ABRIL	8	Ruggiero Romano	LA HISTORIA Y LA FOTOGRAFÍA
	22	Ricardo Pozas Horcasitas	LA HISTORIA Y LA SOCIOLOGÍA
	29	Mario Cerutti	LA HISTORIA Y LA ECONOMÍA
MAYO	6	Edmundo O'Gorman	LA HISTORIA Y LA FILOSOFÍA
	13	Roberto Moreno	LA HISTORIA Y LA BIOLOGÍA
	20	Refugio González	LA CULTURA Y EL DERECHO
	27	Rosa Camelo	LA HISTORIA Y LA HISTORIOGRAFÍA
JUNIO	3	Carlos Martínez Marín	LA HISTORIA Y LA ANTROPOLOGÍA

LAS CONFERENCIAS SE LLEVARÁN A CABO LOS MIÉRCOLES A LAS 12:00 HORAS EN LA SALA DE JUNTAS DEL INSTITUTO SEGUNDO PISO

Dirección: Ciudad de la Investigación en Humanidades
Circuito Mtro. Mario de la Cueva, Zona Cultural
Ciudad Universitaria, Deleg. Coyoacán
04510 México, D.F.

SE DARA COPIAS DE ASISTENCIA AL CICLO

Teléfono: 665-00-70 622-75-15

- **Facultad de Ingeniería-División de Estudios de Posgrado**

Mitos y realidades sobre el liberalismo social, doctor Luis Sánchez Aguilar, 19 de marzo, 17:30 h. Sección de Planeación, teléfonos 622-32-81 y 622-32-82.

Diez años de desarrollo de la Ingeniería Solar en España, Valeria Ruiz Hernández, Universidad de Sevilla, 17 de marzo, 13 h, Informes: Rafael Almanza Salgado, teléfono 622-33-25.

- **Coordinación de Difusión Cultural**

Ciclo: Psicología y educación, Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso 43, primer piso, Centro.

Optimización y habilidad de lectura, licenciado Alvaro Torres Chávez, 16 de marzo.

La disociación enseñanza aprendizaje, licenciado Mario Pérez Zuvir, 23 de marzo.

- **Sociedad Mexicana de Historia de la Ciencia y de la Tecnología AC**

Programa académico 1992

Tema: Comunicaciones terrestres y acuáticas en el México antiguo, maestro Lorenzo Ochoa, abril 22.

Las virtudes de las piedras, doctora Antoinette Nelken-Pernet, mayo 20.

Tecnología de la construcción y vivienda: el caso de Teotihuacán, doctora Linda Manzanilla, junio 17.

Avances en el desciframiento de la escritura maya, doctora Maricela Ayala, julio 22.

Aspectos relevantes de la tecnología prehispánica de la cerámica, ingeniero Luis Barba, agosto 19.

Tras la huella del Azul Maya: historias de un pigmento prehispánico, ingeniero Luis Torres Montes, septiembre 23.

Tecnología alimentaria en Mesoamérica, maestra Virginia García Acosta, octubre 21.

Agricultura y sistemas de riego, doctora Teresa Rojas Rabiela, noviembre 18.

Nota: Las conferencias se realizarán en las fechas indicadas a las 19:30 h, Centro Cultural Jesús Reyes Heróles. Francisco Sosa 202, Coyoacán.

- **Facultad de Química**

Innovaciones en el currículum de la ciencia, doctora Nava Ben Zvi, del grupo de mujeres de la Asociación Mexicana de Amigos de la Universidad Hebrea de Jerusalén, miércoles 25 de marzo, auditorio D, 17 h.

- **Facultad de Odontología**

Periodo intersemestral para profesores

Ciclo: Temas básicos de inmunología (área básica y clínica), doctores Sergio Estrada Parra y Emilio García Procel, 30 y 31 de marzo y del 1 al 3 de abril, 8 a 11 h.

Capacitación sobre VIH-SIDA, por personal académico de Conasida, del 30 de marzo al 2 de abril, 9 a 14 h.

**Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología
Universidad Nacional Autónoma de México**

a través de

**Dirección General de Servicios de Cómputo Académico
Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas
Programa Universitario de Medio Ambiente**

invitan a usted a participar en

SEGUNDA CONFERENCIA DE PROCESAMIENTO PARALELO EN MEXICO

La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) a través del Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) ha iniciado la operación de un Laboratorio de Procesamiento Paralelo en el que se cuenta con un hipercubo de Intel Scientific Computers iPSC/2.

El equipo permite la ejecución de algoritmos en paralelos, que tradicionalmente habían sido ejecutados en forma secuencial. Con el fin de difundir estas técnicas de procesamiento, se ha organizado un ciclo de Talleres y Conferencias bajo el tema del Procesamiento Paralelo, evento que se llevará a cabo en la Ciudad de México los días 25, 26 y 27 de marzo en las instalaciones de la Ciudad Universitaria.

El objetivo de este taller es ofrecer a los asistentes el entrenamiento básico para desarrollar aplicaciones en gran escala en equipos de arquitectura paralela. El asistente estará capacitado para desarrollar aplicaciones que requieren de cálculo numérico intenso; por ejemplo en el procesamiento de imágenes, modelos sísmicos, dispersión electromagnética y aplicaciones híbridas entre otras.

La reunión de trabajo, organizada en forma de taller, está orientada a introducir a los asistentes en las técnicas de procesamiento paralelo. Adicionalmente se contará con un ciclo de conferencias de usuarios que están procesando sus aplicaciones en equipos de esta arquitectura.

El taller de Procesamiento Paralelo se llevará a cabo los días 25 y 26 de marzo, constará de sesiones teóricas y sesiones prácticas sobre estos equipos, uno de ellos instalados en Ciudad Universitaria y dos más en el extranjero, todos a través de la REDUNAM.

El taller está orientado a personal que planea desarrollar aplicaciones tendientes a evaluar la capacidad y precisión del procesamiento vectorial, así como memoria distribuida y sistemas de cómputo concurrente.

Prerrequisitos:

Experiencia en FORTRAN o Lenguaje C

Estar familiarizado con interfaces de usuario UNIX.

No se requiere experiencia previa en programación concurrente.

Los temas a desarrollar estarán relacionados con el uso de hipercubos en aplicaciones específicas de los usuarios. Durante el ciclo de conferencias, los usuarios de esta clase de sistemas, presentarán sus aplicaciones mostrando las posibilidades de trabajo bajo esta filosofía.

Las exposiciones serán en Inglés, el cupo es limitado por lo que agradeceremos reservar con tiempo su asistencia a cada una de las etapas del evento.

A lo largo de la reunión se presentarán los puntos de vista de usuarios de supercómputo donde se discutirá para que tipo de casos es recomendable la solución del supercómputo CRAY y para cuales a través de equipos Intel.

Los expositores en el Taller de Introducción al Procesamiento Paralelo será personal de UNAM y especialistas del proveedor; los Conferencistas serán usuarios de equipo Intel.

La asistencia tendrá un costo de reposición de:

	Universitarios	Otros
Conferencias	\$ 100 mil	\$ 150 mil
Talleres	150 mil	200 mil
Conferencias y Talleres	200 mil	300 mil

Existe un número limitado de becas parciales para universitarios, favor de comunicarse con los organizadores para iniciar los trámites correspondientes.

SEGUNDA CONFERENCIA DE PROCESAMIENTO PARALELO EN MEXICO

UNAM
Apartado Postal 20-219
México 01000 D.F.

Tel. 550 2189 Fax. 550 0047

Correo Electrónico
BITNET ENRIQUE at UNAMVM1
INTERNET ENRIQUE at UNAMVM1.DGSCA.UNAM.MX

Informes e inscripciones: Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua, edificio G, primer piso.

- *Facultad de Medicina*

Semanas académicas culturales de Medicina del Deporte

XL Marzo, del 23 al 27, 15 a 20 h.

XLI Junio, del 22 al 26, 15 a 20 h.

XLII Septiembre, del 21 al 25, 15 a 20 h.

XLIII Diciembre, del 30 de noviembre y 1 al 4 de diciembre.

Laparoscopia, doctor Jorge Cueto, 20 de marzo, 10 h, Salón del Académico. Habrá exhibición de un video.

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza*

Ciclo de conferencias, diversos te-

mas, sala de conferencias de la biblioteca, Campus II.

Acerca de la naturaleza de la luz, doctor Julio Rubio, marzo 18, 16 h.

Informes: jefatura de la carrera de Ingeniería Química, M en C Alejandro Ruiz Cancino, teléfono 744-10-92 y fax 744-12-77.

- *Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza*

Ciclo: Salud en el trabajo y su impacto ambiental, dirigido a profesionistas de las áreas de Salud, Ciencias Sociales, de las ingenierías y de la Ecología, 10 a 12 y de 16 a 18 h.

Ciencias de la Salud y trabajo, 16 de marzo, auditorio, Campus I.

Ciencias sociales y trabajo, 17 de marzo, auditorio, Campus I.

Ingeniería y trabajo, 18 de marzo, Biblioteca, Campus II.

Ecología y trabajo, 19 de marzo, Biblioteca, Campus II.

Informes: Unidad de Posgrado de la ENEP, o a los teléfonos 744-10-92 y 792-32-88 extensiones 347 y 348.

- *Instituto de Biotecnología*

Microbial polysaccharides, profesor IW Sutherland, University of Edimburg, Scotland, 30 de marzo a 3 de abril, IB, Cuernavaca, Morelos.

Informes: doctor E Galindo, teléfonos (73) 17-29-99, 17-56-87 y 17-53-76, fax (73) 17-23-88.

- *Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras*

Conferencias en el CELE, por el doctor Michael Long, de la Universidad de Hawaii.

Input, fows on form, and second language acquisition, 17 de marzo a las 17 h.

LUNES 16

INSTITUTO EDUCATIVO OLINCA
DRA. CONCEPCION TORIELLO
FACULTAD DE MEDICINA
"HONGOS DE IMPORTANCIA EN CONTROL BIOLÓGICO"
 12:00 HORAS

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA No. 8
DR. LUIS BRISEÑO
FACULTAD DE CIENCIAS
"LAS MATEMÁTICA COMO CIENCIA EXPERIMENTAL"
 17:00 HORAS

Jóvenes hacia la investigación

Conferencias

correspondientes a la

semana del 16 al 20 de

marzo

MARTES 17

COLEGIO GREEN HILLS
DR. FRANCISCO ALONSO PESADOS
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
"¿QUE ES LA MEDICINA VETERINARIA. PARA QUE SIRVE Y QUE HACE?"
 11:00 HORAS

ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA No. 9
DR. RAFAEL JIMENEZ FLORES
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES IZTACALA
"LAS CELULAS ENCARGADAS DE COMER COSAS EXTRAÑAS"
 17:00 HORAS

MIÉRCOLES 18

INSTITUTO ASUNCION DE MEXICO
DR. LAURA ELENA MADERI RAZCON
INSTITUTO DE GEOGRAFIA
"LA GEOGRAFIA DEL AGUA Y SU IMPORTANCIA"
 11:00 HORAS

JUEVES 19

TECNOLÓGICO UNIVERSITARIO DE MEXICO
DRA. SANDRA GOMEZ ARROYO
CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA
"CROMOSOMAS Y CONTAMINACION"
 11:00 HORAS

VIERNES 20

PREPARATORIA DEL VALLE DE TULANCINGO
DR. ARTURO OLGUIN Y BERNAL
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
"¿QUE ES LA MEDICINA VETERINARIA. PARA QUE SIRVE Y QUE HACE?"
 11:00 HORAS

- *Universidad Nacional Autónoma de México-Consejo Nacional para la Cultura y las Artes*

Segunda bienal de video, México '92, del 26 al 31 de octubre.

El Consejo Nacional para la Cultura y las Artes, a través de la Unidad de Producciones Audiovisuales y la Universidad Nacional Autónoma de México, mediante la Dirección General de Televisión Universitaria, convocan a todos los especialistas en el área a participar en es-

te concurso, de acuerdo a las siguientes

Bases:

1. Podrán participar videos y programas de televisión realizados en 1990 o 1992 por mexicanos y extranjeros residentes en México; no se aceptarán videos científicos ni producciones destinadas a las salas cinematográficas

2. Los videos podrán participar en las siguientes categorías:

a) Quinto centenario, categoría especial destinada a los videos que

aborden, desde cualquier enfoque, algún aspecto de la cultura y el arte mexicanos a 500 años del encuentro de dos mundos

b) Ficción

c) Documental

d) Experimental y videoarte

e) Promocionales culturales, educativos y de orientación social

f) Videoclips

g) Ecología*

3. Independientemente de su formato original, cada video deberá presentarse en formatos de 3/4 NTSC y VHS

4. Cuotas de inscripción: 50 dólares para las categorías a, b, c y g; 30 dólares para las categorías d, e y f

5. Inscripciones en: Segunda bienal de video, México '92, San Francisco 1514, colonia Del Valle, CP 03100, teléfono 575-06-77. Aquí mismo, deberán entregarse los videos y programas sometidos a concurso, acompañados de 3 fotografías de producción

6. La fecha límite de inscripción será el 31 de julio

7. La fecha límite para la entrega de materiales será el 15 de agosto Premios:

Se otorgará un solo premio en cada caso, consistente en 10 mil dólares para la categoría a; 5,000 dólares para las categorías b, c y g, y 3,000 dólares para las categorías d, e y f. El jurado podrá otorgar menciones honoríficas y diplomas a todos los videos y programas seleccionados.

Jurado:

1. El jurado estará integrado por académicos, videoastas y críticos, cuyos nombres serán dados a conocer en el momento oportuno

2. El fallo del jurado será inapelable y todos los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por él

* Esta categoría será auspiciada por la Fundación El Manantial (Centro de Educación y Comunicación Ambiental), cuyo Centro de Video Alternativo designará un jurado especializado. Para participar en esta categoría es un requisito que se done una copia de los videos inscritos.

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUEBLA
CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Y

LA REVISTA CIENCIA Y DESARROLLO DEL CONACYT



CONVOCAN



AL

**IX PREMIO "PUEBLA"
DE "CUENTO DE CIENCIA FICCION"
PREMIO UNICO E INDIVISIBLE: \$3'000,000.00
Y DIPLOMA**

BASES

1. Podrán participar todos los escritores, científicos e interesados en el género, de habla española, residentes en la República Mexicana.
2. Los concursantes deben enviar un CUENTO INEDITO DE CIENCIA FICCION, con extensión máxima de 15 cuartillas.
3. Los trabajos se presentarán por cuadruplicado, escritos a máquina, a doble espacio, en papel tamaño carta y por una sola cara.
4. Deberán suscribirse con seudónimo y, en sobre separado y cerrado, enviar la identificación precisa del autor: nombre, dirección, teléfono, resumen del Curriculum vitae y fotografía reciente.
 - Ciencia y Desarrollo publicará el trabajo premiado en la propia revista.
 - A propuesta del Jurado se podrán otorgar una o más menciones, consistentes en publicación en *Ciencia y Desarrollo* y diploma.
 - El trabajo triunfador y las menciones podrán ser incluidos en una antología.
 - Los derechos autorales de la primera edición en la revista y de la inclusión en la antología, del trabajo premiado, pertenecerán en exclusiva al CECYT de Puebla.
 - Ningún trabajo será devuelto.
 - El Jurado será designado por el Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología y los directivos de *Ciencia y Desarrollo*; su juicio será inapelable. Se atenderá al carácter literario y al contenido del cuento como medio de divulgación de la ciencia y la tecnología.
 - El resultado del certamen se publicará en *Ciencia y Desarrollo*.
 - Cualquier caso no considerado en estas cláusulas será resuelto a criterio de los organizadores.

FECHA LIMITE PARA RECIBIR TRABAJOS: 31 de julio de 1992.

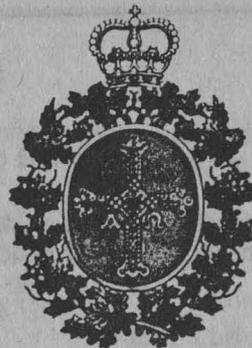
CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Instituto Cultural Poblano
Reforma 1305 72000,

Puebla, Pue.

Teléfono: (22) 46-56-16

Premios Príncipe de Asturias 1992



Investigación Científica y Técnica:

Será concedido a la persona, grupo de trabajo o institución de las naciones que componen la comunidad iberoamericana, cuyos descubrimientos o labor de investigación representen una contribución altamente significativa al progreso de la humanidad en los campos de las Matemáticas, Física, Química, Biología, Medicina, Ciencias de la Tierra y el Espacio, así como técnicas y tecnologías con ellas relacionadas.

Artes:

Áreas de Arquitectura, Cinematografía, Danza, Escultura, Música, Pintura y demás expresiones artísticas que constituyan una aportación significativa al patrimonio común.

Letras:

Se concederá a las personas cuya labor creativa represente una contribución importante para el enriquecimiento de la lengua común de los pueblos hispánicos y su acervo cultural.

Ciencias Sociales:

Áreas de la Antropología, Derecho, Economía, Geografía, Historia, Psicología, Sociología, y demás ciencias sociales que representen una contribución relevante a tales ciencias en el ámbito común.

Comunicación y Humanidades:

Se conferirá a quienes componen la comunidad iberoamericana, cuya labor creadora o de investigación represente una significativa aportación a tales campos en la comunidad de los pueblos iberoamericanos.

Cooperación internacional:

Grupo de trabajo o institución de cualquier país del mundo que, al trascender las fronteras nacionales, haya contribuido de forma ejemplar al mutuo conocimiento, al progreso o a la fraternidad entre las naciones.

Deportes:

Será concedido a aquella persona o grupo de personas o institución de cualquier país del mundo que haya conseguido nuevas metas en la lucha del hombre por superarse a sí mismo, y haya contribuido con su esfuerzo, al trascender las fronteras nacionales, al perfeccionamiento, cultivo, promoción o difusión de los deportes.

Concordia:

Se concederá a las personas que contribuyeron de forma ejemplar y relevante, a la fraternidad entre los hombres: a la lucha contra la injusticia, pobreza, enfermedad o ignorancia; la defensa del patrimonio de la humanidad, o a crear nuevos horizontes al conocimiento.

Reglamento:

Artículo 1. Las academias, centros culturales de investigación, universidades y otras instituciones, y aquellas personalidades a quienes la Fundación invite, pueden presentar propuesta razonada de candidatos a los Premios Príncipe de Asturias.

Las propuestas se pueden enviar por correo certificado, presentar en el domicilio social de la Fundación (C/ General Yague, 2, 33004 Oviedo, España), o en

las representaciones diplomáticas o consulares de España en el extranjero

El plazo de presentación de candidaturas quedará cerrado el día 31 de marzo a las 14 h.

Artículo 2. La documentación que deben incluir las propuestas de candidatos es la siguiente:

- Propuesta formal, conteniendo los motivos por los que se presenta la candidatura

- Currículum vitae del candidato, según modelo oficial. Pueden acompañar también, si procede, otros apoyos a la candidatura y, en general, cuantos documentos aporten datos relevantes e información complementaria

Artículo 3. Las candidaturas que no cumplan los requisitos anteriores no serán admitidas

En todo caso, la documentación presentada no será devuelta ni se mantendrá correspondencia sobre la misma.

Artículo 4. Cada uno de los premios convocados tendrá su propio jurado, cuyos miembros serán designados por la Fundación.

Artículo 5. Cada jurado tendrá un presidente, elegido de entre sus miembros por los componentes del mismo, y un secretario designado por la Fundación. En su primera reunión, el secretario declarará constituido el jurado, procediéndose a continuación a la elección del presidente.

Corresponde al presidente dirigir las deliberaciones y, en su caso, las votaciones que se produzcan; al secretario levantar acta de las sesiones e interpretar el presente reglamento.

Artículo 6. Los premios se otorgarán a los candidatos que obtengan la mayoría de los votos de cada jurado. El voto deberá ser emitido personalmente por cada uno de los miembros del jurado, durante las sesiones en que éste se halle formalmente reunido. En caso de empate decidirá el voto del presidente.

El Premio no podrá ser otorgado a título póstumo.

Artículo 7. El Premio será otorgado a una sola persona, grupo de trabajo o institución. Excepcionalmente, podrá ser compartido cuando se complementen los méritos de las personas, grupos o instituciones galardonados.

Artículo 8. Cada Premio Príncipe de Asturias consta de un diploma, un símbolo distintivo y representativo del galardón consistente en una escultura de Joan Miró, y su dotación, en metálico, de cinco millones de pesetas. Para recibir la escultura y la dotación económica el galardonado deberá estar presente en el solemne acto de entrega de los premios.

Guión para Radio

A la comunidad estudiantil de la UNAM

Convocan la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, la Secretaría Auxiliar, la Coordinación de Difusión Cultural, Radio Universidad de la UNAM, y Viñales Tours, SA,

Bases:

1. Podrán participar todos los estudiantes inscritos actualmente en la Universidad Nacional Autónoma de México
2. El tema a desarrollar será: Quinto centenario del encuentro de dos mundos, enfocado hacia la identidad latinoamericana y la cultura del Caribe
3. Se aceptan todos los formatos radiofónicos: radioteatro, reportaje, entrevista, narración y experimentación sonora. La duración no deberá ser menor de treinta ni mayor de sesenta minutos. Cada guión deberá señalar los elementos de producción necesarios para su realización
4. El original y tres copias deberán entregarse en sobre cerrado, señalando en el frente del mismo el título del guión y el seudónimo correspondiente. En su interior deberán aparecer los siguientes datos: título del guión y seudónimo, nombre completo, domicilio actual, teléfono, plantel y carrera que estudia, número de cuenta, semestre o año escolar que está cursando
5. Los trabajos se entregarán en el Departamento de Programación de **Radio UNAM**, ubicado en Adolfo Prieto número 133, colonia Del Valle, entre las calles de Xola y Morena, de 10 a 15 y de 18 a 20 h, teléfonos 523-46-40, 523-61-77 y 523-36-52 extensiones 38 y 39; o bien, a la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, ubicada en la Zona Administrativa Exterior, edificio D, primer piso, frente a CONACyT, teléfonos 665-12-25, 622-61-75, 622-61-82 y 622-61-83
6. Se recibirán trabajos individuales y colectivos. En el segundo caso, el premio será otorgado al primer firmante
7. El jurado estará integrado por profesionales especializados en la materia. Asimismo, tomará en cuenta la originalidad de la idea, el mensaje y la integración del texto con el concepto radiofónico
8. El periodo para presentar los trabajos queda abierto a partir de la publicación de la presente convocatoria en la *Gaceta UNAM*, teniendo como fecha límite el 30 de abril
9. El fallo del jurado será inapelable, y una vez emitido, se dará a conocer en los principales medios informativos universitarios y nacionales, en primer lugar en Radio Universidad, y se notificará inmediatamente a los concursantes que resulten ganadores
10. Las obras que no hayan sido seleccionadas, podrán ser recogidas, previa identificación del concursante, en el Departamento de Programación de **Radio UNAM**, exclusivamente durante el mes posterior a la publicación de los resultados en la *Gaceta UNAM*; después de esta fecha, los organizadores no se hacen responsables de los trabajos
11. Se entregarán los siguientes premios:
Primer lugar: dos viajes redondos a La Habana, Cuba (ocho días); Segundo lugar: Dos viajes redondos a Acapulco (3 días y dos noches); Tercer lugar: lote de libros y medalla conmemorativa del 50 Aniversario de **Radio UNAM**
12. A juicio del jurado, se seleccionarán los trabajos que pueden ser producidos por **Radio UNAM**. Los guiones premiados, pasarán a formar parte del patrimonio de la Fonoteca de la emisora y podrán ser producidos y transmitidos por las frecuencias universitarias. Los guiones seleccionados que no reciban premio, obtendrán mención especial
13. La fecha de premiación será el 14 de junio

lunes



Cine

El planeta de los simios (EUA, 1968), director: Franklin J Shaffner. Sala Fósforo, hoy y mañana, 12, 16 y 18 h.

Los negocios de la CIA, primera parte (EUA, 1980), director: Allan Francovich. Instituto de Investigaciones Jurídicas, 15 h.

Trono de sangre, director: Akira Kurosawa. CCH Oriente, 11 y 16 h. Organiza la Secretaría Auxiliar.

El vengador del futuro (EUA, 1990), director: Paul Verhoeven. Auditorio Justo Sierra, 11:30, 13:30, 17 y 19:30 h.



Exposiciones

Las artes plásticas y la identificación nacional, pintura, grabado, escultura, litografía, serigrafía, esmaltes, textiles, fotografía, collage, dibujos y montajes. Escuela Nacional de Artes Plásticas, Salas 1, 2, 3 y 4.

Tratado de la pasión, pinturas de Teresa Velázquez. Galería Luis Nishizawa, lunes a viernes, 9 a 15 h. **Nostalgia contemporánea**, xilografías de Gisela Paola Uribe. Galerías 2 y 3, lunes a viernes, 9 a 19 h. Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Miradas en movimiento, fotografías de Lorena Alcaraz y Bernardo Arcos, en Francisco Díaz Covarrubias número 60, colonia San Rafael.

Laboratorio de formas, muestra pictórica del maestro Guillermo Ceniceros. Museo Universitario de Ciencias y Arte, abierto diariamente de 10 a 19 h, incluyendo sábados y domingos. Entrada libre.

Friedebergueses y friedeburguerías, objetos y obra gráfica de Pedro Friedeberg. Galería Adolfo Best Maugard, Centro de Enseñanza para Extranjeros, lunes a viernes, 10 a 13 h.

Las sombras del edén, obra pictórica de Arturo Fuentes. Galería Uni-

versitaria Aristos, lunes a viernes, 10 a 21 h; sábados y domingos, 10 a 19 h.

Enciclopedia de la reproducción humana, segunda exposición parcial de la sala de Salud y Biología Humana. Palacio de Minería, de 11 a 21 h. Entrada libre.

Eclipses, segundo montaje de la segunda exposición parcial de la sala de Astronomía, FES Cuautitlán, lunes a viernes, 10 a 18 h.



Música

María Teresa Cervantes, mezzosoprano, **José Luis González**, pianista, 20 h. Sala Julián Carrillo. Admisión: \$10,000.



Cine

martes

Escenas en un centro comercial (EUA, 1991), director: Paul Mazursky. Sala José Revueltas, hoy, sábado y domingo, 16:30, 18:30 y 20:30 h; miércoles, jueves y viernes, 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Los negocios de CIA, primera parte, (EUA, 1980) director: Allan Francovich. Escuela Nacional de Antropología e Historia, 12 y 18 h. **Andrei Rubliov I**, director: Andrei Tarkovski. CCH Oriente, 11 y 16 h.

Con ganas de triunfar, director: Ramón Menéndez. ENEP Aragón, 12 y 18 h. Organiza la Secretaría Auxiliar.



Exposiciones

Creadores de movimiento: los motores, primera exposición parcial de la sala de Energía (cuarto montaje). Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, martes a sábado de 9 a 17 h; domingos, 9 a 14 h.

El rompecabezas en la energía, segunda exposición parcial de la sala de Energía. Museo Tecnológico de la Comisión Federal de Electricidad, Periférico y Rosario Castellanos, segunda sección de Chapulte-

pec, martes a sábado de 9 a 17 h; domingos, de 9 a 14 h.



Música

Johnny Laboriel. Facultad de Economía, 11:30 h. Organiza la Secretaría Auxiliar.

Los maestros de la ENM en concierto, obras de Mozart, Liszt, Moncayo y Ginastera. Sala Carlos Chávez, 20:30 h. Admisión: \$20,000.



Cine

miércoles

El planeta fantástico (Francia, Checoslovaquia, 1978), director: René Laloux. Sala Fósforo, 12, 16 y 18 h.

Los negocios de la CIA, primera parte (EUA, 1980), director: Allan Francovich. Palacio de Minería, 20 h.

El gran calavera, director: Luis Buñuel. ENEP Acatlán, 12 y 16 h.

Splendor, director: Ettore Scola. Escuela Nacional de Trabajo Social, 11 y 18 h. **Andrei Rubliov II**, director: Andrei Tarkovski. CCH Oriente, 11 y 16 h. Organiza la Secretaría Auxiliar.



Exposiciones

Retrospectiva de Naomi Siegmann. Museo Universitario del Chopo, hoy inauguración, 19:30 h. **Los vértices de la Luna**, exposición fotográfica de Maritza López. **La Torre Eiffel en México** (constará de tres etapas), exposición realizada en colaboración con la Embajada de Francia. **Siete días en la ciudad**, muestra de óleos del artista inglés Phil Kelly. Museo Universitario del Chopo. Entrada libre.



Teatro

El jefe máximo, de Ignacio Solares. Centro Universitario de Teatro,

Recreación del barrio bravo y de la canción romántica en *¿Qué te ha dado esa mujer?*

Teatro-danza en la Miguel Covarrubias



Con todo el sabor del barrio bravo y los aires del campo; del galán de vecindad y del teporocho, del amigo entrañable, del amor mal correspondido, del siguiente *farolazo* o de la canción consentida. Con ese ambiente propio del México de los 40, de la fiesta pueblerina y la pachanga urbana, de la canción romántica y el duelo cantado se escenifica el espectáculo dancístico dedicado a Pedro Infante *¿Qué te ha dado esa mujer?*

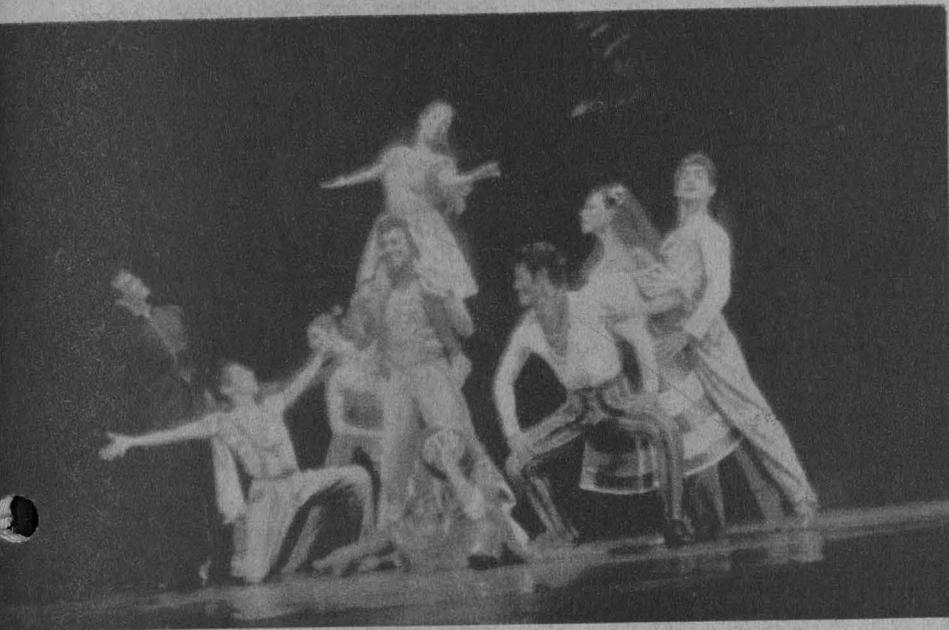
La puesta en escena es un homenaje a uno de los más grandes ídolos populares de México; aquél que supo encarnar como nadie el ser y decir del mexicano, sus alegrías y desgracias, sus orgullos, valores y costumbres.

Emma Pulido, directora, y el grupo de bailarines que integra el Ballet Jazz-Mex, realizan ese montaje que busca la recreación de las canciones y escenas filmicas clásicas de Pedro.

No se trata de algo biográfico, porque en ese sentido la certidumbre no es mucha, sino más bien de retomar aquellos aspectos



Fotos: Juan Antonio López.



que más se recuerdan de lo realizado públicamente por el actor y cantante con el que gran parte del pueblo mexicano se identificó. Todo ello logrado en el foro mediante la danza contemporánea, clásica, popular y del jazz. Se consolida así un espectáculo con un gran equilibrio musical y

dancístico, en el cual destacan brillantemente el talento y los finos movimientos de los bailarines. Se percibe una plena identificación con un público cautivado por lo que ve y escucha: *Amorcito corazón, Mundo raro, ¿Qué te ha dado esa mujer?*

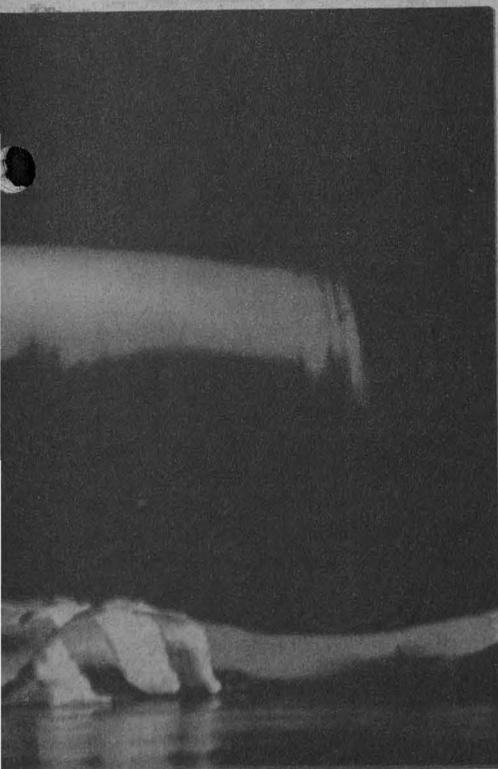
La coreografía, de la propia Ema Pulido y de Leopoldo Gil; la música original e incidental, composición y arreglos de Enrique Nery; y el diseño de escenografía e iluminación de Arturo Nava. *¿Qué te ha dado esa mujer?*, se presenta los miércoles, jueves y

... no te importe que venga borracho, sólo sé que te quiero un montón y que a veces me siento bohemio y vengo a cantarte mis versos de amor...

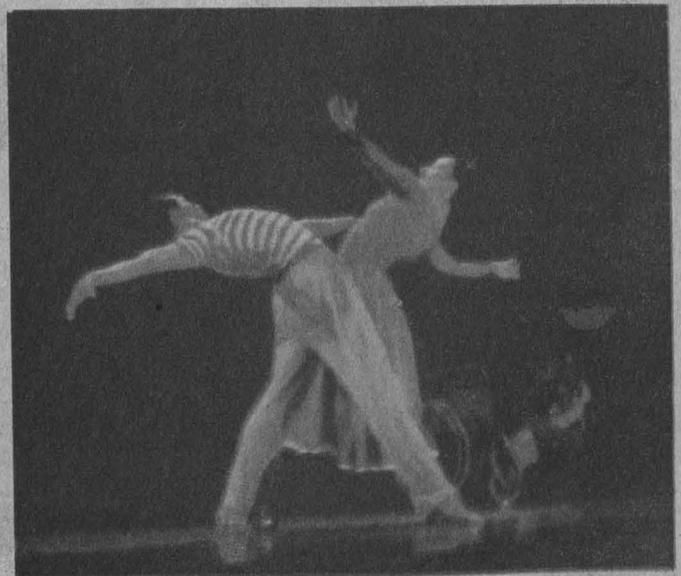


viernes a las 20:30 h, los sábados a las 19, y los domingos a las 18 h, en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, hasta el 29 de marzo próximo.

José Martín Juárez



... en la dulce tentación, de un beso mordelón quisiera, amorcito corazón decirte mi pasión por ti ...



miércoles a viernes, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h. Admisión: \$20,000. Finaliza temporada.



Música

Johnny Laboriel. Escuela Nacional de Artes Plásticas, 12 h. Organiza la Secretaría Auxiliar.



Danza

Qué te ha dado esa mujer, dirección: Ema Pulido. Sala Miguel Covarrubias, miércoles a viernes, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h. Admisión: \$30,000.



Cine

El gran calavera, director: Luis Buñuel. Dirección General de Servicios Médicos, 12 y 18 h. **La última cena,** director: Tomás Gutiérrez Alea. FES Cuautitlán, Campo 4, 14 h. Organiza la Secretaría Auxiliar.



Teatro

Excepto las nubes, de Samuel Beckett, dirección Rafael Segovia. Sótano del Teatro Arquitecto Carlos Lazo, hoy y mañana, 20:30 h; sábados y domingos, 19:30 h.

Carne de cañón, director: Rodrigo Johnson. Teatro Arquitecto Carlos Lazo, hoy y mañana, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h. Admisión: \$20,000.

Secretos de familia, de Héctor Mendoza. Teatro Santa Catarina, hoy y mañana, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h. Admisión: \$30,000.



Música

Conciertos didácticos, Alicia Moreno y Carmen Olivia (soprano y pianista). Museo Universitario del Chopo, 9:30 y 11:30 h.



Danza

Aksenti, grupo de danza contemporánea, dirección: Duane Cochran. ENEP Aragón, hoy y mañana, 18 h. **El tigre azul,** dirección: Javier Escobar. Casa del Lago, hoy y mañana, 10 h.



Cine

El ángel azul, director: Josef Von Stenberg. CCH Oriente, 11 y 16 h. Organiza la Secretaría Auxiliar.



Teatro

Mujer oscura, autor y director: Roberto Isassi. Teatro de Cámara de la Casa Universitaria del Libro, hoy y mañana, 20:30 h; sábados, 19 h; domingos, 18 h. Admisión: \$20,000.



Música

Recital del pianista Oscar Tarrago. Sala Julián Carrillo, 20 h. **Richard Villalón.** Museo Universitario del Chopo, hoy, 19 h; el domingo, 13 h.



Cine

Historias en colores, directora: Lourdes Pérez Gay. Teatro Juan Ruiz de Alarcón, hoy y mañana, 13 h. Admisión: \$16,000, general; \$12,000, niños.



Música

Equinoccio. Jorge Reyes en concierto. Espacio Escultural, 19 h.

OFUNAM temporada 91-92, director: Dominique Rouits, obras de Debussy, Chopin y Bizet. Sala Nezahualcóyotl, hoy, 20 h; mañana, 12 h. Admisión: \$36,000, primer

piso; \$30,000, orquesta y coro; \$20,000, segundo piso.

Música infantil

El niño y la música. La cajita de musicante (una introducción a la música para niños). Sala Miguel Covarrubias, hoy y mañana, 12:30 h. Admisión: \$20,000, general; \$10,000, niños.

Grupo Cántaro. Sala Julián Carrillo, hoy y mañana, 12 h. Admisión: \$20,000, general; \$10,000, niños.



Danza

En mi muerte la respuesta, dirección: Cecilia Appleton. Fuente del Centro Cultural Universitario, hoy, 20:30 h; mañana, 19:30 h. Asistencia libre.



Cine

Los negocios de la CIA, segunda parte (EUA, 1980), director: Allan Francovich. Casa del Lago, 15 h.



Teatro

¡Chin... La Miss! grupo Pácatelas, dirección: Armando Valenzuela. Teatro Rosario Castellanos. Admisión: \$10,000, general; \$5,000, niños.



Música

Lo mejor de la música de Cámara. Trío Neos, obras de Von Weber; Andante e Rondó Ongarese, opus 36; Brahms: Sonata para clarinete y piano en Mi bemol Mayor, opus 120, número 2; Beethoven: Trío en Mi bemol Mayor, opus 38. Sala Carlos Chávez, 18 h. Admisión: \$20,000. Cuarteto de cuerdas de la Ciudad de México, obras de Beethoven: Cuarteto en Sol Mayor, opus 18 número 2; Borodin: Cuarteto de cuerdas número 2 en Re Mayor. Pa lacio de Minería, 18 h.

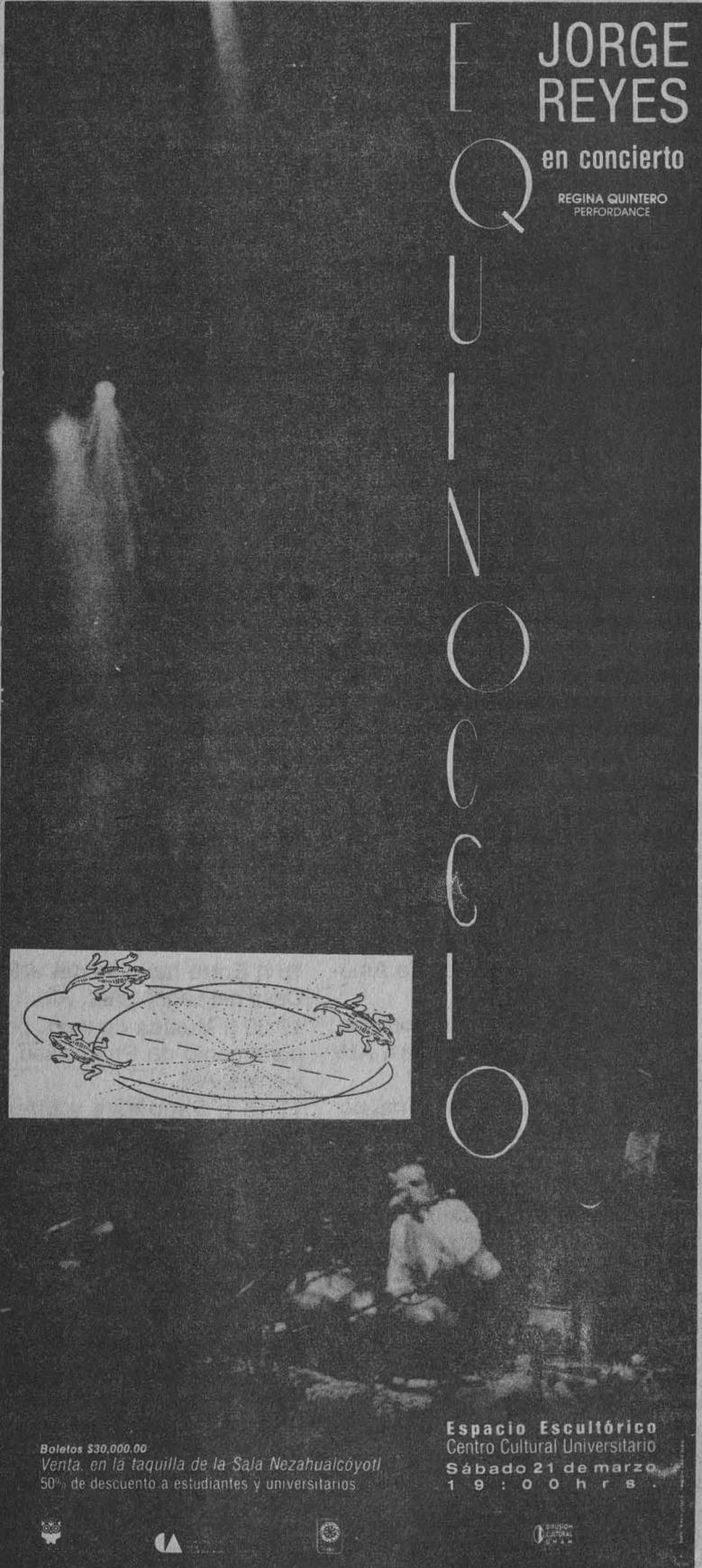
Los políticos en México, una clase extinguida

En México ya no hay políticos, se extinguieron desde la época de Manuel Avila Camacho. Hay gente ambiciosa de poder, porque la palabra político significa gente que educa, que busca el bien de los demás, y conforme ha transcurrido la historia del hombre se ha vuelto más animal que político., afirmó Patricio Marcos durante la presentación de su libro **Lecciones de Política**.

Durante el acto, celebrado en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, el politólogo habló sobre el concepto de democracia. Dijo que es una palabra muy utilizada por los pseudopolíticos e incluso en los círculos académicos, y que en la actualidad se cree que una institución clave son las elecciones, el voto.

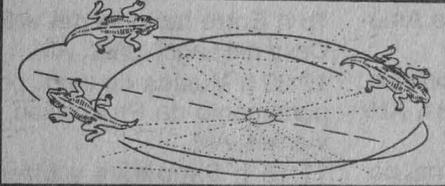
En las oligarquías, explicó, las elecciones son fundamentales porque es un régimen de desiguales.

Patricio Marcos, también profesor de tiempo completo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y con 20 años de experiencia impartiendo la cátedra de Teoría Política, afirmó que en la democracia "todos somos uno, porque se cree que todos somos iguales, así como en la oligarquía se cree que todos somos desiguales". Política, dijo, es la palabra que está más sujeta a ser corrompida en cualquier sociedad. Para él la única democracia perfecta que ha existido es la ateniense del siglo IV de nuestra era, y no la del siglo V, como algunos historiadores afirman. **Lecciones de política** surgió de la idea de hacer un diccionario de política, y a cambio de ello el autor decidió escribir un resumen de sus experiencias como maestro. El texto está compuesto por 15 lecciones en las que se hace una síntesis de los principios de la teoría política clásica.



E **JORGE REYES**
Q en concierto
REGINA QUINTERO
PERFORMANCE

U
I
N
O
C
C
I
O



Boletos \$30,000.00
Venta en la taquilla de la Sala Nezahualcóyotl
50% de descuento a estudiantes y universitarios

Espacio Escultórico
Centro Cultural Universitario
Sábado 21 de marzo
19:00 hrs.



Programación:

7:45 h **La marcha de la historia**, por Tomás Gerardo Allaz, lunes, AM/FM.
 14:45 h **La ciencia del ingenio**, por la Facultad de Ingeniería, lunes, AM/FM.
 21 h **Argumentos**, por la Comisión Nacional de Derechos Humanos, lunes, AM/FM.
 7:55 h **Charlas sin sentido**, Tomás Mojarro, de lunes a viernes, AM/FM.
 14 h **Reporte informativo**, lunes a viernes, 14 h.
 20:30 h **La llave, la nave, la ave, la clave del tiempo**, por Juan López Moctezuma, lunes a viernes, AM/FM.
 8:30 h **Miscelánea** (quincenal), por la Revista Universidad de México, martes, AM/FM.
 8:30 h **Enfoque internacional** (quincenal), por Mercedes Durand, martes, AM/FM.
 7:45 h **Actualidades políticas**, por el Centro de Estudios Políticos, martes y jueves, AM/FM.
 14:45 h **En la ciencia**, por el Centro de Comunicación de la Ciencia, martes y jueves, AM/FM.
 7:45 h **En legítima defensa**, por Arturo Sotomayor, miércoles, AM/FM.
 8:30 h **Acuerdo trilateral**, coproducción con el Centro de Investigaciones sobre Estados Unidos de América, miércoles, AM/FM.
 14:45 h **Filosofía contemporánea**, por Ricardo Guerra, miércoles, AM/FM.
 21 h **A la vuelta de la esquina**, por Carlos Martínez Assad, miércoles, AM/FM.
 8:30 h **Momento económico**, por el Instituto de Investigaciones Económicas, jueves, 8:30 h.
 7:45 h **Desde el campus**, por la Subdirección de Información, viernes, AM/FM.
 8:30 h **El mundo de hoy**, por el Centro de Relaciones Internacionales, viernes, AM/FM.
 21 h **Arena**, por Rosa Martha Jasso y Patricia Vega (en vivo), viernes, AM/FM.
 11:30 h **Interacción académica**, por la Dirección General de Inter-

cambio Académico, sábados, AM/FM.
 11:45 h **Ancho mundo**, por el Centro de Enseñanza para Extranjeros, sábados, AM/FM.
 12 h **Galería universitaria**, por la Dirección General de Patrimonio Universitario, sábados, AM/FM.
 18 h **Cuba entre nosotros**, por Minerva Salado y Rita Abreu, sábados, AM/FM.
 18:30 h **Tiempo de Brasil**, por la Embajada de Brasil, sábados, AM/FM.
 19:30 h **Sábado seis**, por Tomás Mojarro, sábados, AM/FM.
 20 h **Mezclas y precipitados**, por Luis Ignacio de la Peña, sábados, AM/FM.
 23 h **Y tú... ¿qué traes?**, por Noé Cordero, sábados, AM/FM.
 7:45 h **Entre pies y pieza**, por Manuel Estrada, sábados y domingos, AM/FM.
 8:30 h **Con tantita ciencia**, por Manuel Estrada, sábados y domingos, AM/FM.
 8:35 h **Del tingo al tango**, sábados y domingos, AM/FM.
 15:00 h **La dicha inicua**, por Manolita Alegría, domingos, AM/FM.
 16:30 h **Crónica marciana, abril del año 2000**, Radioteatros, dirección: Julio Castillo, domingos, AM/FM.
 16 h **Entre las olas del arte**, por la Casa del Lago, lunes, AM.
 19:30 h **Música de Jazz**, por el Departamento de Producción, lunes a viernes, AM.
 17:15 h **Simpatías y diferencias**, por Carlos Illescas, martes, AM.

17:30 h **Mundo de metal**, por Juan Arturo Brennan, martes, AM.

libros

- *Casa del Lago*
- La danza que me dejó su huella** de Luis Bruno Ruiz, 21 de marzo, 13 h, sala Lumiere.
- *Casa Universitaria del Libro*
- Revista tópicos de investigación y posgrado**, editada por la ENEP Zaragoza, 24 de marzo, 19 h.
- Castillos en la letra**, de Laslo Mousong, participantes: José Antonio Muciño, Renato Prado Oropeza, marzo 19, 19:30 h.
- *Coordinación de Difusión Cultural-Dirección de Literatura*
- El banquete (serie Rayuela)**, de Nedda C de Anhalt, participantes: Horacio Casta, Hernán Lara Zavala, Vicente Quirarte y Ramón Xirau, miércoles 8 de abril, 19:30 h, Museo Tamayo (Paseo de la Reforma y Gandhi).
- *Museo Universitario del Chopo*
- Presentación del número 5 de la revista Pregonarte**, 16 de marzo, 19:30 h. Entrada libre.
- *Galería Universitaria Aristos*
- Las sombras del Edén**, marzo 31, 19:30 h.



Presencia universitaria, lunes a viernes, 6:45 h, Canal 13.
Los bajos fondos (Prisma universitario), lunes 16, 12:30 h, Canal 13; 13:30 h, Canal 2; 14:30 h, Canal 11; 23 h, Canal 5; 1 h, Canal 9.
Una costra porosa (Extramuros), martes 17, por cable.
Tango (Espacio UNAM), miércoles 18, 16 h, Canal 11.
Programa premiado festival I (Con ciencia), viernes 20, 12:30 h, Canal 13; 13:30 h, Canal 2; 14:30 h, Canal 11; sábado 21, 1:30 h, Canal 5.
Deportemas, domingo 22, 12:30 h, Canal 9.

- Instituto de Biología-Jardín Botánico

Conoce una forma diferente de propagación (cultivo de tejidos vegetales), pasantes de biología Luz María Rangel y Laura Patricia Olgún, 19 y 20 de marzo, 10 a 15 h. Informes: Departamento de Difusión y Educación del Jardín, teléfonos 550-52-15 extensión 4863, 550-50-57 y 548-97-85.

- Escuela Nacional de Artes Plásticas

Taller de crítica del arte (redacción, periodismo, ensayo, teoría y crítica del arte), maestro Armando Torres Michúa, inicia el 4 de abril, durará cuatro semestres, jueves, 19 a 21 h.

Costo: \$450,000 por semestre.

Informes e inscripciones: Academia 22, Centro, teléfono 522-31-02, 522-04-77 y 522-06-30.

Requisitos: carrera previa, en especial Historia, Historia del Arte, Filosofía, Sociología, Psicología y Comunicación y Periodismo; presentar una entrevista previa.

- Facultad de Odontología

Periodo intersemestral para profesores

Revisión de material didáctico de to-

dos los temas del curso de Patología bucal, doctora Beatriz Aldape, del 30 de marzo al 3 de abril, 11 a 12 h.

Montaje de las prácticas que se llevan a cabo en el laboratorio de Microbiología, cirujano dentista Fernando Sánchez y QFB Alicia Madrazo, del 31 de marzo al 10 de abril, 9 a 11 y 16 a 18 h.

Tabla periódica de los elementos, químico Guillermo Barraza Ortega, del 31 de marzo al 10 de abril, lunes, miércoles y viernes, 9 a 12 h, martes y jueves, 10 a 13 h.

Evaluación del rendimiento escolar en la asignatura de prótesis, doctora Rina Feingold, del 30 de marzo al 3 de abril, 8 a 12 h.

Informes: Coordinación de Extensión Universitaria y Educación Continua, edificio G, primer piso, teléfono 550-52-15 extensión 2248, 9 a 14 h.

- Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Técnicas de investigación documental, María Angela Torres y Carmen Rojas, 30 de marzo al 10 de abril, vespertino, diario.

Requisitos: constancia de trabajo docente a nivel medio superior o superior.

Informes: CISE, Sección Escolar, teléfono 550-52-15 extensión 4684.

- Facultad de Psicología.

Taller de asertividad, licenciadas Aída Frola y Patricia Campos Coy, 16 al 20 de marzo, de 10 a 14 h.

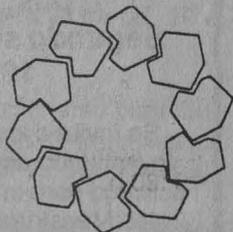
Manejo e interpretación del inventario multifásico de la personalidad de Minnesota (ámbitos clínico, laboral y educativo), licenciada Ofelia Rivera y maestra María Martina Jurado, 30 de marzo a 3 de abril, 9 a 14 h.

Informes e inscripciones: Saturnino Herrán 135, colonia San José Insurgentes. México, DF 03900; teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

- Facultad de Química

Primer taller internacional de corrosión, del 23 al 28 de marzo, Mérida, Yucatán. Informes en el Distrito Federal: Facultad de Química, doctor Joan Genesca, División de Ciencias Básicas, teléfono: 550-58-96, fax: 548-32-27.

Invitan: Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Unidad Mérida; Facultad de Química y la Universidad Atlántica de Florida.



IV



"CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA LA SALUD 92"

DEL 25 AL 28 DE MARZO DE 1992.

HORARIO: MIERCOLES Y VIERNES DE 10:00 A 19:00 HRS SABADO: DE 9:00 A 14:00 HRS

INFORMES: Tel. 548-04-19 550-52-15 ext. 2172 Fax 548-36-03

• *Facultad de Psicología*

Sexto módulo de Psicología femenina: hacia una nueva perspectiva de la Psicología de la mujer, 23 y 30 de marzo y 6, 13 y 20 de abril. Cupo: 10 personas mínimo y 15 máximo.

Informes: Coordinación de Psicología Aplicada, edificio A, planta baja de la Facultad.

• *Centro de Investigaciones y Servicios Educativos*

Seminario general de televisión universitaria, Patricia Fernández y Rafael Reséndiz, lunes, cada 15 días, inicia el 20 de abril, matutino.

Seminario permanente sobre formación docente, Edith Chehaybar, del 31 de marzo a diciembre, matutino, una sesión mensual.

Adolescencia, aprendizaje y construcción del conocimiento, abril a octubre, miércoles cada 15 días, 12 a 14 h.

Requisitos: constancia de trabajo docente a nivel medio superior o superior.

Informes: Sección escolar, teléfono 550-52-15 extensión 4684.

Nota: las inscripciones se cierran cinco días antes de la fecha de inicio.

• *Laboratorio Solar*

Seminarios 1992, exposición 12 h, preguntas, 13 h.

Emisión de gases por combustión en México, ingeniero Luis Rodríguez Viqueira, II, 20 de marzo.

Contradicción numérico experimental de la convección natural en una cavidad, doctor Jorge Rojas, LES.

Experimentos sobre espejos y tubos evacuados para generación fototérmica de electricidad, doctor Rafael Almanza, II, 3 de abril.

Informes: (73) 14-18-37, (73) 14-18-38, (5) 622-85-44 y (5) 622-85-95, fax (73) 14-16-62.

• *Dirección General de Asuntos del Personal Académico*

Redes neuronales, aula del H Consejo Técnico de Humanidades, Circuito Mario de la Cueva, Ciudad de la Investigación en Humanidades, 18 de marzo, 17 h.

• *Instituto de Investigaciones Jurídicas*

Ideologías, políticas, estructuras jurídicas y relaciones interétnicas México-Centroamérica, doctor José Ordóñez Cifuentes, aula 2 de seminarios, 10 a 13 h.

Derecho consuetudinario indígena, visión antropológica y jurídica. Obligaciones y Promesas, mecanismos e instituciones (dos sesiones), 27 de marzo y 10 de abril. Administración de justicia de los pueblos indios, 8 de mayo. Informes: 665-22-01 y 622-74-68.

• *Dirección General de Servicios de Cómputo Académico*

Seminarios semanales de supercómputo, 19 h.

Manejo de cintas de Cray, Ruslán Gómez, 18 de marzo.

Facultad de Ciencias-Coordinación de Posgrado del Departamento de Biología

Convocatoria para impartir cursos a nivel posgrado Segundo semestre de 1992

Se invita a los profesores e investigadores a presentar su solicitud para impartir cursos de las Maestrías en Ciencias: Biología, Biología animal, Biología celular, Biología de sistemas y recursos acuáticos, Biología vegetal, Ecología y ciencias ambientales, Edafología, y Enseñanza e historia de la Biología, que se imparten en esta Facultad. Lugar de entrega y devolución de solicitudes: Coordinación de Posgrado, Departamento de Biología, primer piso, edificio A, lunes a viernes, 9 a 14 h.



UNAM

INSTITUTO DE GEOFISICA



Departamento de Recursos Naturales

SEMINARIO DE RECURSOS NATURALES

Conferencia: **EXPLORACION PETROLERA CON METODOS ELECTROMAGNETICOS (CSAMT)**

Por: **DR. CARLOS CEVALLOS**
UNIV. QUEENSLAND, AUSTRALIA

Fecha: **VIERNES 27-MARZO-1992. 12:00 Hrs.**

Lugar: **SALON DE SEMINARIOS DEL INSTITUTO "Ricardo Monges López"**

Informes: A. Cortés

FAX: 550-24-86

Tel: 550-54-15 o 55052-15 Ext. 4657

- *Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas-Universidad Autónoma Metropolitana*

Simposio internacional sobre ciencia y tecnología: Condiciones y retos para la investigación científica y tecnológica, 28 al 30 de octubre.

Informes: Miguel Angel Campos, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, cubículo 210, Circuito Interior, CU, Apartado Postal 20-726, Administración 20, Delegación Alvaro Obregón, CP 01000, teléfonos 548-48-07 y 550-52-15 extensión 4558, bitnet: JJIMEN UNAMVMI, fax (525) 550-00-47; o también, con el señor Roberto Varela, Departamento de Antropología, avenida Purísima s/n, esquina Michoacán, colonia Vicentina, CP 09340, teléfonos 686-16-11 y 686-03-22 extensiones 410 y 411, telex 1764296-UAMME, fax (525) 686-89-66.

- *Programa Universitario de Investigación en Salud- Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial*

Simposio internacional de Tecnología espacial para la salud, 19 a 21 de marzo.

Programa:

El desarrollo espacial y su contribución al mejoramiento de la salud, doctor José Eduardo San Esteban (México), 9:30 h.

Teleciencia y telemedicina, doctor Miguel Pujos (Francia), 10:15 h; Contribuciones de la tecnología espacial a la cardiología, doctor Ramiro Iglesias (México), 12 h; Infraestructura y requerimientos para telemedicina, doctor John C Scott (EUA), 12:40 h; Aplicaciones de telemedicina en consulta diaria de un hospital universitario, doctor Jay H Sanders (EUA), 13:20 h. Jueves 19 El aprovechamiento de los avances en la Biomedicina espacial para la práctica médica, doctor Eduardo N Sveitalo (Rusia), 9 h; El desarrollo de un sistema de telemedicina para llenar las necesidades de salud

en lugares rurales y remotos, doctor Max House (Canadá), 9:40 h; Uso de sensores remotos en el desarrollo de un modelo predictivo de paludismo, doctor Henry Rodríguez (México), 10:20 h; La evolución de la medicina aeroespacial en México, doctor Miguel Angel Pérez Toledo (México), 12 h; Los sistemas de comunicación en práctica de la telemedicina entre centros hospitalarios, doctor Robert R Hattery (EUA), 12:40 h. Viernes 20; Aspectos operacionales de la primera misión del Laboratorio de ciencias de la vida en el espacio, doctor Howard Schneider (EUA), 9 h.

Atención médica en el Programa de desarrollo espacial de La NASA, doctor Arnaud Nicogossian (EUA), 9:40 h; El programa de enseñanza médica vía satélite en México, doctor Luis Torregrosa (México), 10:20 h; Información geográfica, sensores remotos y salud, biólogo Francisco Takaki Takaki (México), 12 h; El proyecto para seguimiento, vía satélite, de funciones cardíacas de las ballenas, doctor Jorge Reynolds (Colombia), 12:40 h. Sábado 21.

Informes e inscripciones: Programa Universitario de Investigación en Salud, primer piso, edificio de la Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, teléfono

550-58-25 y 550-52-15 extensiones 4802, 4807 y 4801; o bien, al Programa Universitario de Investigación y Desarrollo Espacial, Circuito Exterior, edificio de la Dirección General de Cómputo Académico, teléfonos 548-24-97 y 550-52-15 extensión 3875.

- *Facultad de Psicología*

Primer simposio internacional de retroalimentación biológica, del 3 al 7 de junio, Guadalajara, Jalisco, en el salón de Convenciones del Hotel Hyatt. Se reunirán distinguidos investigadores y profesionales nacionales y extranjeros del más alto nivel en diversas especialidades vinculadas con el tema principal de este simposio.

Informes: Laboratorio de Plasticidad Cerebral, edificio C, segundo piso, Facultad de Psicología, de 9 a 20 h, o bien, comunicarse a los teléfonos 550-55-16 y 915-4026169; ITESO al 913684-00-55 en Guadalajara, Jalisco.

- *Instituto de Biotecnología*

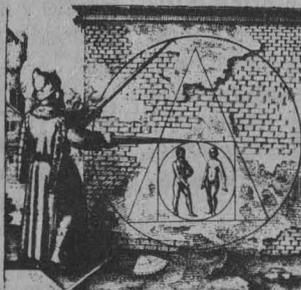
Prospectives in industrial microbiology, del 20 al 25 de julio. Informes: doctora Gloria Soberón, IB, Cuernavaca, Morelos.

MATHESIS

INVITA AL

III COLOQUIO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA E HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS

- *Conferencias de Investigación*
- *Conferencias de Divulgación*
- *Talleres*
- *Mesas Redondas*
- *Reportes de Trabajos en Proceso*



LUGAR:
Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad Universitaria, México, D.F.

FECHA:
Del 22 al 26 de junio de 1992

INFORMES:
• Cubículo 026.
• Departamento de Matemáticas.
• Facultad de Ciencias, UNAM.
04510 México, D.F.
Tel. 548.51.65 / FAX 548.81.86
CORREO-E:
MATHESIS@UNAMVMI

FECHA LIMITE DE RECEPCION DE TRABAJOS: 30 DE ABRIL DE 1992

• *Programa del Servicio Social Multidisciplinario*

Estas son algunas ofertas de servicio social, las dependencias que patrocinan, las carreras y las prestaciones que conceden.

Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades. México: actualidad y perspectivas. Clave: 92-12/114-1230. Licenciados en Ciencias Políticas y Administración Pública, Sociología y Ciencias de la Comunicación. 3 plazas. Asesoría profesional, opción a tesis y ayuda económica.

Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria. Automatización de la legislación universitaria. Clave: 92-12/116-1235. Licenciados en Derecho, Matemáticas Aplicadas y Computación, Informática e Ingeniero en Computación. 4 plazas. Asesoría profesional y dirección de tesis.

Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria. Copilación y análisis de la legislación universitaria nacional y extranjera. Clave: 92-12/116-1236. Licenciados en Derecho, Matemáticas Aplicadas y Computación, Informática e Ingeniero en Computación. 4 plazas. Asesoría profesional y dirección de tesis.

Instituto de Investigaciones Jurídicas. Apoyo al investigador. Clave: 92-12/074-0837. Licenciados en Derecho, Sociología, Ciencias Políticas y Administración Pública, Relaciones Internacionales, Economía, Historia y Filosofía. 7 plazas. Asesoría profesional y dirección de tesis.

Instituto de Investigaciones Jurídicas. Análisis y sistematización de la legislación nacional y extranjera. Clave: 92-12/074-0839. Licenciados en Derecho, y Ciencias Políticas y Administración Pública. 10 plazas. Asesoría profesional y opción a tesis.

Instituto de Investigaciones Jurídicas. Análisis y sistematización de la jurisprudencia mexicana. Clave:

92-12/074-0840. Licenciados en Derecho, y Ciencias Políticas y Administración Pública. 20 plazas. Asesoría profesional y opción a tesis.

Programa del Servicio Social Multidisciplinario. Promotores del servicio social. Clave: 92-12/009-0870. Licenciados en Trabajo Social, Pedagogía, Sociología, Ciencias de la Comunicación, Artes Visuales, Derecho, Psicología, Economía y Filosofía. 36 plazas. Asesoría profesional, opción a tesis y ayuda económica.

Coordinación de Difusión Cultural. Centro de documentación sobre artistas contemporáneos. Clave: 92-12/088-1263. Licenciados en Bibliotecología y Diseño Gráfico. 2 plazas. Asesoría profesional y opción a tesis.

Coordinación de Difusión Cultural. Difusión en radio, prensa y TV y medios informativos del Museo Universitario del Chopo. Clave: 92-12/088-1262. Licenciados en Comunicación y en Bibliotecología. 3 plazas. Asesoría profesional y opción a tesis.

Coordinación de Difusión Cultural. Proyecto comunitario del Museo Universitario del Chopo en la colonia Santa María La Ribera. Clave: 92-12/088-1260. Licenciados en Historia y en Sociología. 3 plazas. Asesoría profesional y opción a tesis.

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico. Instalación, configuración y mantenimiento del sistema IBM 4381. Clave: 92-12/006-0944. Ingeniero Mecánico Electricista y en Computación. 4 plazas. Asesoría profesional y opción a tesis.

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico. Asesoría a usuarios de los servicios de procesamiento en super cómputo. Clave: 92-12/006-0943. Ingenieros en Computación, Física y en Matemáticas. 9 plazas. Asesoría profesional y opción a tesis.

Procuraduría Social del Distrito Federal. Unidades móviles. Clave: 92-01/115-1345. Licenciados en Derecho. 4 plazas. Asesoría profesional y dirección de tesis.

Procuraduría Social del Distrito Federal. Juzgados calificadoros. Clave: 92-01/115-0346. Licenciados en Derecho. 4 plazas. Asesoría Profesional

SECOFI. Fomento y regulación del comercio interior y exterior. Clave: 92-02/014-0347. Licenciados en Derecho, Ciencias de la Comunicación, Economía, Relaciones Internacionales y Contaduría. 30 plazas. Asesoría profesional.

SECOFI. Fomento y regulación de la inversión científica y del desarrollo tecnológico. Clave: 92-01/014-0348. Licenciados en Computación Mecánico Electrónico, Químico, Metalúrgico, Alimentos, Informática, Derecho, Economía, Bibliotecología, Contaduría, Actuario y Biólogo. 105 plazas. Asesoría profesional.

SECOFI. Fomento y regulación del comercio. Clave: 92-02/014-0361. Licenciados en Economía, Administración, Derecho, Informática e Ingeniero Químico. 47 plazas. Asesoría profesional.

SECOFI. Política y planeación del desarrollo industrial y comercial. Clave: 92-02/014-0363. Licenciados en Informática, Contaduría, Administración Pública, Administración de Empresas y Economía. 50 plazas. Asesoría profesional.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Corrección de información financiera. Clave: 92-02/003-0424. Licenciados en Administración, Economía y Contaduría. 3 plazas. Asesoría profesional.

Informes: Unidad responsable de servicio social de tu facultad o escuela, o bien en las oficinas del Programa del Servicio Social Multidisciplinario, ubicadas en Ciudad Universitaria entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, teléfono 550-06-45.

• *Facultad de Química*

Maestría y Doctorado en Química

Maestrías: Alimentos, Química e Ingeniería, Administración Industrial, Bioquímica, Biofarmacia, Ciencias Nucleares, Fisiología, Gestión de Tecnología, Ingeniería Química procesos, proyectos, polímeros, refinación y petroquímica, Metalurgia, Química Analítica, Química Farmacéutica, Química Inorgánica, Química Inorgánica Cerámica, Química Orgánica.

Doctorados: Alimentos, Bioquímica, Farmacia, Físicoquímica, Ingeniería Química, Química Analítica, Química Inorgánica, Química Orgánica.

Especialización en Administración Industrial.

Nota: en todos los programas antes citados es posible cursar materias aisladas y/o establecer programas específicos de cursos de actualización profesional.

Examen de diagnóstico: 27 al 29 de abril o 28 al 30 de marzo de septiembre, mañanas. Por las tardes se reali-

zarán las entrevistas con los coordinadores.

Registro para el examen de diagnóstico: 20 al 23 de abril o 21 al 24 de septiembre. El aspirante sólo podrá presentar una vez este examen.

Inicio de clases: 13 de octubre.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado de la FQ, Ciudad Universitaria, en el Departamento de Control Escolar, 9 a 14 h, teléfonos 548-82-10, 548-51-70, 550-50-95 y 548-02-49.

• *Facultad de Derecho-División de Estudios de Posgrado*

Planes de especialización: Ciencias Penales, Finanzas públicas, Derecho fiscal, Derecho constitucional y administrativo, Derecho privado, Derecho internacional y Derecho social.

Maestría y doctorado en Derecho: para ingresar y cursar dichos planes, el interesado deberá realizar, dependiendo del resultado del examen de clasificación o suficiencia de conoci-

mientos que se llevará a cabo el 4 de mayo, de 8 a 12 h, un curso propedéutico con duración de un semestre. El inicio de cursos del semestre 92-II será el próximo 11 de mayo.

De conformidad con el artículo 27 del Reglamento General de Estudios de Posgrado, el aspirante deberá presentar los documentos y satisfacer los siguientes requisitos:

1. Si el aspirante es egresado de la UNAM: copia por duplicado del acta de nacimiento; currículum vitae por duplicado; copia de su título profesional y certificado de promedio que deberá ser mayor a 8; carta dirigida al jefe de la División en la que se expongan con detalle las razones y objetivos que revelen la vocación del aspirante para la especialización; docencia o investigación jurídica, y exprese el tiempo de que dispondrá para realizar sus estudios e investigaciones, ya que por lo que respecta a cursos y conferencias obligatorias, el horario es de lunes a viernes de 7 a 11 h; cinco fotografías de 3 por 2.5 centímetros tamaño infantil; constan-

lo original de la arquitectura novohispana del siglo XVI

arquitectura a cielo abierto

FACULTAD DE ARQUITECTURA
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO
EDUCACION CONTINUA

AULA "DOMINGO GARCIA RAMOS"
DEL POSGRADO DE ARQUITECTURA
DEL 16 AL 19 DE MARZO DE 1992
DE 18:00 HRS. A 20:00 HRS

COSTO DEL CURSO: 75,000.00

PONENTE: DR. JEAN BENITO B. ARTIGAS

INFORMES E INSCRIPCIONES:
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO DE LA
FACULTAD DE ARQUITECTURA, PRIMER NIVEL,
ANEXO TORRE DE HUMANIDADES II, CIUDAD
UNIVERSITARIA, D.F. TELS. 550.52.15 (3460)
550.62.09 Y 550.66.64

UNAM FACULTAD DE ARQUITECTURA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

cia emitida por el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras de la UNAM, que certifique que traduce perfectamente un idioma (comprensión de lectura) de acuerdo con el área a la que desea ingresar, para las áreas de Derecho internacional y Derecho fiscal deberá ser inglés o francés, para las demás áreas deberá ser inglés, francés, italiano o alemán.

El interesado deberá recoger en la División de Estudios de Posgrado, durante marzo, un oficio para el trámite ante el CELE. El aspirante a ingresar al doctorado deberá acreditar dos idiomas.

2. Si el aspirante es egresado de cualquier otra institución incorporada a la UNAM, deberá presentar además de los documentos mencionados anteriormente el original o una copia certificada ante Notario Público del título de licenciatura, o una constancia de su examen profesional y entregar copia por duplicado del mismo (frente y reverso), y constancia de promedio expedido por su Escuela o Facultad.

3. Los egresados de otras instituciones de educación superior no incorporadas o de los estados de la República, deberán presentar, además de los anteriores documentos, un original del certificado de estudios profesionales y dos copias tamaño carta para confrontación y constatación.

4. Los egresados de instituciones educativas extranjeras deberán obtener de la Dirección General de Reva-

lidación de Estudios del H Consejo Universitario.

Inscripciones y reinscripciones: exclusivamente del 20 al 30 de abril, de la siguiente manera: de lunes a viernes de 8 a 12 h; para el curso propedéutico y primer nivel de especialidad (primer ingreso) del 20 al 24 de abril; para los demás niveles del 27 al 30 de abril.

Para mayores informes: acudir a esta División, ubicada en el edificio de la Unidad de Posgrado, planta baja, a un costado de la Torre II de Humanidades.

• *Facultad de Odontología-División de Estudios de Posgrado*

Posgrado en los niveles de diplomado, especialización y maestría

I. Especialización en: Endodoncia y Ortodoncia

II. Maestría en Odontología

III. Diplomado en implantología bucal

Requisitos generales:

Los aspirantes egresados de la Universidad Nacional Autónoma de México deberán presentar tres copias fotostáticas tamaño carta de los documentos que a continuación se indican en el Departamento Escolar de la División de Estudios de Posgrado de la FO, de lunes a viernes de 9 a 15 h, hasta el 31 de marzo: solicitud de ingreso (formato I); carta de exposición de motivos por los que desee estudiar el curso solicitado y dirigido al jefe del área respectivo; título profesional; cédula profesional; certificado de estudios con promedio; acta de nacimiento; 4 fotografías tamaño infantil; currículum vitae, y no tener otros estudios de posgrado incompletos en la UNAM.

Los aspirantes egresados de otras universidades o instituciones nacionales o extranjeras, además de los requisitos anteriores deberán solicitar información más amplia en el Departamento Escolar de la División.

Requisitos específicos para los cursos de especialización:

- Presentar y aprobar examen de clasificación que se llevará a cabo el 10 de abril a las 11 h

- Aprobar por medio de examen el idioma inglés (técnico)

- Entrevista con el jefe del área

- Los alumnos que aprueben el examen deberán cursar y aprobar el curso propedéutico que se impartirá del 27 de abril al 11 de septiembre

- El inicio del curso formal será el 13 de octubre

Requisitos específicos para el curso de maestría en Odontología:

- Entrevista con el coordinador

- Diploma de especialización en algún campo odontológico

- Comprobar mediante examen el dominio del idioma inglés

- Aprobar el curso propedéutico que se impartirá del 27 de abril al 11 de septiembre

- Presentar protocolo de investigación aprobado y terminado al finalizar el mismo

- El curso formal iniciará el 13 de octubre

Requisitos específicos para el curso de diplomado en implantología bucal

- Entrevista con el responsable académico del área

- Presentar diploma de especialización en algunas de las siguientes áreas: Cirugía bucal y/o maxilofacial, Parodoncia, Prótesis bucal fija, Prótesis bucal removible o Prótesis maxilofacial

- Comprobar mediante examen el dominio del idioma inglés

- Aprobar el curso propedéutico que se impartirá el 27 de abril

- El curso formal iniciará el 13 de octubre

• *Facultad de Economía*

Programa de doctorado en Economía

Requisitos:

1. En conformidad con las adecuaciones al programa de Doctorado en Economía (Sistema tutorial) será preciso que los estudiantes cumplan con los siguientes requisitos, señalados en el capítulo III, artículo 27, fracción III del Reglamento General de Estudios de Posgrado

a) Haber obtenido el grado de maes-

LLEGO LA PRIMAVERA

En sus Tiendas UNAM

Y NOS VESTIMOS DE COLORES CON LAS OFERTAS QUE OFRECEMOS EN TODOS NUESTROS DEPARTAMENTOS

VENGA Y CONOZCA LA NUEVA IMAGEN DEL AHORRO

ABIERTO A TODO EL PUBLICO



tro y presentar un proyecto de investigación, o bien

b) Haber cubierto el plan de estudios de una maestría antecedente y presentar un proyecto de investigación.

El proyecto de investigación deberá contener: tema, objetivos, metodología, fuentes bibliográficas (extensión aproximada de 10 cuartillas)

2. Solicitud de ingreso acompañada de los siguientes documentos: currículum vitae por duplicado, con documentos probatorios; copia del certificado de estudios de licenciatura y maestría, así como de los diplomas correspondientes (para postulantes egresados de universidades nacionales distintas a la UNAM o del extranjero, original y dos copias debidamente legalizadas ante la SEP o cónsul mexicano en el país correspondiente); constancia de comprensión de lectura de una lengua extranjera distinta a la aprobada en la maestría (emitida por el Centro de Lenguas Extranjeras de la UNAM); dos copias certificadas del acta de nacimiento, y dos fotografías recientes tamaño infantil.

La Comisión de Admisión fijará prerrequisitos para los casos de aspirantes provenientes de maestrías distintas a la de Economía.

Recepción de documentos: hasta el 27 de marzo.

Entrega de dictámenes: del 21 al 24 de abril.

Inscripciones: 27 de abril al 7 de mayo.

Inicio de cursos: 11 de mayo.

Informes: Departamento de Servicios Escolares de la División de Estudios de Posgrado, segundo piso, edificio anexo, teléfonos 550-54-82 y 550-52-15 extensión 3480.

Programa de maestría en Economía con especialización en: Política económica, Economía de la tecnología, Economía internacional, Desarrollo económico de América Latina, Economía energética y Economía agrícola y estructura agraria.

Requisitos:

a) Poseer título de licenciatura con un promedio general mínimo de 8,0 entregar constancia de terminación de tesis y promesa por escrito de titulación en un máximo de seis meses, a partir de iniciado el semestre

b) Dos copias fotostáticas tamaño carta del título profesional y del certificado de estudios (para postulantes egresados de universidades nacionales diferentes a la UNAM así como del extranjero, original y dos copias fotostáticas de ambos documentos, debidamente legalizados por la SEP o cónsul mexicano en el país correspondiente

c) Dos cartas de presentación de profesores y/o investigadores

d) Dos copias certificadas del acta de nacimiento

e) Currículum vitae por duplicado, con documentos probatorios

f) Cinco fotografías tamaño infantil
Recepción de documentos e inscripción: hasta el 31 de marzo.

Entrega de guías de estudio: al momento de la inscripción.

Exámenes: 21 al 24 de abril, 17 a 20 h.

Resultados: 30 de abril.

Periodo de inscripción a la maestría: 4 al 8 de mayo.

Inicio de actividades: 11 de mayo.

Informes: Departamento de Servicios Escolares.

Macrodinámica, Finanzas y Política Económica, 30 de marzo-3 de abril, 9:30 a 13:30 h, aula magna Silva Herzog. Edificio anexo de la FE primer piso, doctor Anwar Shaikh, director del Departamento de Economía de la New School for Social Research.

Temario: El papel de la demanda efectiva en las teorías económicas; finanzas y crédito en las teorías de la demanda efectiva; dinámicas no-lineales, demanda efectiva y ciclos de crecimiento; políticas monetaria y fiscal en un contexto dinámico, y modelos no-lineales de crecimiento con desempleo persistente.

Costo: \$300,000, incluye materiales de trabajo; \$50,000 costo de recuperación para profesores de la FE.

Cupo limitado

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado, edificio anexo 2o. piso. Unidad Servicios Escolares con el señor Ramiro Blanquel. Teléfonos: 550-54-82 y 550-52-15 extensión 3480. Horario: 10 a 13 y 17 a 20 h.

Tasa de ganancia y crisis actual de la Economía Estadunidense, 23 al



COMPUCENTRO, S.A. DE C.V.



¿Necesitas hacer una tarea, trabajo, proyecto o tesis y NO TIENES COMPUTADORA?

Pues renta una desde \$18,000 diarios

¡¡Además contamos con accesorios!!



Taine No. 249-5o. piso (entre Horacio y Homero, Polanco).
Llame Tels. 203-6244, 531-0614, 203-6440, 203-6301, 203-6393, 531-7351

Manuel E. Izaguirre No. 10 Local E (junto a plaza Chic).
Llame Tels. 572-5606, 572-9971, 572-3128

26 de marzo; 18 a 20 h. Salón de Cristal. Edificio anexo a la FE 1er. piso, doctor Fred Moseley Mountholyoke College, Massachusets, Estados Unidos.

Temario: Pruebas empíricas de la Teoría marxista de la caída de la tasa de ganancia; causas de la caída en la tasa comercial de ganancia en la economía estadounidense de la posguerra; deuda corporativa y riesgo de bancarrota en la economía estadounidense.

Costo: \$200,000, incluye material de trabajo, \$50,000 costo de recuperación para profesores y estudiantes de la FE.

Cupo limitado

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado, FE, edificio anexo 2o. piso. Unidad de Servicios Escolares con el señor Ramiro Blanquel.

• Facultad de Arquitectura-División de Estudios de Posgrado

Maestría en Arquitectura

Línea de investigación: Teoría y crítica

ca de la arquitectura; Historia de la arquitectura; Vivienda; Tecnologías apropiadas y apropiables; Enseñanza de la arquitectura.

Maestría en Urbanismo, análisis, teoría e historia

Líneas de investigación: Teoría y crítica del urbanismo; Historia de las ciudades; Estructuras urbanas de la Ciudad de México; Enseñanza del urbanismo.

Entrevistas y preinscripciones: hasta el 23 de marzo

Cursos de prerequisites: 23 de marzo

Inscripciones: 27 de abril al 8 de mayo
Inicio de clases: 11 de mayo

Requisitos: dos copias de los siguientes documentos: título profesional; acta de nacimiento; currículum vitae; certificado de estudios; carta de motivos; fotografías tamaño infantil; entrevista con el coordinador

Mayores informes: Maestría en Investigación Urbano Arquitectónica,

edificio de Posgrado, entrada oriente, primer piso, lunes a viernes de 17 a 21 h, teléfono 550-52-15 extensión 3510.

Posgrado en Diseño Industrial, a partir del 11 de mayo se iniciarán los cursos en las áreas de maestrías y especializaciones en Diseño Industrial.

Los trámites para ingresar al curso propedéutico (diseñadores industriales), o de prerequisites (otras profesiones), para su inscripción posterior, serán los siguientes:

- Especialización en Diseño Industrial, en el área de Materiales: maderas, plásticos, metales, cerámica y textiles (diseño de tejido y estampado)

- Especialización en Diseño Industrial en el área de Productos: transporte, equipo agrícola, máquinas, herramientas, máquinas de producción, biodiseño y otras líneas prioritarias para la economía nacional

- Maestría en Diseño Industrial en las áreas de: Teoría del diseño (investi-

LA UNICA REVISTA SOBRE NUTRICION EN MEXICO

avalada por el Instituto Nacional de la Nutrición

Para que como profesional de la nutrición, la industria de alimentos, la medicina, la enfermería y la educación, te mantengas actualizado.

Para que como madre de familia contribuyas a mejorar los hábitos alimenticios en tu hogar.

SUSCRIBETE Y APROVECHA NUESTRA PROMOCION DEL 10% DE DESCUENTO

durante el mes de febrero de 1992, a la presentación de este cupón.

Visítanos en el stand No. N-3 de La 13a. Feria Internacional del Libro Palacio de Minería o envía este cupón a la dirección indicada.

Asegure al precio de hoy sus Cuadernos de **nutrición** de mañana

Ejemplar \$ 8,000.00
Suscripción \$ 40,000.00

Dirija su envío a

Cuadernos de Nutrición, A.C.
Apartado Postal M-8585
México 06002, D.F.

Estamos a sus órdenes para atenderle personalmente en: Altata Núm. 51, Col. Hipódromo Condesa. México, D.F. Tels.: 515 1339 y 272 6207

ADJUNTO ENVIO CHEQUE O GIRO POSTAL POR \$ 40,000.00 IMPORTE DE UNA SUSCRIPCION POR UN AÑO (6 números precio 1992)

NOMBRE _____

CALLE Y NUM. _____

COLONIA _____

CODIGO POSTAL _____

POBLACION Y ESTADO _____

PROFESION _____

TELEFONO _____

RECUERDA: NO SE TRATA SOLO DE COMER SINO DE ALIMENTARNOS CORRECTAMENTE

gación y docencia), Ergonomía, Materiales y procesos (mismos de la especialización), Metodología y Resistencia de materiales y mecanismos.

Entrevistas: solicitud e informes en la Coordinación de Posgrado. Las entrevistas se realizarán en la Unidad de Posgrado en Diseño Industrial, anexo a la Torre II de Humanidades, frente a los edificios de Ingeniería y el Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, hasta el 30 de abril.

Informes: en la dirección señalada anteriormente o al teléfono 550-52-15 al 18 extensiones 3450, 3451 y 3472.

- *Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH*

Posgrado en Geofísica, se llevará a cabo en el Instituto de Geofísica.

Calendario de entrega de documentos para ingreso al semestre 92-2.

Planes de estudio:

Maestrías: Aguas subterráneas, Estudios espaciales, Exploración geofísica, Modelación matemática y computacional del sistema geofísico, Sismología y física del interior de la Tierra.

Doctorados: Geofísica con especialidad en las opciones mencionadas en las maestrías.

Examen de admisión para aspirantes de maestría: 20 y 23 de marzo.

Examen y entrevista para aspirantes al doctorado: 18 y 19 de marzo.

Entrega de resultados: 25 de marzo.

Periodo de inscripción: del 1 al 10 de abril.

Inicio de clases: 21 de abril.

Registro e informes: Secretaría de Asuntos Escolares de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades, Circuito Escolar esquina con Insurgentes Sur, CU, teléfonos 622-00-18 y 622-00-14.

- *Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional*

Maestría en ciencias con especialidad

lidad en educación, inicia en septiembre de 1992.

Requisitos: Título de licenciatura en cualquier área o Normal Superior; experiencia de trabajo en cualquier campo educativo: docencia, planeación o investigación; interés en una de las áreas de investigación ofrecidas por el Programa, en la cual se incorporará el estudiante; comprobada capacidad de lectura de inglés y/o francés; disponibilidad de tiempo completo; beca Conacyt.

Proceso de selección:

Por cuestiones de cupo, los postulan-

tes deberán pasar por un proceso de selección con base en:

- Evaluación de antecedentes y currículum

- Examen escrito

- Entrevista personal con profesores del DIE

Fecha límite de entrega de solicitudes: 3 de abril.

Informes y formatos: José María Velasco 101, colonia San José Insurgentes; CP 03900 D.F. Apartado Postal 19-197, teléfonos 660-00-91, 660-01-74 y 660-13-70, con la señora Rosa María Martínez Frías

Homenaje del Grupo Heléniko a la Profesora Griselda Alvarez Ponce de León

DEL 14 DE MARZO AL 6 DE ABRIL

INAUGURACION 13 hrs.

SALA 40-60

grupo Heléniko



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA
NACIONAL
PREPARATORIA
SECRETARÍA DE DIFUSIÓN CULTURAL DE LA E.N.P.



Plano
Nacional Preparatura
Educación y el Arte

ANTIGUO COLEGIO DE SAN FLORENCIO JUSTO SIEMRA 16, CENTRO

Secretaría Auxiliar-Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad

Estas son algunas de las ofertas con las que cuenta la Bolsa Universitaria de Trabajo:

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

LETRAS INGLESAS

Oferta número 464. Características: profesor de inglés. Sueldo: \$18,000 por hora. Requisitos: pasante o titulado. Horario: 18 horas.

AREA: ECONOMICA ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

Oferta número 459. Características: auxiliar contable. Sueldo mensual: \$1'000,000. Requisitos: pasante. Horario: lunes a viernes, 9 a 18 h; sábados, 8 a 14 h.

Oferta número 461. Características: analista financiero. Sueldo mensual: \$2'300,000, más prestaciones. Requisitos: pasante o titulado. Horario: 9 a 17:30 h.

Oferta número 473. Características: profesor de práctica administrativa. Sueldo: entre \$15,000 y \$20,000 por hora. Requisitos: pasante o titulado. Horario: 3 horas.

Oferta número 481. Características: contador de obra. Sueldo mensual: \$1'400,000, pasante; \$1'800,000, titulado. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

Oferta número 482. Características: contador. Sueldo mensual: \$1'400,000, pasante; \$1'800,000, titulado. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

ADMINISTRACION

Oferta número 492. Características: asesor de servicios. Sueldo mensual: \$1'300,000, más prestaciones y productividad. Requisitos: pasante. Horario completo.

GEOGRAFIA

Oferta número 466. Características: profesor de geografía. Sueldo: \$20,000 por hora. Requisitos: pasante o titulado.

RELACIONES INTERNACIONALES

Oferta número 477. Características: práctica. Sueldo: salario mínimo. Requisitos: pasante. Horario: 9 a 14 h.

AREA: FISICO MATEMATICA

MATEMATICAS

Oferta número 470. Características: docencia en matemáticas. Sueldo a tratar. Requisitos: pasante o titulado. Horario: 8 a 14 y 17 a 22 h.

COMPUTACION

Oferta número 480. Características: programador. Sueldo mensual: \$4'000,000. Requisitos: titulado. Horario completo.

Oferta número 495. Características: ingeniero en sistemas. Sueldo mensual: \$3'000,000. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo.

INFORMATICA

Oferta número 491. Características: profesor de asignatura. Sueldo: \$17,000, más prestaciones. Requisitos: pasante o titulado. Horario: mínimo 14 y máximo 18 horas.

AREA: QUIMICO BIOLOGICA

INGENIERO QUIMICO

Oferta número 458. Características: profesor de Química. Sueldo: \$13,500 por hora. Requisitos: pasante o titulado.

Oferta número 465. Características: profesor de Química. Sueldo: \$20,000 por hora. Requisitos: pasante o titulado.

PSICOLOGIA

Oferta número 478. Características: prácticas. Sueldo mensual: \$600,000. Requisitos: pasante. Horario: 9 a 18 h.

Requisitos para inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo: Solicitud de Inscripción debidamente requisitada (el formato será entregado en ventanilla); copia de historia académica (estudiantes); copia de carta de pasante (pasantes); copia de título (titulados); currículum vitae, y dos fotografías tamaño infantil para to-

dos los casos. Para mayores informes acudir a las Oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio D, planta baja, frente al Conacyt.

- *Facultad de Psicología-Centro de Servicios Psicológicos Acasulco*

¿Problemas de adicción?

La Facultad de Psicología, por medio de su Centro de Servicios Psicológicos Acasulco, ofrece servicios de tratamiento de alta calidad a costos accesibles para la comunidad universitaria que así lo desee. Los problemas que se tratan en ese lugar están relacionados con diversos tipos de adicciones: alcoholismo, tabaquismo y drogadicción.

El tratamiento se lleva a cabo mediante la aplicación de técnicas psicológicas, las cuales han mostrado una efectividad superior al 80 por ciento en los casos tratados; éste, a su vez, es determinada de acuerdo con las características particulares de cada persona.

Informes: 658-37-11 o acuda a la Cerrada de Acasulco 18, colonia Oxtopolco Universidad, a dos cuadradas del metro Miguel Angel de Quevedo, lunes a viernes, 9 a 15 h.



Agenda, suplemento de la Gaceta UNAM, aparece publicada los lunes por la Dirección General de Información. Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades. Teléfonos: 623-04-01 y 623-04-02.

Publicidad: 687-94-03 y 536-88-53.

SUPERCOMPUTO

MES DE LA VISUALIZACION(*)

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico invita al " Mes de la Visualización ", donde se expondrán diferentes aplicaciones gráficas operadas con las ventajas de las estaciones de trabajo y el poder de la:

- **SUPERCOMPUTADORA CRAY YMP/432.**

Lunes 16 de marzo
NeXT

12:00 Aplicaciones del Supercómputo: Cálculos químico cuánticos de primeros principios. Dr. Gerardo Cisneros y Dr. Carlos Bunge.

17:00 Filosofía NeXT. Lic. Pedro Gil.

- **HEWLETT PACKARD**

Martes 17 de marzo

12:00 Aplicaciones del Supercómputo: Estudio del medio interestelar. Dr. José Franco y Gabriel López Walle.

17:00 Uso de postprocesadores de elemento finito para la presentación de resultados experimentales.

Miércoles 18 de marzo

12:00 Aplicaciones del Supercómputo: Uso práctico de las aplicaciones NISA II y DISPLAY II. Dr. Lios Javier Alvarez y Dr. Agustín Tristán.

17:00 Visualización de aplicaciones a la Ingeniería por elemento finito.

Jueves 19 de marzo

12:00 Aplicaciones de análisis de elemento finito a la investigación médica (visualización del comportamiento de prótesis).

17:00 Uso del método de elemento finito en diseño mecánico y simulación visual.



TALLERES, SEMINARIOS Y CURSOS(*)

- **SEMINARIOS SEMANALES DE SUPERCOMPUTO**

NQS, Procesamiento en modo batch, el cual inicia el 18 de marzo bajo la coordinación de Alberto Villarreal C.

La cita es en el auditorio de la DGSCA a las 19:00 horas y no implica costo alguno.

- **TALLER DE CAPACITACION BITNET POR VIA TELEFONICA**

19 y 20 de marzo

- **TALLER DE CAPACITACION PARA EL USO DE LA RED INTERNET VIA TELEFONICA**

25 y 26 de marzo

Los talleres se impartirán en sesiones de 8 horas, de 10:00 a 14:00 hrs. y están dirigidos a investigadores y académicos.

COSTOS:

UNAM \$150,000

Institución Educativa \$200,000

Institución Privada \$250,000

- **CURSOS**

CURSOS	HORARIO	CUOTA
EL SISTEMA OPERATIVO MS-DOS AVANZADO	8-10	D
EL SISTEMA OPERATIVO MS-DOS	10-12	D
EL SISTEMA OPERATIVO MS-DOS	12-14	D
EL SISTEMA OPERATIVO MS-DOS	15-17	D
EL SISTEMA OPERATIVO MS-DOS	17-19	D
EL SISTEMA OPERATIVO MS-DOS	19-21	D
EL SISTEMA OPERATIVO UNIX	8-10	E
PROGRAMACION DE SHELL	17-19	E
PROCESAMIENTO DE PALABRA MEDIANTE WORDPERFECT	15-17	D
LA HOJA ELECTRONICA DE CALCULO QUATRO PRO	15-17	D
PRESENTACIONES GRAFICAS CON ANIMATOR	12-14	D
DISEÑO EN TERCERA DIMENSION MEDIANTE AUTOCAD	17-19	D
USO DEL MANEJADOR DE BASES DE DATOS PARADOX	17-19	D
USO DEL PAQUETE ESTADISTICO STATGRAPHICS	8-10	D
TECNICAS AVANZADAS CON LOTUS 123	15-17	D
TECNICAS AVANZADAS CON WORDPERFECT	8-10	D
INTRODUCCION A LAS COMUNICACIONES DE DATOS	19-21	D
AUDITORIA INFORMATICA	19-21	E
VENTURA AVANZADO	17-19	D
INSCRIPCION: ABRIL 6 al 10	HORAS: 20	
INTRODUCCION A LAS BASES DE DATOS	8-10	D
INSCRIPCION: ABRIL 6 AL 10	HORAS: 10	

CENTRO NUEVO LEON

La UNAM a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, informa de la apertura del Centro Nuevo León de Extensión en Cómputo y Telecomunicaciones; asimismo le complace dar a conocer los cursos que permiten poner en funcionamiento dicho Centro.

- **PROGRAMA DE CAPACITACION PARA EL TRABAJO**

Programa de enseñanza para el uso de la computadora, dirigido a jóvenes que han concluido la enseñanza secundaria. Tiene como objetivo formar y capacitar en el uso del cómputo y generar las habilidades necesarias para su uso.

El módulo básico integrado por cinco cursos, iniciará el 23 de marzo, por lo que las inscripciones se realizarán del 11 al 20 de marzo. Cupo limitado.

- **PROGRAMA DE CAPACITACION EN COMPUTO Y TECNOLOGIA INFORMATICA**

Se invita a la comunidad universitaria y público en general a participar en los cursos extracurriculares de complemento profesional, que forman parte del Programa de Capacitación en Cómputo y Tecnología Informática e inician con el curso de INTRODUCCION A LA COMPUTACION, a realizarse del 23 de marzo al 6 de abril del presente.

Las inscripciones se efectuarán del 16 al 20 de marzo. El requisito académico mínimo es haber concluido el primer año de estudios de bachillerato.

Para mayores informes e inscripciones acudir a la Oficina de Relaciones, ubicada en las instalaciones del Centro Nuevo León de Extensión en Cómputo y Telecomunicaciones, localizado en la calle de Nuevo León 167, esquina con Mexicali, Col. Condesa, comunicarse a los teléfonos 553 3435 y 553 9525, de lunes a viernes de 9:00 a 18:00 horas.

**CONFERENCIA
DGSCA-SOMECE(*)**

" MODELOS DE EXPERIMENTACION PARA LA ENSEÑANZA DE LA CIENCIA POR COMPUTADORA "

Expositor: Ing. José Luis Pérez Silva.

Viernes 20 de marzo a las 17 hrs.

Auditorio de la DGSCA, UNAM.

(*)NOTA: Para mayores informes e inscripciones, acudir a la Oficina de Información y Relaciones, ubicada en las instalaciones de la DGSCA, Circuito Exterior, frente a la Facultad de Contaduría y Administración, C.U.; de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 horas, o bien llamar al teléfono 622 85 02.

LA TORRE EIFFEL



MEXICO

DEL 11 DE MARZO AL 3 DE MAYO DE 1992
MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPU
Dr. Enrique González Martínez 107 Santa María la Rivera

Convocatoria al Concurso "La Torre Eiffel, Francia y México"

Regulaciones

1. Se organiza el Concurso Nacional (Nacional e Internacional).
2. Visitar la exposición con la guía explicativa, simplificada de un capítulo.
3. Realizar una guía que se entregará al iniciar la exposición.

Primera Etapa: colectiva

1. Se presentará una obra maestra, creada en cualquier medio de expresión y un dibujo de 7.
2. El tema a desarrollar: "La Torre Eiffel, Francia, México".
3. La obra será libre, de autor, colectiva, individual, anónima, en cualquier medio de expresión.
4. Las obras se recibirán entre el 15 de febrero y el 15 de marzo de 1992 en el Museo Universitario del Chopo.
5. De las obras se seleccionarán 50 para ser exhibidas, la obra ganadora será premiada con un diploma y un premio en efectivo.

Segunda Etapa: individual

1. Se otorgará un premio individual a la obra ganadora de la primera etapa.
2. La obra ganadora será exhibida en el Museo Universitario del Chopo.

Primer Premio

1000 pesos en efectivo y un diploma.

Bergère ô tour

Eiffel, le troupeau

des ponts-béle

ce matin

RIMEX

San Agustín de la Encarnación, Pinar del Río, Cuba