



Campana de vacunaci3n
contra la polio
en la UNAM

página 26

En la UNAM, ensefianza de alto nivel sobre AL

Eduardo Nicol inaugura las instalaciones de la C3tedra Sim3n Bolivar. Le acompaafan Arturo Azuela, Humberto Muoz y el embajador Germ3n Carrera.



El 15 de marzo fueron inauguradas las instalaciones de la C3tedra Extraordinaria Sim3n Bolivar en la Facultad de Filosofa y Letras, con lo cual se da cumplimiento a lo establecido en el acuerdo de creaci3n de esa c3tedra, firmado en julio del afo pasado por el rector Jorge Carpi3o y el doctor Jaime Lusinchi, presidente de la Rep3blica de Venezuela.

En un acto previo realizado en el Sal3n Jos3 Vasconcelos de Rectora, el doctor Germ3n Carrera Damas, embajador de ese pa3s en M3xico, afirm3 que ese d3a se daba un paso muy importante en la realizaci3n de lo que hace unos meses era un proyecto fundado en la estrecha amistad que une a los dos pueblos, y en el prop3sito compartido por sus presidentes, de desarrollar, profundizar y ampliar relaciones. Prop3sito, asegur3, que ha conducido a un conjunto de medidas cuya importancia podr3 apreciarse cada vez m3s en los pr3ximos tiempos, tanto en el orden econ3mico, como en el pol3tico y cultural. Carrera Damas transmiti3 un mensaje de agradecimiento del presi-

Revisaron en la FESC planes de estudio

Los programas de Desarrollo del Personal Acad3mico y la Revisi3n de Planes y Programas de Estudio fueron los asuntos de mayor prioridad en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitl3n durante 1987, inform3 el director de esta dependencia, doctor Jos3 Luis Galv3n Madrid, durante su informe de labores correspondiente al afo que reci3n concluy3.

Asimismo, defini3 como 3reas prioritarias las de alimentos, salud, computaci3n y ciencia de materiales. Tambi3n tuvieron lugar, en colaboraci3n con otras instituciones, la Reuni3n anual de investigaci3n pecuaria, el IV Congreso nacional de caprinocultura y el Tercer simposium nacional sobre fieras raras.

página 3

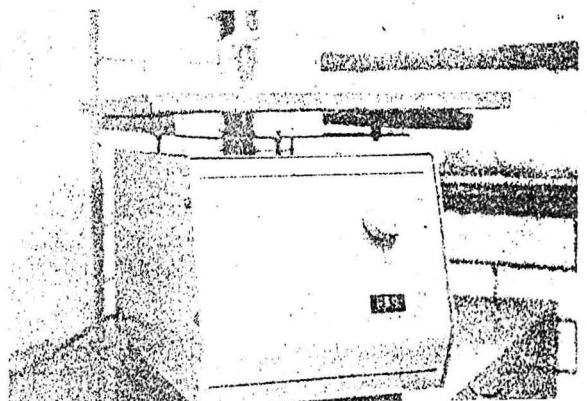
(pasa a la p3gina 9)

ENEPI: dos mil 341 ex3menes profesionales

Durante 1987 la ENEPI puso en pr3ctica una amplia agenda de actividades: en el rengl3n acad3mico se promovieron 189 plazas, se impartieron 89 cursos internos y se dio apoyo para asistir a 74 en el exterior, dijo la M en C Arlette L3pez Trujillo al rendir su primer informe de actividades como directora de esa escuela. Adem3s, 1344 alumnos concluyeron su servicio social y 2341 presentaron su examen profesional.

Agitador orbital para muestras biom3dicas

El Centro de Diseo Mec3nico e Innovaci3n Tecnol3gica de la Facultad de Ingenieria en t3rmino de un mes logr3 fabricar un agitador orbital para hacer reaccionar muestras biom3dicas, a mitad del precio de los importados y superior en algunos aspectos. Su diseo fue a solicitud expresa del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias.



ENEP Iztacala: impulso por áreas y fortalecimiento de programas

López Trujillo
Apoyo a la
superación y
actualización
académicas.



Los verdaderos universitarios queremos y lograremos una universidad altamente comprometida, responsablemente participativa y de indiscutible excelencia académica, afirmó la maestra en ciencias Arlette López Trujillo, al rendir su primer informe de actividades como directora de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala.

En acto celebrado en el Aula Magna del plantel y en presencia del rector Jorge Carpizo, la Directora informó que dentro del Programa de Fortalecimiento del Personal Académico se promocionó un total de 189 plazas (54% correspondieron a profesor asociado "A", 42% "B" y 4% del nivel "C"). Para apoyar la superación y actualización de este sector, se organizaron 89 cursos internos y se dieron facilidades para que el profesorado asistiera a otros 74 en el exterior. Dentro de la División de Estudios Profesionales, 4 profesores obtuvieron la licenciatura, 9 maestría, uno el doctorado y dos concluyeron cursos de especialización. Se realizó el VII Coloquio de investigación y se otorgaron 15 becas a docentes.

La Unidad de Investigación Interdisciplinaria en Ciencias de la Salud coordinó 11 proyectos, en las siguientes áreas: aprendizaje humano, biología del desempeño humano, conservación y mejoramiento del ambiente, educación para la salud, investigación curricular, neurobiología de la nutrición, neurociencias, productos naturales, troncal de biología, troncal de psicología, y morfología y función. En tanto, en maestría se desarrollaron investigaciones en biología de la reproducción, investigación con-

ductual, y servicios de salud.

La Sección de Servicio Social elaboró un programa para el Proyecto Multidisciplinario Almaraz, en el que también participan la FES Cuautitlán, el Sector Salud y el Departamento de Educación Pública del Estado de México.

La División de Estudios Profesionales publicó dos libros de biología, uno de medicina y tres manuales de enfermería; la DEP 18 artículos en revistas, un folleto y siete libros de texto, mientras que la División de Investigación publicó artículos en 21 revistas y 28 capítulos de libros. Por otra parte, académicos de la escuela impartieron 55 conferencias y cursos y presentaron 128 trabajos en congresos y simposios.

La División de Extensión Académica organizó un seminario, un taller preparatorio para el Segundo diálogo de extensión académica, y la I Reunión de maestros de esta misma área. Se presentaron siete exposiciones y 83 acontecimientos artísticos, así como siete de carácter deportivo.

La Secretaría de Relaciones y Comunicaciones publica semanalmente el folleto "Entrega inmediata", bimestralmente el "Boletín Iztacala", y con aparición trimestral "Iztacala informa", boletín de información oficial.

Durante el año, 1344 alumnos concluyeron su servicio social, y 376 trabajos derivados de éste fueron seleccionados para ser enviados a la Unidad de Documentación Científica. En las cinco carreras que se imparten, 234 estudiantes presentaron examen profesional. Por otro lado, la Coordinación de Medicina integró grupos de profesores para brindar asesoría a los alumnos que van a presentar exámenes extraordinarios, al tiempo que las áreas de Biología y Psicología dieron el mismo apoyo, pero a alumnos que realizan su tesis. 91 estudiantes de la primera terminaron la tesis y 113 de la segunda registraron igual número de proyectos de titulación.

La biblioteca incrementó su acervo con la adquisición de 1296 volúmenes, 2145 fascículos y 309 folletos; se dio mantenimiento a 3620 volúmenes de la colección de publicaciones periódicas y se llevaron a cabo dos promociones y la Feria del Libro 1987.

Las ocho clínicas odontológicas realizaron 68,252 tratamientos a miembros de la comunidad y personas de las zonas aledañas, y se desarrolló el programa "El SIDA... da", informativo y de atención. En el mencionado Programa Almaraz participaron 8 profesores y 80 alumnos de la escuela. La División de Extensión Académica organizó dos cursos en el Hospital Angeles y en el Instituto Nacional de Cancerología. Al interior de la escuela, el Departamento de Informática ofreció un curso sobre introducción y lenguajes de computación orientados al área de la salud.

Finalmente la funcionaria informó sobre la reconformación del Consejo Técnico, con representantes por carrera, investigación y posgrado, y la reestructuración de las Comisiones Dictaminadoras, proceso que calificó de altamente participativo, y señaló que hubo avances en el proyecto de evaluación curricular, que permite reestructurar los planes que así lo requieren.

Galván Madrid rindió su 2o. Informe

Revisión de planes de estudio, prioridad de 1987 en la FESC-Cuautitlán

Al rendir ante el rector Jorge Carpizo su segundo informe de actividades, el director de la FESC Cuautitlán, doctor José Luis Galván Madrid, enumeró los logros y problemas que enfrentó el año pasado la facultad y reconoció el apoyo que las autoridades centrales de la UNAM le han brindado en el cumplimiento de sus obligaciones. Asimismo, manifestó la voluntad de su administración de empeñarse "en la búsqueda constante de una universidad que avance, como líder de la educación superior en México".

Durante 1987, la FESC tuvo en los programas de Desarrollo del Personal Académico y en el de Revisión de Planes y Programas de Estudio los asuntos de alta prioridad. Asimismo, definió áreas relevantes para su quehacer, que se establecieron en los rubros de: alimentos (producción, transformación, conservación, distribución, comercialización y consumo), salud (insumos farmacéuticos, medicamentos, diagnóstico, desarrollo de biológicos, calidad de alimentos), computación (informática y electrónica) y ciencia de materiales (análisis químicos y metalográficos, soldaduras especiales).

En el mismo año, la población estudiantil ascendió a 10 mil alumnos inscritos y 1,500 alumnos asistentes no formales, lo que llevó a incrementar el número de profesores y a organizar el uso de las instalaciones. Para atender con mejores elementos al estudiantado se realizó un diagnóstico para la implementación del programa de superación del personal docente.

En lo que corresponde a titulación, sin embargo, no se realizó el aumento previsto con respecto a 1986 (solamente se titularon 489 alumnos en las nueve carreras que imparte la facultad), porque muchos estudiantes se ven en la necesidad de trabajar, no cuentan con los recursos necesarios para su trabajo de tesis y por falta de alternativas de titulación, entre otras causas. En vista de lo anterior, la FESC ha organizado tres simposia de donde han surgido diversas recomendaciones al respecto, y se preparó un proyecto de reglamento de exámenes profesionales y de grado que contempla alternativas novedosas para la titulación, el cual, anunció, ya está listo para presentarse al Consejo Técnico.

En cambio, en el posgrado se graduaron 12 estudiantes, cifra que representa un incremento del 140% respecto del año anterior.

Es de destacarse también la labor que en materia de investigación se realizó en la facultad. En la segunda reunión interna de investigación se presentaron más de cien trabajos; se realizaron, en colaboración con otras instituciones: la Reunión Anual de Investigación Pequeña, el IV Congreso Nacional de Caprinocultura y el

Tercer Simposium Nacional sobre Tierras Raras. Adicionalmente, nueve trabajos de profesores de la FESC han sido aceptados para el Congreso de Química Pura y Aplicada de Norteamérica a efectuarse en Canadá; se trabaja actualmente en 52 líneas de investigación de las que resultan 112 proyectos específicos, y es de destacarse que 24 miembros del personal académico pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.

La vinculación social de la facultad con su entorno se ha dado a través de múltiples actividades, que incluyen actos culturales, actividades recreativas y deportivas y cursos de educación continua. Por otra parte, en este mismo sentido, se firmaron y se tienen en vías de realización convenios con diversas instancias públicas, privadas y sociales.

Galván Madrid. Medidas para resolver el problema de la titulación.



Desde 1986 se integraron diversos grupos de trabajo para la revisión de planes y programas de estudio, cuyos avances serán presentados a la comunidad de la FESC en mayo de este año. En el ámbito del posgrado se iniciaron reuniones para la creación de nuevos programas de especialidades en alimentos, química analítica y producción de lácteos, así como el doctorado en fisiología animal.

Especial empeño se puso en el enriquecimiento del acervo de la biblioteca, que es la más importante de la zona, y en el máximo aprovechamiento del limitado equipo de cómputo, sobre todo para la enseñanza en licenciatura.

En el Centro de Asimilación Tecnológica se continúa dando servicio externo a 10 empresas, asesorándolas en las áreas de soldadura, selección de materiales y técnicas metalográficas.

Otras de las acciones destacables de 1987 son: la rehabilitación e integración del campo I de la facultad y el apoyo al personal de base para que realice estudios de primaria y secundaria y, próximamente, de preparatoria. □

Para alumnos de instituciones afiliadas a la ANFECA, opciones de servicio social

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) permitirá que los alumnos de las instituciones afiliadas puedan realizar su servicio social en actividades relacionadas con la contaduría pública, dentro del Instituto Mexicano de Contadores Públicos, Federación de Colegios de Profesionistas, AC (IMCP), o de sus instituciones afiliadas, según lo especifica el convenio de colaboración que ambas instituciones firmaron el martes pasado.

En su calidad de director general de la ANFECA, el CP Alfredo Adam Adam, director de la Facultad de Contaduría y Administración, signó el documento, mientras que por el IMCP lo firmó su presidente el CP Armando del Barrio Alba.

El clausulado del documento establece que ambos organismos promoverán acciones orientadas a que los pasantes de las instituciones afiliadas a la ANFECA puedan incorporarse a los colegios federados al IMCP, con la finalidad de incrementar la membresía, coadyuvando a su educación y graduación profesional.

Algunos de los puntos que se especifican en el convenio señalan que sólo podrán ser prestadores de servicio social los alumnos que hayan concluido sus estudios profesionales y les falte su examen profesional. En caso de ser aceptados en el IMCP, los prestadores del servicio social deberán apegarse a los estatutos del organismo.

En la cláusula tercera ambas instituciones se comprometen a realizar actos relativos a la contaduría en las instituciones afiliadas a la ANFECA, con la colaboración de los cuadros directivos de los colegios afiliados. Asimismo, se comprometen a colaborar en la realización de investigaciones internacionales, nacionales o regionales, relacionadas con la contaduría y la administración.



Armando del Barrio, Alfredo Adam y Eduardo Argil.

Por otra parte, el IMCP se obliga a incorporar a los pasantes de las instituciones afiliadas a la ANFECA a las comisiones de normas y procedimientos de auditoría y principios de contabilidad de este organismo, mismos que serán propuestos por el Consejo Nacional Directivo de la ANFECA, con el objeto de vincular la práctica con la docencia.

El documento, firmado además por el LA Eric Rivera Rivera, secretario general de ANFECA, y el CP Eduardo Argil Aguilar, vicepresidente del IMCP, tiene vigencia indefinida.

Con este convenio se benefician 101 escuelas afiliadas a ANFECA, con una población de 180 mil estudiantes. Según datos proporcionados por el CP Adam Adam, quien dijo, además, que con la firma del protocolo de colaboración se concreta un viejo anhelo de vincular la docencia con el ejercicio profesional.

Entretanto, el CP Armando del Barrio Alba informa que el organismo que preside; el IMCP, agrupa a 49 instituciones y cuenta con una membresía de 40 mil contadores públicos, congratulándose de entablar colaboración con la ANFECA en beneficio de la contaduría pública.

**GACETA
UNAM**



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

CP José Romo Díaz
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación
Universitaria

Fernando Guzmán Aguilar
Director de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho
Jefe de Información

Miguel Conde D'Arbell
Jefe de Redacción

Gaceta UNAM aparece lunes y jueves.

Oficinas: Primer piso del edificio ubicado en el costado norte de la Torre II de Humanidades

Teléfonos: 550-59-06 y 550-52-15, extensión 3320

Año XXXIII, Octava época, Número 2,284

Publicada por la



Coordinación
de Comunicación
Universitaria

**GACETA
UNAM**

Orientación Vocacional: XV Aniversario

Responde a las necesidades actuales

representación del rector Jorge Carpizo, el licenciado Ruiz Massieu dijo que el esfuerzo realizado durante este tiempo por dicha dependencia universitaria ha permitido la evolución del servicio de orientación en beneficio de múltiples generaciones de estudiantes, la cual también está acorde a la época: temprana, masiva, diversificada y formativa.

implica un proceso de reflexión sobre los intereses, capacidades y valores propios, y la construcción de un punto de vista sobre la vinculación de las opciones educativas y los problemas y necesidades nacionales".

Asimismo, felicitó a los que hacen posible este servicio para los estudiantes universitarios y los invitó a continuar desempeñando sus tareas con la misma vocación e interés de ahora.

A su vez, el doctor Jorge Del Valle, titular de la Dirección General de Orientación Vocacional, resaltó que durante 15 años esta dependencia ha podido encarar y resolver los problemas que la realidad le ha presentado, y mencionó que ésta representa un doble compromiso para los orientadores, por una parte, la cuestión de cómo tratar con un colectivo que, frente al adulto, el padre o la autoridad ya no es edípico, sino narcisista por su misma condición de joven y, por la otra, la interrogante de cómo ayudar a la Institución ha hacer frente al hecho de que sus futuros egresados, cualquiera que sea su ulterior trabajo, posición o función posjuvenil, "habrán de conservar vestigios de la cultura joven que asimilaban en su momento en la Universidad o fuera de ella".



Reconocimientos a quienes han apoyado, con trabajo e iniciativa, el cumplimiento de los objetivos de la Dirección.

La tarea educativa en la que se encuentra comprometida la Universidad requiere, para su cabal cumplimiento, de un conjunto de apoyos que permiten hacer posible el objetivo de formar profesionales, técnicos, científicos y artistas del más alto nivel académico y con una gran responsabilidad social, señaló el licenciado Mario Ruiz Massieu, secretario general auxiliar de esta Casa de Estudios, y reconoció que a 15 años de creada, la Dirección General de Orientación Vocacional es, sin duda, uno de los procesos que contribuye de manera directa a la consecución de este objetivo".

Al presidir ayer por la tarde los actos conmemorativos del XV Aniversario de la Dirección General de Orientación Vocacional, con la

Ante el numeroso público reunido en el Auditorio Alfonso Caso, el funcionario universitario hizo hincapié en la importancia de la DGOV: "Hace 15 años —dijo— la instauración de la DGOV significó el reconocimiento institucional a la necesidad, vigencia e importancia de una labor de apoyo al estudiante que contempla encauzar las decisiones educativas y profesionales de los alumnos universitarios, principalmente del bachillerato, y dar un tratamiento adecuado a los problemas escolares, familiares y psicopedagógicos de los educandos".

El licenciado Ruiz Massieu indicó que la dependencia a su cargo tiene la responsabilidad de brindar el apoyo mencionado, "considerando que la elección educativa o profesional

Al término del acto, el licenciado Ruiz Massieu entregó reconocimientos a 14 personas, entre exdirectores y orientadores profesionales, que con su trabajo e iniciativa contribuyeron a que la DGOV cumpliera en esos 15 años con sus objetivos. Minutos después, el secretario general auxiliar inauguró una exposición en el vestíbulo del Auditorio Alfonso Caso denominada Trayectoria, actualidad y perspectiva de la orientación vocacional.

Estuvieron también en el presidium los licenciados Luis Cáceres, subdirector de la DGOV; María Rosado Chauvet, presidenta de la Asociación Mexicana de Profesores de Orientación; Antonio Gago, director general de Educación Superior de la Secretaría de Educación Pública, y Donají Domínguez, funcionario de la misma secretaría. □

Servicio social, para promover y orientar cambios

III Reunión de servicio social con universidades e instituciones de educación superior incorporadas a la UNAM



Abelardo Villegas inauguró esta III Reunión, durante la cual se dijo que el servicio social debe tener objetivos definidos y metas reales.

El servicio social debe constituir un instrumento educativo y de vinculación de los universitarios con las necesidades del país y, en esa forma, contribuir a la resolución de los problemas de la comunidad, vía la participación activa en la promoción y orientación de cambios estructurales.

El doctor Rafael Valdés González, director general del Servicio Social Integral, habló así durante la III Reunión de servicio social con universidades e instituciones de educación superior incorporadas a la UNAM, la cual presidió el doctor Abelardo Villegas, secretario general académico de esta Institución.

"Corresponde —precisó Valdés González— a todos los aquí presentes estimular a los estudiantes a que desempeñen con un gran sentido social esta actividad, la cual ha sido y deberá seguir siendo un valioso recurso por las ac-

ciones eficaces que en torno a él se tomen, y principalmente por la expresión de su esencia a través de objetivos bien definidos y metas reales", dijo.

Más adelante el licenciado Juan Manuel Izábal, coordinador de Asesores de la Secretaría General Auxiliar, leyó un mensaje del licenciado Mario Ruiz Massieu, jefe de esa dependencia universitaria, quien dijo, entre otras cosas, que en la actualidad resulta imposible concebir la existencia de instituciones de educación superior ajenas a los requerimientos y necesidades de su entorno social.

El licenciado Ruiz Massieu precisa en su comunicación que el permanente acercamiento entre las universidades y la sociedad adquiere una de sus modalidades más significativas en la instauración del servicio social profesional como un mecanismo estructurado para reintegrar a la sociedad una importante porción de los múltiples beneficios que el egresado de dichas instituciones ha recibido de ella.

"El servicio social, realizado con calidad y compromiso, es un instrumento de equidad y de justicia, que debe transformarse en imperativo de conciencia, especialmente en un país con enormes carencias como el nuestro, en el que sólo una mínima parte de la población accede a los estudios superiores; así como una actividad complementaria de la formación profesional, que se torna en mecanismo privilegiado de vínculo con la sociedad".

El funcionario universitario aprovechó la ocasión para invitar a todas las instituciones de educación superior a sumarse a este esfuerzo para fortalecer el compromiso con México.

Por otra parte, el doctor Joel Velasco Ariza, director general de Incorporación y Revalidación de Estudios, refirió al tema y señaló que el servicio social es una realidad en México porque las instituciones de educación superior tienen como requisito para poder otorgar un título el cumplimiento de este requisito, que se ha convertido en una forma de comunicación y organización.

Durante esta III Reunión, efectuada el martes 15 en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, se expusieron los avances sobre este tipo de programas con las instituciones incorporadas a la UNAM, por parte de cada uno de los responsables de los mismos en las escuelas reconocidas por esta Institución.

Secretaría General / Dirección General de Administración Escolar

INGRESO A LICENCIATURA CON ESTUDIOS DE VOCACIONAL

Se comunica a los interesados en ingresar al nivel de licenciatura con estudios previos de vocacional o normal (plan de estudios anterior a

1975), que deberán presentarse en la Subdirección de Revalidación (Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios), ubicada

en el lado sur de la Sala de Conferencias Nezahualcóyotl, hasta el día 31 de marzo del presente año a iniciar su trámite de 9:00 a 13:00 h.

Ismael Herrera Arias: director del CCH Azcapotzalco

Respetar la diversidad de pensamiento y propugnar por un servicio "cabal y honesto" en beneficio de la supereación académica y administrativa del plantel, se comprometió ayer el licenciado Ismael Herrera Arias, al asumir la dirección del Plantel Azcapotzalco del Colegio de Ciencias y Humanidades.

El ingeniero Alfonso López Tapia, coordinador del CCH, fue quien dijo posesión de su cargo al licenciado Herrera Arias ayer por la mañana, luego de la amplia auscultación que se realizó en el Plantel, caracterizada por la participación activa y abierta de su comunidad y seguida por la consulta al Comité Directivo del CCH, proceso que concluyó con la designación, efectuada por el Rector, del nuevo director para el periodo 1988-1992.

El licenciado Ismael Herrera Arias sustituye de esta manera al maestro Juan Recio Zubieta, quien poco antes de concluir su segundo periodo como director del Plantel renunció al cargo en febrero pasado, siendo relevado en el puesto, de manera interina, por el maestro Alberto Ruiz Sánchez.

El proceso por el cual resultó designado el licenciado

Nuevo coordinador de una maestría del CCH

El doctor Manuel Mendoza Ramírez fue designado coordinador de la maestría en Estadística e Investigación de Operaciones, por el ingeniero Alfonso López Tapia, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades.

En la ceremonia de toma de posesión, que tuvo lugar el pasado 9 de marzo en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, sede del Proyecto Académico, el doctor Mendoza Ramírez agradeció la confianza depositada en él para ocupar dicho cargo y se comprometió a esforzarse por el mejoramiento del referido proyecto mediante su renovación y reestructuración.

De igual modo, resaltó la importancia de los programas de posgrado que

tiene el CCH para contribuir al desarrollo científico y tecnológico de México. Lo anterior, señaló, tiene como base el empeño conjunto de varias dependencias de esta Casa de Estudios, así como la filosofía innovadora de enseñanza del CCH y la excelencia académica y de investigación del IIMAS y de la Facultad de Ciencias.

Por su parte, el ingeniero Alfonso López Tapia manifestó su satisfacción por que el doctor Mendoza Ramírez sea el encargado de hacer una revisión a fondo y de realizar las modificaciones necesarias, a corto plazo, de este proyecto académico, así como la adecuación de los programas para su perfeccionamiento y responder a los requerimientos de nuestra sociedad. □



Herrera Arias.
Respeto a la
diversidad de
pensamiento.

Herrera Arias fue calificado por el ingeniero López Tapia como "un ejemplo para la comunidad universitaria de cómo es factible concretar positivamente un deseo genuino de participación de la comunidad en la toma de decisiones, dentro del marco de la legislación universitaria".

Los estudiantes, trabajadores y profesores que no pudieron entrar a la Sala Juan Rulfo, donde se llevó a cabo la ceremonia de toma de posesión, que fue prácticamente abarrotada, pudieron escuchar por las bocinas que previamente se habían colocado, el discurso del director Herrera Arias.

Al hablar del proceso realizado, que conllevó la expresión de opiniones sobre los problemas y limitaciones de la labor académica y administrativa del Plantel, dijo que ahí se apuntaron las posibles soluciones, todas ellas orientadas a fomentar la vida académica en la "comunidad universitaria, plural por esencia, que al expresarse encontró la forma de hacer sentir su presencia solidaria, respetuosamente universitaria y comprometida".

El director Herrera Arias sostuvo que en ese esfuerzo conjunto de auscultación y diagnóstico, de sugerencia y debate, libre y plural, se mostró el espíritu universitario que posee la comunidad del Plantel Azcapotzalco.

El compromiso que como universitario asume, dijo, refrenda su convicción de servir cabalmente con respeto y honestidad al CCH Azcapotzalco.

Al acto asistieron, además, los directores de los planteles Oriente, Sur y Vallejo del CCH.

El licenciado Ismael Herrera Arias es egresado de la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM y obtuvo su maestría en administración pública en la Facultad de Ciencias Políticas de esta Casa de Estudios.

Es profesor cofundador del CCH, formó parte del primer Consejo Interno del Plantel Azcapotzalco, del cual fue secretario administrativo y posteriormente secretario de servicios estudiantiles. Hasta antes de su nombramiento se desempeñaba como secretario general. Ha sido miembro del Seminario Académico de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, del Seminario de Psicopedagogía y del Centro de Intercambio Académico.

Fue representante institucional de la Comisión para la celebración del 50 Aniversario de la autonomía de la UNAM y secretario ejecutivo de la Comisión Organizadora de los festejos del 10º Aniversario del CCH. □

Susana Eguía, coordinadora de Servicios Psicológicos de los CENDI

La psicóloga Susana Eguía tomó posesión de la recientemente creada Coordinación de Servicios Psicológicos de los Centros de Desarrollo Infantil (CENDI), el 15 de marzo, en ceremonia presidida por el licenciado Juan José Sánchez Sosa, director de la Facultad de Psicología.

Sánchez Sosa felicitó a la Dirección General de Personal y a los CENDI por la iniciativa de la creación de la Coordinación Psicológica, pues ya era necesario forjar vínculos institucionales entre la Facultad de Psicología y la dependencia encargada del desarrollo y cuidado de los niños. Señaló que, en el futuro la Coordinación pondrá en

marcha algunos programas conjuntos de investigación



que beneficiarán a la propia Universidad, a la Dirección General de Personal y a los CENDI.

En el acto, el licenciado Luis Raúl González, director general de Personal, dijo que se busca impulsar el

área de servicios psicológicos de estos centros, pues la formación del ser humano se inicia precisamente en la infancia.

Recalcó que es importante destacar la labor profesional y académica en la Universidad y, particularmente, en la Facultad de Psicología de la maestra Eguía, y exhortó a los colaboradores de la Coordinación a brindar su apoyo para sacar adelante las tareas de los CENDI.

Por su parte, la psicóloga Susana Eguía apuntó que es una gran oportunidad para los psicólogos y la Universidad vincular la Facultad de Psicología con los CENDI, pues en ellos se forma a los hijos de los trabajadores de la Casa de Estudios; de ahí que lo que se maneje a nivel teórico dentro de la facultad repercutirá en el área de servicios psicológicos de estos centros de desarrollo infantil. □

Secretaría General / Dirección General de
Administración Escolar

INGRESO A LICENCIATURA A AÑOS POSTERIORES AL PRIMERO

Se comunica a los interesados en ingresar al nivel licenciatura, a años posteriores al primero, nacionales y extranjeros con estudios NO incorporados a la UNAM, que deberán presentarse en la Subdirección de Revalidación (Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, ubicada en el lado sur de la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl), donde serán atendidos hasta el 25 de marzo y del 11 al 22 de abril, de 9:00 a 13:00 h.

Yacamán, editor asociado de Pergamon Press

En días pasados el Consejo de Gobierno de las revistas Acta Metallurgica y Scripta Metallurgica, editadas en Estados Unidos, nombró Editor Asociado al doctor Miguel José Yacamán, investigador y actual director del Instituto de Física de la Universidad Nacional Autónoma de México, siendo el primer mexicano que es distinguido con dicho nombramiento.

Ambas revistas, editadas por Pergamon Press, son de las más prestigiadas a nivel internacional en el campo

de la metalurgia. El doctor Yacamán compartirá tareas editoriales en estas revistas con distinguidas figuras internacionales en el área de metales, como son: el profesor Fr. N. Navarro, M.F. Ashby (Inglaterra), T. Mori (Japón) y J. Hirth (USA), entre otros. Esta distinción no es sólo un reconocimiento al trabajo personal del investigador universitario, sino también al nivel de excelencia académica que han alcanzado las investigaciones en física de metales en la UNAM. □

En la UNAM...

(Inicio de la página 1)

idente Lusinchi al Rector, por su apoyo a la idea de darle raíz en la UNAM a la figura de Bolívar.

El doctor Carpizo consideró que la inauguración de la sede donde se impartirá la cátedra representa la firme voluntad de ambas partes de que la misma adquiera un carácter académico de relevancia especial. Agradeció al gobierno venezolano el apoyo económico aportado para el acondicionamiento de un local digno para tales fines, y subrayó que Bolívar representa en la Universidad Nacional una de las grandes figuras de América Latina, por lo que en ella recintos como el Auditorio Magno del viejo edificio de San Ildefonso llevan su nombre. Posteriormente, entregó al diplomático una medalla en reconocimiento a su labor para unir más a México y Venezuela.

Contacto fraterno

Ya en la FFyL, el doctor Eduardo Nicol, profesor emérito y decano de la facultad, cortó el listón para simbolizar la apertura del Recinto Simón Bolívar, y Carrera Damas, alumno de este plantel hace 30 años, expresó, en presencia de maestros eméritos y autoridades universitarias, que esta inauguración significa un paso en el camino para la integración latinoamericana, y deseó que sea en ese recinto donde encuentren un área de realización, contacto fraternal y colaboración, intelectuales e investigadores del continente y de fuera de él que se sientan llamados a contribuir a la idea bolivariana.

Por su parte, el maestro Arturo Azuela, director de la FFyL, informó en su intervención que a partir del próximo semestre una veintena de profesores del más alto nivel

dedicarán "lo mejor de su tiempo" al estudio y enseñanza de los más importantes problemas de la América contemporánea, en esta sede.

Cabe recordar que el acuerdo, firmado el 30 de julio del año pasado, establece que su objetivo es estrechar los vínculos de esta Universidad con distinguidos intelectuales de México, América Latina y el Caribe, para que "coadyuven al mejor desarrollo de su encomienda social" y a la consolidación de la cultura y democracia de la región, especialmente en los ámbitos de la filosofía, la historia, las letras y otras disciplinas humanísticas. Se convino que la UNAM otorgará la cátedra a quienes determine por mayoría de votos el Consejo Técnico de la facultad. Quedó establecido, asimismo, que la cátedra se constituiría con aportaciones hechas por esta Casa de Estudios y el Gobierno de Venezuela.

Hacia el final de la ceremonia, el maestro Juan José Arreola recuperó, por medio de la "magia poética", "la imagen grandiosa de ese hombre que posó su humanidad de manera magnífica, trágica y alegre, festiva y dolorosa, por muchos de los escenarios de este mundo...", al pronunciar, inspirado, el poema "La oración", de Pablo Neruda, al hombre "que tanto ha hecho porque América Latina viva unida y sea feliz en la paz de sus pueblos, formando una sola república platónica, una república de pueblos, cada uno con su libertad íntegra, verdadera y legítima, pero que (a lo largo de élla), circule una sola moneda que tenga libre curso y sea canjeable en todos nuestros pueblos..." Y parecía que con su voz invocaba al viento, que por un instante rompió la calma de "esa hermosa mañana de marzo", como la había observado Arreola, despeinando a los ilustres presentes en el jardín "quizá no de Academos, pero sí de Fray Alonso" (parafraseando al maestro Azuela), donde se efectuó el acto. □

Aconteceres

EN EL HOSPITAL General de México de la SSA y ante un jurado integrado por profesores del área clínica se llevó a cabo el primer examen profesional de la Facultad de Medicina en su nueva etapa.

El examen consistió en la realización de un estudio integral de un paciente, abarcando los diferentes aspectos de prevención hasta la rehabilitación, es decir, conformar una historia clínica completa. De esta manera, la FM realiza una evaluación más completa sobre el quehacer cotidiano del médico general, su contacto con pacientes, su estudio, el conocimiento

terapéutico y de medidas preventivas de salud.

Marcos Gutiérrez de la Barrera, sustentante y acreditado por el jurado, consideró que este tipo de examen permite poner en práctica tanto conocimientos teóricos como prácticos en el trato al paciente: exploración física e interpretación de diversos estudios de laboratorio, además de facultar el diálogo con los sinodales en relación al caso estudiado para fundamentar el diagnóstico y tratamiento elegidos.

PARA EL PRIMER semestre del año en curso, la Dirección General del Servi-

cio Social Integral (DGSSI) promueve 3,198 programas de servicio social, de los cuales mil 99 son internos, es decir que se desarrollarán en dependencias de la UNAM, y dos mil 99 son externos, en apoyo a dependencias de los sectores público y social.

En los programas externos se ofrece a los prestadores del servicio social asesoría profesional e incentivos de acuerdo a las prestaciones de cada dependencia en donde lo realicen. En los programas internos, los estudiantes reciben asesoría académica, descuentos en librerías y espectáculos universitarios, y la posibili-

dad de realizar investigaciones que pueden presentar como tesis profesional.

Los diferentes programas de servicio social requieren la participación de estudiantes de todas las disciplinas que se imparten en la UNAM. Para inscribirse en alguno de ellos es necesario alcanzar el 70 por ciento de los créditos de la carrera (100 por ciento en los casos de medicina y enfermería). Las ofertas de programas pueden consultarse en la DGSSI, ubicada entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, en Ciudad Universitaria, o en la unidad correspondiente en cada facultad o escuela.

En las últimas semanas se difundió en distintos medios la noticia de que en nuestro país, procedente de Irlanda, llegó un cargamento de leche contaminada con radiactividad. Como es de suponerse, esto causó grandes inquietudes y preocupaciones. Sin embargo, nunca se nos dijo a qué debíamos temer, qué implica que un alimento esté contaminado con radiactividad o qué podemos hacer ante situaciones como esta.

Los elementos de la química no permiten medir cantidades de materia inferiores a 10^{12} átomos.

Este "concentrado de energía" de emisión radiactiva tiene como propiedad ionizar la materia que atraviesa, es decir, arrancar a los átomos una parte de sus electrones. Si esta materia pertenece a una célula viva, ésta tiene grandes posibilidades de ser destruida.

La radiación de partículas de alta energía suele tener efectos nocivos en

los tejidos vivos, las gónadas (glándula protectora de las células sexuales) son particularmente susceptibles. Si éstas sufren daños pueden producirse efectos genéticos que lleven a la esterilidad o a la formación de prole con variedad de malformaciones. La radiación puede producir también leucemia y otros tipos de malignidad, o bien, puede acortar la esperanza de vida.

Los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes, conocidos por un puñado de radiólogos antes de la Segunda Guerra Mundial, fueron descubiertos brutalmente por la humanidad después de los trágicos bombardeos de Hiroshima y Nagasaki. Sin embargo, desde principios de siglo se sabe que los seres vivos de la superficie de la Tierra están sometidos desde siempre a varias radiaciones ionizantes: rayos cósmicos de origen extraterrestre; rayos γ debidos a la radiactividad del suelo, radiaciones α , β y γ emitidos por los nuclidos radiactivos presentes en la atmósfera de forma natural e inhalados en la respiración o ingeridos con alimentos.

Diversidad de radiación

Recientemente, el hombre está expuesto a fuentes adicionales de radiación, que van desde los aparatos de televisión y la radiología médica, hasta una gran variedad de procesos industriales. Es imposible saber los efectos de la inevitable radiación natural sobre la salud. Es igualmente difícil saber qué tanto han aumentado las leucemias, las enfermedades malignas, o las malformaciones debido a las explosiones nucleares, aunque la relación causa-efecto es de sobra conocida.

A partir de 1947, la multiplicación de armas atómicas tuvo como consecuencia la introducción en la atmósfera de otros nuclidos radiactivos llamados artificiales, cuyos efectos se añaden a los de los radionuclidos naturales.

La precipitación radiactiva suele presentarse como una nube de polvo que se libera a gran altura por la explosión de artefactos nucleares. El polvo se dispersa en la estratosfera

PROTECCION CONTRA RADIATIVIDAD EN ALIMENTOS

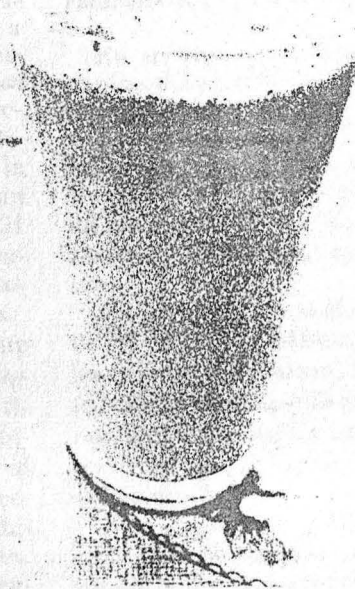
Estroncio 90, cesio 137 y el iodo 131, los elementos más peligrosos

La radiactividad tiene más de un punto en común con el diablo. Nunca se le ve, pero siempre se le teme, que con la imaginación (y con la complicidad de los medios de comunicación) se le siente casi dando vueltas y en torno de nosotros.

Recordemos muy brevemente que la inestabilidad de algunos núcleos atómicos conlleva su desintegración, es decir, la emisión espontánea, sea de un núcleo de helio (partícula α), sea de un electrón (partícula β), acompañado de la emisión de ondas electromagnéticas (gama) que los físicos llaman rayos X, pero más peligrosas.

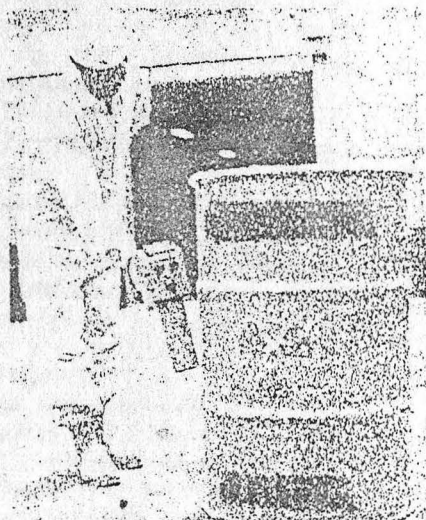
Emisión radiactiva

La energía desprendida por la desintegración radiactiva de un único átomo es de aproximadamente un millón de veces a la que está contenida en las propiedades químicas de ese átomo; y es posible detectar esta energía en la desintegración individual por medio de aparatos relativamente simples, mientras que los métodos más per-



de la leche y su importancia excepcional en la dieta de los niños, se debe rastrear cuidadosamente el grado de radioactividad de este alimento.

El cesio 137 es un elemento radiactivo que tiene una vida media larga y se concentra en los músculos, por lo que la carne de animales que pastan en terrenos contaminados puede ser peligrosa (Se supone que la leche procedente de Irlanda tenía cesio 137).



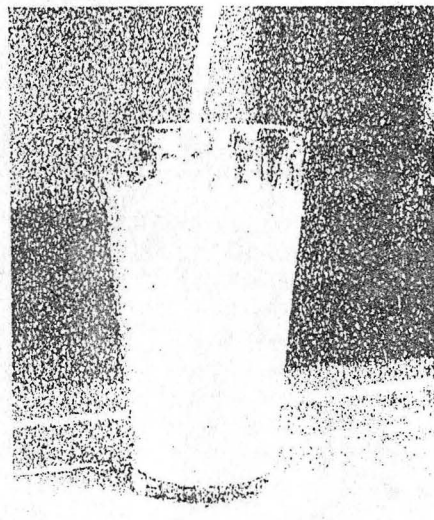
Cómo protegernos de la radioactividad en alimentos

En muchos países, los alimentos empacados que van a ser almacenados los protegen de la lluvia radiactiva colocándolos en empaques de estaño, pues se ha visto que la radioactividad penetra con menos facilidad en recipientes de ese metal, aun expuestos a la cercanía de una explosión.

Por otro lado, y en el caso concreto del calcio y el estroncio, que usan los mismos mecanismos de transporte, una sugerencia más práctica e inmediata sería ingerir una dieta rica en calcio que reduciría la absorción del estroncio.

Finalmente, los gobiernos deben insistir en la revisión exhaustiva de los alimentos importados, más aún si provienen de sitios vecinos a las plantas nucleares o donde hay precipitación radiactiva. En algunos países se analiza rutinariamente la leche cada dos semanas en busca de

La precipitación radiactiva artificial se dispersa sobre la superficie terrestre en forma desigual; el peligro radica en la contaminación de leche y carne de ganado alimentado con hierba contaminada



estroncio, iodo y cesio.

En México, el artículo 152 de la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección del Ambiente, de reciente aparición, especifica que el material que se defina como peligroso deberá ser manejado conforme a las normas técnicas ecológicas que establezca la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología, y el artículo 153 indica que la importación de material peligroso se sujetará a restricciones y no se permitirá su depósito, almacenamiento o confinamiento en el territorio nacional (Fracc. III).

Para tranquilidad de todos, esta nueva ley nos garantiza que la leche contaminada que entre al país será manejada adecuadamente; aunque hay que recalcar que un país que importa alimentos como el nuestro, deberá ser muy estricto en la vigilancia de la contaminación radiactiva. □

Procesado por la bióloga Carmen Sánchez, del CUCC.

la parte superior de la atmósfera y cayendo sobre la superficie terrestre con una distribución desigual, aunque usualmente mayor en las áreas montañosas.

Con este fenómeno pueden contaminarse directamente las verduras, las frutas y los cereales. En estos casos, el mayor peligro para el hombre reside en la contaminación de la leche y la carne del ganado que se ha alimentado con hierba contaminada, y ha concentrado la radioactividad en sus tejidos y secreciones.

Los elementos más peligrosos en la lluvia radiactiva son el estroncio 90 (vida media de 28 años), el cesio 137 (v.m. de 30 años), y el iodo 131 (v.m. 8 días). Estos isótopos son utilizados o tratados por los seres vivos como si fueran los elementos estables. En general el estroncio tiene propiedades similares al calcio, concentrándose en los huesos y la leche, mientras que el cesio es tratado metabólicamente como el potasio, acumulándose en los músculos y tejidos blandos.

El iodo 131 es un elemento que se desintegra rápidamente. La mayor parte del iodo liberado de las explosiones nucleares se inactiva en la atmósfera superior. La primera semana después de una prueba nuclear, este isótopo es, sin duda, un peligro a corto plazo para la salud, en particular en los lugares cercanos a plantas nucleares en las que han ocurrido accidentes. El iodo que cae en los pastizales se incorpora rápidamente a la leche de las vacas que pastan en esos lugares; si el contenido de iodo 131 de la leche excede 130 picocuries/litro en promedio al año, se producen daños a la glándula tiroides.

El estroncio 90 es probablemente la fuente de radiación más importante de la contaminación radiactiva en alimentos, en gran parte debido a su vida media de 28 años, y al hecho de que se concentra y almacena en los huesos, en donde puede dañar la médula ósea y otros tejidos. Afortunadamente, cuando se presenta en vegetales puede ser eliminado en gran parte lavando las verduras y desechando la cáscara o las hojas exteriores.

Dado el alto contenido de calcio

DISEÑO LA FI UN AGITADOR ORBITAL

Aventaja a los de manufactura extranjera

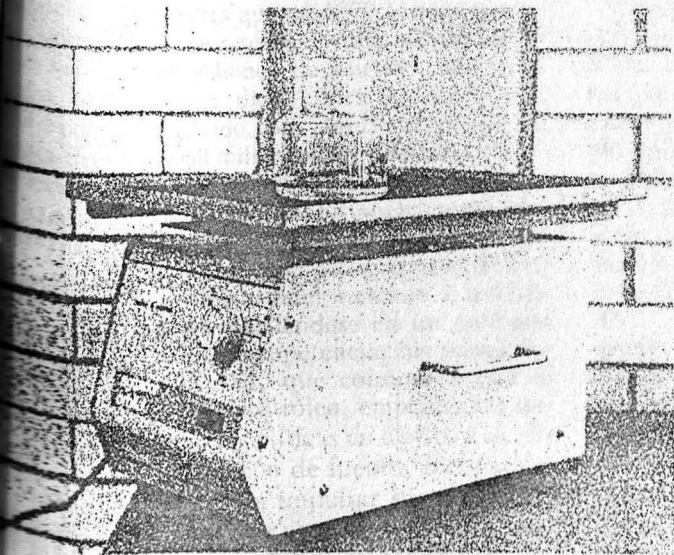
El agitador orbital para muestras biomédicas es un aparato relativamente sencillo que, sin embargo, como ocurre en muchos otros casos, no se fabrica en el país, lo que encarece su adquisición. Esto último y la tardanza de los importadores para surtirlo motivó que el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), a través de su Departamento de Microbiología, lo solicitara al Centro de Diseño Mecánico e Innovación Tecnológica de la Facultad de Ingeniería, donde al cabo de un mes pudo lograrse un instrumento de este tipo que, a la mitad del precio de los importados, los supera en algunos aspectos.

El agitador, utilizado para hacer reaccionar químicamente sustancias empleadas en investigación,

consta de una charola giratoria a diferentes velocidades. El construido en dicho centro alcanza de 10 a 220 revoluciones por minuto, según la velocidad requerida, y está diseñado para trabajar continuamente a temperaturas alrededor de 4 grados centígrados.

Las ventajas del aparato construido en esta dependencia universitaria sobre los de manufactura extranjera, que alcanzan un precio de hasta 6 millones de pesos, son: no vibra a altas velocidades, soporta un trabajo constante, es silencioso, todas sus partes son de fabricación nacional, y su diseño responde a las necesidades específicas de ese laboratorio del INER (rango de velocidades y dimensiones de la charola, entre otras). En esta institución tiene 15 días trabajando en un congelador, hasta 50 horas continuas, y los usuarios han reportado un óptimo funcionamiento.

A raíz de los resultados favorables se han recibido pedidos tanto de instancias de la propia Universidad como del interior del país, por lo que se está analizando la factibilidad de realizar un lote de 30 instrumentos, o bien transferir la tecnología a una empresa, con mediación del Centro para la Innovación Tecnológica de la UNAM, comentó finalmente el ingeniero Daniel Rodríguez Guzmán, jefe de este proyecto, en el cual participaron seis personas, entre pasantes e ingenieros adscritos al centro. □



*Probado
por el INER;
existen
numerosos
pedidos*

LA EXPROPIACION PETROLERA

Análisis y opiniones

a 50 años

(Segunda parte)

Cultura e ideología*

En 1934 Samuel Ramos en *El perfil del hombre y la cultura en México* previene contra la exageración nacionalista, ante los embates externos a la Revolución, tendientes a mantener formas de dependencia: "Es cierto que nuestro europeísmo ha tenido mucho de artificial, pero no es menos falso el plan de crear un mexicanismo puro". Durante el gobierno de Cárdenas se dan las condiciones para un equilibrio entre lo interno y externo. Cobra vigencia el reclamo de los gobiernos de la Revolución en defensa del derecho a la autodeterminación y la no intervención. Se condena en la Sociedad de Naciones la intervención de la Italia de Mussolini sobre Abisinia, la soviética sobre Finlandia, y la agresión de que sería objeto la República Española en 1936. De esta manera, lo que México venía reclamando para sí mismo era reclamado para otros pueblos en situaciones semejantes. El nacionalismo mexicano rebasaba sus limitaciones y se internacionalizaba.

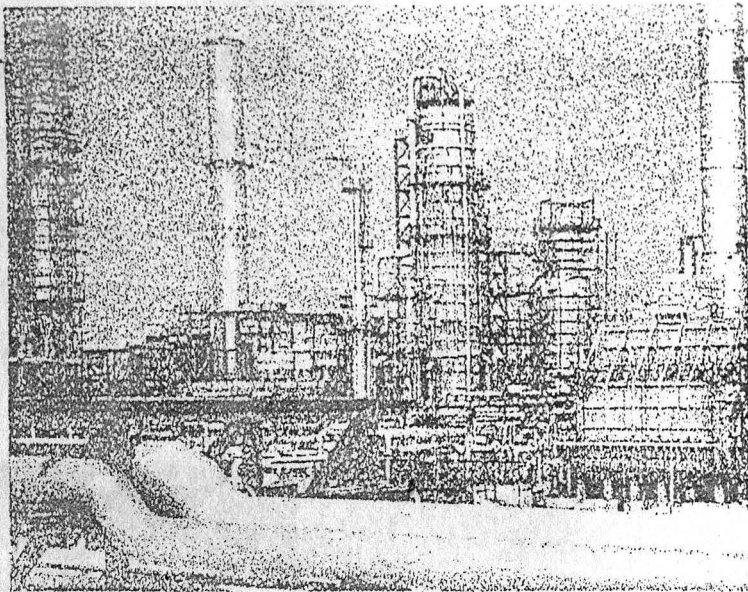
En el éxodo de la España Republicana llegó un destacado grupo de intelectuales que de inmediato se asimilaron a la cultura mexicana; muchos se agruparon en la Casa de España, después El Colegio de México, o se integraron a las tareas del recientemente creado Fondo de Cultura Económica. Los republicanos españoles, de manera destacada el filósofo José Gaos, contribuyeron al fortalecimiento ideológico y cultural de México y América Latina a partir de

...nacionalismo auténtico. Asimismo, a la cimentación de la identidad hispano-americana común, punto de partida de una relación fraterna con una nación con problemas semejantes, y ya no nombrada como la "madre patria".

La energía en México **

De 1940 a 1970 el Estado fue ampliando su participación en la actividad económica, dentro de un esquema sui generis de economía mixta, en que en algunas áreas superó al capital privado. La política energética tuvo un papel complementario hasta 1976, cuando se dio una transformación fundamental en la política económica, al convertirse la industria petrolera en eje de esa política. En los años anteriores, el petróleo fue un elemento de desarrollo económico utilizado principalmente para el mercado interno. Incluso a principios de los setentas, el energético tuvo que importarse para satisfacer la demanda nacional. El gobierno de Echeverría decidió reactivar las actividades de exploración, las cuales fueron exitosas, y para 1974 el país se convierte en exportador, con lo que se acentúan los signos de la petrolización de la economía. Mientras que en 1970 México contaba con reservas probadas por casi 6 mil millones de barriles, seis años después dicha cifra se había casi duplicado, con reservas por más de 11 mil millones de barriles.

El contexto petrolero internacional cambió sustancialmente durante la década de los 70. Hubo aumentos en el costo de producción, la estructura del mercado se modificó, convirtiéndose en un mercado de libre competencia, los países desarrollados, que consumían casi el 70% del petróleo, empezaron a desarrollar políticas de ahorro y de diversificación de fuentes energéticas, así como a impulsar su producción interna. En ese marco, México despliega una febril actividad para desarrollar su capacidad de producción, cuando sobreviene el shock y sus efectos: endeudamiento de los países en desarrollo, en parte por los



préstamos que recibieron sus sectores energéticos; guerra de precios, con ventaja para productores con costos de producción más bajos; debilitamiento de la OPEP, y baja permanente de los precios del petróleo.

En México, la petrolización de la economía como una situación en la cual un número de variables macroeconómicas se modifican a causa de un peso creciente del elemento petrolero, se inicia a mediados de la década pasada, cuando se decide convertir este recurso en pilar del desarrollo económico. Sería indicador de la petrolización el hecho de que los ingresos al sector público por esta materia pasaron de 6% en 1975 a 32% en 1987.

La inversión pública se fue encauzando, desde 1970, hacia PEMEX. En ese tiempo de cada 100 pesos que se invertían se destinaban 6 a esa empresa; en 1978, 15, y en 1982, 38. Actualmente la inversión pública en PEMEX representa un tercio del total. La parte del sector energético en el total de las exportaciones, pasó del 3% en 1970 a un 74% en 1982. Actualmente significa entre un 35 y 40%, debido al aumento de las exportaciones manufactureras, particularmente relacionadas con el sector automotriz, que aportó un 31% del total de los bienes exportados el año pasado: Si bien el petróleo ha reducido su parte en el valor total de las exportaciones, el volumen no ha fluctuado. Se ha vendido un promedio de 1.4 millones de barriles diarios en lo que va de la década, cantidad algo superior a la del consumo interno.

En la estructura del Producto Interno Bruto también se observa una petrolización creciente; en 1970 la industria petrolera contribuyó con el 2.6%, en tanto para 1983 su contribución casi se triplicó, con un 7%. En lo referente a la deuda externa, el sector energético, principalmente PEMEX y la CFE, es el más endeudado; PEMEX entre el 16 y 20% del total.

Mientras los países desarrollados han logrado reducir su consumo interno de energía, México tiene uno de los coeficientes más altos del mundo. En 1986 el aparato productivo nacional utilizaba 1356.9 kcal por peso producido, esto se traduce en que para fabricar una tonelada de acero la industria mexicana utiliza dos veces más energía que la japonesa o francesa.

La petrolización de la economía puede obstaculizar las posibilidades de desarrollo, porque los países avanzados están transformando sus aparatos productivos y diversificando sus fuentes energéticas, y disminuyendo el consumo energético por unidad producida. Es previsible en un futuro próximo un estrangulamiento de la demanda interna de energéticos, pero también muchas zonas petroleras a límites técnicos de explotación, lo que implicaría una declinación en la producción, problema que sólo se podría enfrentar con nuevas tecnologías de extracción. □

* Leopoldo Zea. Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos.

** Miguel Gerardo Brededa. IIEC

CLAUSURA DE LA IX FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO

Se terminó. No hubo golondrinas ni mariachis desmañados; en cambio, los amantes del amigo fiel, el libro, los aficionados y los curiosos, en fin, lectores y leedores, entraban presurosos para aprovechar alguna de las "promociones", para conseguir alguna novedad editorial o simplemente a ver. Las diferencias eran obvias: por ahí dos estudiantes de la Anáhuac adquirían volúmenes con encuadernación de lujo, por allá, un grupo de "cecechacheros" se cooperaba para comprar "aunque sea" uno de los textos de la Biblioteca del Estudiante Universitario; es más, también hubo solidaridad (sin pacto): dos estudiantes de la Iberoamericana le financiaron El muchacho en llamas a un chico que miraba desconsolado su bolsillo.

362 actos culturales ofrecidos a 700 mil visitantes



El libro más caro: un millón 142 mil pesos; el más barato: 260

pertenecientes a países de la Comunidad Económica Europea; participaron, asimismo, 10 organismos internacionales, 15 instituciones de educación superior y 25 dependencias o entidades gubernamentales mexicanas. El libro más caro tuvo un precio de un millón 142 mil pesos y el más barato costó 260.

La participación más importante de editoriales extranjeras fue de España, Francia, Alemania, URSS, Estados Unidos, Cuba y Argentina. En cuanto a exposición de novedades de la industria editorial, participaron 50 editoriales con un total de 972 títulos, en los que predominaron las áreas de literatura, medicina, computación, psicología, matemáticas y de literatura infantil.

Se llevaron a cabo 362 actos culturales, tanto en el interior del Palacio de Minería como en la Plaza Tolsá. El Director de la FERIA dijo que fue relevante la asistencia de niños y

jóvenes a los programas de teatro, talleres, a los cuales se les mostró el mundo de las computadoras en el taller en el que participaron grupos de alumnos enviados por varias escuelas.

Asimismo, se realizaron presentaciones de 41 libros, 33 conferencias, 8 foros literarios, 11 mesas redondas, 3 homenajes (a Josefa Murillo, poeta sa veraacruzana, a Ramón López Velarde, en el aniversario de su natalicio, y a Carlos Velo, cineasta) y 11

conciertos musicales entre otros actos importantes.

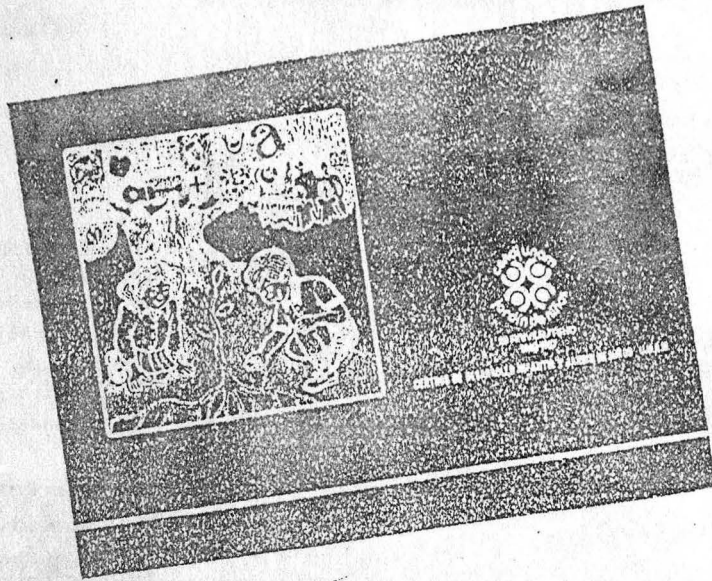
Para finalizar, el maestro Tirado Ledezma resaltó la importancia de la FERIA internacional, evento que se debe analizar desde el punto de vista sociológico y también económico. Entre las enseñanzas prácticas de la FERIA está el avanzar en la configuración de una política internacional en materia de producción bibliográfica, mediante la cual se restrinjan los aranceles y se facilite la circulación de las ediciones para reducir los costos.

Por otra parte, las condiciones y las traducciones simultáneas desempeñan un factor relevante, así como los convenios guiados por la idea de que el libro implica valores no sólo materiales, sino eminentemente de orden cultural, darían una nueva dimensión al papel del libro como medio para la formación del hombre del siglo XXI. *Carmen Cano.*

MOVIMIENTO
POPULARES
HISTORIA DE

La Guía para padres de familia proporciona orientación a los padres de los infantes que asisten a los CEN- DI y Jardín de Niños de la UNAM, se considera que su participación es básica para su formación y desarrollo. Contiene, además, información de actividades educativas y creativas que el niño desarrolla desde su nacimiento hasta los 6 años de edad. Uno de los objetivos de esta guía es el de ser responsable, profesora Elia Alarcón-, es orientar a los padres de familia sobre el desarrollo integral de sus hijos en las diferentes etapas de su desarrollo.

La profesora Sara Esther Bautista quien también participó en la cla-



GUIA PARA PADRES DE FAMILIA UNIVERSITARIOS

Publicada por la Dirección General de Personal y la Coordinación de los CENDI y el Jardín de Niños de la UNAM

eración de este libro—, opinó que es muy completo porque abarca todos los aspectos del desarrollo del menor, así como guías y sugerencias para realizar actividades en casa, bajo la supervisión de los tutores.

La profesora Laura Sousa, otra de las colaboradoras, dijo que el libro cuenta también con anexos sobre cuestiones médicas, e instruye en cuanto a actividades recreativas como cantos, juegos, adivinanzas y rimas; y a la confección de juguetes sencillos.

En estos centros la personalidad del niño es respetada, por lo que se requiere la continuidad de su educación en el seno familiar; de ahí la importancia de que exista congruencia entre la estimulación que recibe el niño en el centro y la de sus padres en el hogar.

La intención de esta guía es brindarle a los padres, de manera sencilla y ordenada, elementos que permitan al infante desarrollar actividades de estimación para su mejor avance.

Las actividades educativas que favorecen el avance integral del niño en los CENDI y Jardín de Niños de

la UNAM se encuentran programadas y divididas en:

—Actividades de la vida diaria, que además de satisfacer las necesidades básicas de alimentación, higiene y descanso, tienden a la formación de hábitos.

—Actividades de estimulación que favorecen el desarrollo físico, cognoscitivo y afectivo-social.

El área física estimula la habilidad para ejercitar su cuerpo y moverse libremente (lo que el niño hace).

El área cognoscitiva aliende la capacidad para aprender y tomar experiencias (lo que el niño sabe).

El área afectivo-social se enfoca a la formación de su personalidad y a su integración en la sociedad (lo que el niño siente).

Para facilitar el entendimiento y manejo de este texto, las actividades de los niños se separaron cronológicamente, determinándose las características generales del desarrollo por cada etapa, sus objetivos, las labores correspondientes, los materiales, recursos y las recomendaciones; así como un cuestionario para que los padres evalúen sus funciones de estimu-

lación con los resultados obtenidos. Las instrucciones comienzan desde 0 a 3 meses; de 3 a 6 meses; de 6 a 9 meses; de 9 a 12 meses; de 13 a 18 meses; de 19 a 24 meses; de 2 a 3 años; de 3 a 4 años; de 4 a 5 años y de 5 a 6 años.

En la Guía para padres de familia se apunta que las indicaciones deberán aplicarse con cuidado e interés por parte de los padres de familia para la obtención de mejores resultados.

Se hace hincapié en que, como algunas de las características se alcanzan al final de la etapa, se sugiere no forzar al menor. Solamente observar que éstas surjan de manera espontánea y natural para que puedan ser estimuladas en su momento.

Al final del texto, una bibliografía básica sobre el tema ampliará el conocimiento de sus lectores.

La Guía para padres de familia se elaboró en la Coordinación de los CENDI y el Jardín de Niños de la UNAM, bajo el auspicio de la Dirección General de Personal, con motivo del 25 Aniversario de la creación de los CENDI y el Jardín de Niños. □

MOVIMIENTOS POPULARES EN LA HISTORIA DE MEXICO Y AMERICA LATINA

Memoria del primer encuentro nacional de historiadores Colegio de Historia, 603 pp.

La obra nos presenta un gran número de ponencias acerca de problemas existentes en México, América Latina y el Caribe. Precisamente el hecho de que existan esos problemas es lo que causó el interés y la preocupación de los historiadores de buscar un intercambio mediante reuniones, a fin de exponer y retomar ejemplos. Además de que por la similitud de problemas encontraron rápidamente la base para la discusión concreta durante el evento.

CONTENIDO: Movimientos populares y minorías étnicas; Estado y perspectivas de la investigación de historia de la ciencia en México; Movimientos cam-

pesinos; Movimiento obrero; Movimientos populares; Movimientos populares en América Latina; Movimientos populares y artes plásticas; Problemas de la enseñanza de la historia.

MOVIMIENTOS POPULARES EN LA HISTORIA DE MEXICO Y AMERICA LATINA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

EL CARIBE CONTEMPORANEO

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales,
 Núm. 9, 211 pp.

El Caribe Contemporáneo es una revista única en su género editada en español en Latinoamérica. En ella distinguidos intelectuales e investigadores acometen la difícil empresa de configurar el actual rostro político, económico y cultural de esos países.

CONTENIDO: Granada: elecciones e intervención; Elecciones en Puerto Rico; ¿Cooperación Sur-Sur?; Barbados y su balanza de pagos; Cuba: Sistema educativo; Seaga y Jamaica; Gregorio Luperón vs imperialismo; Canadá y las Antillas.

EL PEREZJIMENISMO: GENESIS DE LAS DICTADURAS DESARROLLISTAS

Felicitas López Portillo T.
 No. 17, 1986, 183 pp.

El perezjimenismo: génesis de las dictaduras desarrollistas es un análisis del proceso político y económico de Venezuela en las décadas del cuarenta y cincuenta; su estudio se centra en el gobierno del general Marcos Pérez Jiménez, quien formó parte de la Junta Militar que tomó el poder en 1948 e instauró la dictadura en el año de 1952. Este trabajo ofrece también un examen de las causas políticas, económicas, internas y externas de un juego de ideologías que llevaron a Venezuela a convertirse en el antecedente de los procesos desarrollistas.

CONTENIDO: Anteceden-



entes históricos: La consolidación del gobierno militar; Ideología y realizaciones de la dictadura perezjimenista; La economía durante el periodo; El derrocamiento de la dictadura; Bibliografía; Índice de cuadros estadísticos.

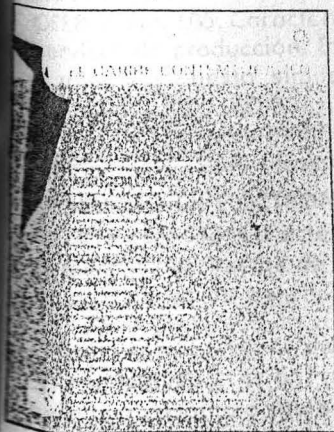
SEMIOTICA DEL DISCURSO JURIDICO

Waldemar Schreckenberger,
 381 pp.

El presente volumen es un análisis retórico de textos constitucionales y judiciales de la República Federal de Alemania; se refiere a cuestiones que pueden ser objeto de estudios no sólo en el ámbito de habla alemana, sino también, en no poca medida, en México. Su análisis se fundamenta en la semiótica retórica, que es una disciplina analítica fundamental de la ciencia del derecho.

CONTENIDO: Introducción al análisis semiótico de textos: Análisis del artículo 1, párrafo 1, frase 1, de la Ley Fundamental;

Análisis del artículo 2, párrafo 1, de la Ley Fundamental; Resumen de los análisis introductorios; Análisis de las estructuras retóricas fundamentales de la argumentación del Tribunal Federal Constitucional; Bibliografía.



AREA HUMANIDADES CLASICAS

LETRAS ESPAÑOLAS

OFERTA No. 583. Características: jefe de departamento. Experiencia en investigación y administración, sin problema de horario. Sueldo mensual: \$900,000.00. Requisitos: maestría. Disponibilidad de horario. Currículum vitae. Muy buena presentación.

AREA ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

OFERTA No. 593. Características: asesor fiscal. Experiencia 3 años en trámites fiscales y manejo de impuestos, actualizado en leyes fiscales. Sueldo mensual: \$1,200,000.00 a \$1,500,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Sexo masculino. Edad 25 a 32 años.

ADMINISTRACION

OFERTA No. 607. Características: comprador. Experiencia de 2 años en el área. Sueldo mensual: \$950,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Sexo masculino.

AREA FISICO-MATEMATICA

ACTUARIO

OFERTA No. 580. Características: analista en gerencia de ingeniería de proyectos. Experiencia un año en lenguajes fortran, cobol, basic, un 40%. Sueldo mensual: \$1,003,000.00 a \$1,204,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Currículum vitae. Tiempo completo. Inglés, traducción y dominio, un 80%.

INGENIERO MECANICO

ELECTRICISTA

OFERTA No. 605. Características: supervisor de producción. Experiencia 2 años en puesto similar. Sueldo mensual: \$800,000.00, negociable. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Sexo masculino.

INGENIERO EN ELECTRONICA

OFERTA No. 578. Características: ingeniero de proyectos de nueva tecnología (área de gerencia de equipo). Conocimientos en computación y telefonía. Sueldo mensual: \$1,000,000.00 a \$1,204,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Idioma inglés un 80%.

Currículum vitae. Muy buena presentación.

OFERTA No. 579. Características: ingeniero de proyectos de nueva tecnología en área de tecnología rural. Conocimientos en computación, telefonía. Sueldo mensual: \$1,000,000.00 a \$1,204,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés un 80%. Viajará un 40%. Currículum vitae. Muy buena presentación.

INGENIERO METALURGISTA

OFERTA No. 582. Características: ingeniero en entrenamiento. Sueldo mensual: \$700,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Promedio de 8.0. Tiempo completo. Sexo masculino. Currículum vitae. Muy buena presentación.

LICENCIADO EN INFORMATICA

OFERTA No. 570. Características: analista programador. Tiempo completo. Experiencia un año en manejar máquinas RPG-2, o sistema 36 IBM. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Edad 24 a 35 años.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

MEDICO CIRUJANO

OFERTA No. 573. Características: coordinador médico. Experiencia 1 año en evaluación estadísticas de estudios clínicos. Sueldo mensual: \$2,000,000.00. Requisitos: posgrado. Tiempo completo. Idioma inglés, un 90%. Maestría en medicina general.

INGENIERO QUIMICO

OFERTA No. 577. Características: ingeniero de procesos. Experiencia en ingeniería de procesos. Sueldo mensual: \$450,000.00 o más, según aptitudes. Requisitos: estudiantes del 9o y 10o semestres, pasante. Tiempo completo. Promedio de 8.0. Currículum vitae. Muy buena presentación.

OFERTA No. 585. Características: gerente divisional de ventas. Experiencia 5 años en puesto similar, para supervisar la comercialización de las pinturas, textil, papel y adhesivos. Sueldo mensual: \$2,000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Muy buena presentación. Sexo masculino. Licencia.

OFERTA No. 587. Características: representante técnico en ventas de resinas y colorantes. Sueldo base:

\$1,000,000. Requisitos: pasante o titulado. Lugar de trabajo noreste de la República. Currículum vitae. Licencia. Muy buena presentación.

OFERTA No. 588. Características: representante técnico en ventas de resinas y colorantes, división textil. Experiencia 2 años en ventas de resinas acrílicas para el aclarado de telas. Sueldo mensual base: \$1,000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Licencia. Muy buena presentación.

OFERTA No. 589. Características: representante técnico en ventas de resinas y colorantes, división tintos. Experiencia 2 años en ventas de resinas para la fabricación de tintos. Sueldo mensual base: \$1,000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Licencia. Muy buena presentación.

OFERTA No. 594. Características: ingeniero "A" de proceso. Experiencia 2 años en diseño de plantas industriales en área de procesos. Sueldo mensual: \$700,000.00. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

QUIMICA

OFERTA No. 574. Características: químico de validación de proceso. Experiencia 1 año en validación de proceso. Sueldo mensual: \$1,500,000.00. Requisitos: posgrado. Tiempo completo. Inglés, dominar y traducir, un 50%. Currículum vitae. Muy buena presentación.

INGENIERO EN ALIMENTOS

OFERTA No. 572. Características: inspector de control de calidad. Recién egresado. Sueldo mensual abierto. Requisitos: pasante o titulado. Rolará turnos. Sexo masculino. Currículum vitae. Muy buena presentación.

Requisitos para inscribirse en el BUT: una fotografía, tamaño infantil para todos los casos; estudiantes: historial académico; pasantes: copia de pasante; titulados: copia del título.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT), teléfono 655 13-44, extensión 7617.

INSTITUCION PATROCINADORA, NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	CARRERAS Y PRESTACIONES	INSTITUCION PATROCINADORA, NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	CARRERAS Y PRESTACIONES
COORDINACION DE COMISION CULTURAL Tlalpan (0193)	Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Biólogo, Geografía, Arquitecto, Sociología y Economía. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.	DIRECCION GENERAL DE PERSONAL Capacitación Personal Administrativo (0088 y 0079).	Comunicación Gráfica. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA Capacitación Técnica en el Manejo de Ganado Bovino Trópico (0058).	Médico Veterinario Zootecnista. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.	DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO Servicio Social en Intercambio Académico (0057).	Relaciones Internacionales, Ciencias de la Comunicación y Bibliotecología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Participación Activa en las Diferentes Areas de la Producción Avícola (0059).	MVZ. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.	FACULTAD DE PSICOLOGIA Trastornos del Sueño en Sujetos de Edad Avanzada, Aspectos Clínicos y Conductuales (0830).	Psicología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Extensiónismo Pecuario (0061).	MVZ. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.	DIRECCION GENERAL DE CONSTRUCCION Y OPERACION HIDRAULICA Proyectos de Drenaje de la Ciudad de México (1391).	Ingeniero Civil y Arquitecto. \$100,000.00.
Cuidado de Ganado Ovino Bovino, y Producción de Llanero (0061).	MVZ. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.	Proyectos Electromecánicos y Mecánica de Suelos (1392).	Ingeniero Civil e Ingeniero Mecánico Electricista. \$100,000.00.
Educación para la Salud (068).	MVZ. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.	Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales de la Ciudad de México (1399).	Ingeniero Mecánico Electricista e Ingeniero Químico. \$100,000.00.
Medicina Preventiva y Salud Pública Veterinaria (0167).	MVZ. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.	Mantenimiento Electromecánico y Civil de las Instalaciones del Sistema Hidráulico (1401).	Ingeniero Mecánico Electricista, Ingeniero Civil y Contaduría. \$100,000.00.
Epidemiología de las Zoonosis (0166).	MVZ. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.	Integración de Dictaminación de Control de Bienes Adquiridos por la DGCOH (1402).	Ingeniero Mecánico Electricista, Contaduría, Informática e Ingeniero Civil. \$100,000.00.
FACULTAD DE ODONTOLOGIA Atención Odontológica (0072).	Cirujano Dentista. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.		

Pide informes e insíbete a estos programas en la unidad responsable del servicio social de tu facultad o escuela, o en la Dirección General del Servicio Social In-

tegral (DGSSI), cuyo horario de atención a estudiantes es de 9:30 a 13:00 y de 17:30 a 19:00 h. La DGSSI se ubica entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura.

Facultad de Contaduría y Administración
División de Estudios Profesionales)

La Facultad de Contaduría y Administración, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 26 de febrero de 1982, en cumplimiento al Programa de Establecimiento y con fundamento en los artículos 35, 36, 45, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a fin de cubrir las plazas de profesor de asignatura nivel "A" definitivo, en las materias que a continuación se mencionan:

Área	Materia	No. de plazas
Contabilidad	Fundamentos de Contabilidad I	1
	Fundamentos de Contabilidad II	1
Costos	Contabilidad de Costos I	1
	Contabilidad de Costos II	1
Auditoría	Fundamentos de Auditoría de Estados	1
	Financieros	1
	Control Interno	1
Humanística	Dinámica Social	1
Finanzas	Administración Financiera I (Inversiones)	1
Informática	Informática Aplicada a la Administración I	1
	Informática Aplicada a la Administración II	1

En este concurso podrán participar todos los profesores interinos de la facultad que tengan interés en obtener su definitividad y cualesquiera otras personas que satisfagan los requisitos que marca el artículo 36, bajo las siguientes

BASES:

- I. Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya impartir.
- II. Demostrar aptitud para la docencia.

Acompañar los siguientes documentos:

- I. Solicitud escrita al director del plantel, indicando la asignatura en la que desea ser examinado.
- II. Copia fotostática del grado respectivo.
- III. Copia de otros grados académicos.
- IV. Señalar dirección para recibir comunicaciones.

De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico el Consejo Técnico determinó que aspirantes deberán someterse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Crítica del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- b) Interrogatorio sobre la materia.
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Los aspirantes deberán presentar su solicitud y la documentación indicada en la secretaría general del

plantel, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

La secretaría general de la facultad proporcionará la información necesaria, el formato para la solicitud y el programa de la materia respectiva. Asimismo, informará las fechas de aplicación de las pruebas.

La resolución final del Consejo Técnico será dada a conocer a los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

La Facultad de Contaduría y Administración, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 19 de febrero de 1985 y con fundamento en los artículos 38, 39, 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 o 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 profesor asociado "A" de tiempo completo interino, en el área de Auditoría, con especialización en Auditoría, con sueldo mensual de \$897,456.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

- 1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
- 2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
- 3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto el Consejo Técnico de la facultad determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Trabajo escrito sobre el tema: "Papeles de Auditoría", en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Exposición oral sobre el tema.
- c) Proyecto de investigación: "Fundamentos de Auditoría de Estados Financieros".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación necesaria en la secretaría general del plantel, dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

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

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza actualmente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
 Ciudad Universitaria, DF, 17 de marzo de 1988.

EL DIRECTOR
 CP Alfredo Adam Adam.

Instituto de Geología

El Instituto de Geología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico titular de tiempo completo, con un sueldo mensual de \$1,096,472.00, en el área de Paleontología, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- Presentar una prueba escrita de tres diferentes formas de utilizar el silicón para la elaboración de moldes y tres distintas técnicas para la obtención de duplicados de material fósil, utilizando resinas a un costo muy bajo.
- Presentar una segunda prueba sobre elaboración de moldes y férulas en el campo.
- Interrogatorio de los sinodales sobre los temas incluidos en las pruebas escritas.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente a la sección de personal de esta dependencia dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. En la misma sección se les comunicará de la admisión de su solicitud. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 17 de marzo de 1988.

EL DIRECTOR

Doctor Fernando Ortega Gutiérrez.

Facultad de Ingeniería

La Facultad de Ingeniería, con fundamento en los artículos 38, 41, del 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, en la División de Ingeniería Civil, Topográfica y Geodésica, las plazas de profesor de carrera no definitivo, que se especifican a continuación:

No. de plazas	Categoría y nivel	Área académica	Sueldo mensual
Dos	Profesor asociado "C"	TC Hidráulica	\$1,124,108.00

BASES:

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- c) 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) Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- d) Interrogatorio sobre el área.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la jefatura de la división, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

- 1. Currículum vitae por duplicado.
- 2. Copia del Acta de nacimiento.
- 3. Copia de los documentos que acrediten que tienen los estudios y títulos requeridos, así como de los trabajos y, en su caso, de publicaciones.
- 4. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y de condición migratoria suficiente.
- 5. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

El Secretario de la Comisión Dictaminadora les comunicará las fechas de las pruebas.

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

NOTA:

Los seleccionados mediante este concurso para ingresar a la Facultad de Ingeniería deben prestar sus servicios en horario discontinuo con opciones entre 4 y 5 horas entre las 8:00 y las 14:00 y de 3 a 4 horas, entre las 16:00 y las 21:00 h, de lunes a viernes.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 17 de marzo de 1988

EL DIRECTOR

Doctor Daniel Reséndiz Núñez.

Selección de programas en la banda de Amplitud Modulada, 860 kHz.

Jueves 17

9:15 h. **Actualidades académicas**, por el Departamento de Programación de Radio UNAM. Noticiarios con fechas y horarios de seminarios, conferencias y cursos relacionados con el perfeccionamiento profesional.

9:30 h. **Concierto matutino**: Sinfonía No. 8 en Si menor, D. 759 "Inconclusa", Franz Schubert. Concierto para piano y orquesta No. 3, Bela Bartok.

15:50 h. **Presencia cultural**, por el Departamento de Programación de Radio UNAM. Información de fechas, horario, lugar de presentaciones teatrales, musicales, literarias y todo lo relacionado al acontecer cultural en nuestra ciudad.

18:00 h. **Poesía al viento**, por el maestro Carlos Illescas. Selección y lectura de poesías.

19:30 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes. Comentarios de creaciones clásicas y recientes del jazz.

Viernes 18

8:45 h. **Interacción académica**, por la Dirección General de Intercambio Académico. Noticias universitarias, promoción e información sobre becas, cursos de intercambio y todo lo relacionado con la interacción académica universitaria.

9:15 h. **Actualidades académicas**, por el Departamento de Programación de Radio UNAM. Noticiario con fechas y horarios de conferencias, seminarios y cursos, relacionados con el perfeccionamiento profesional.

14:00 h. **Notas sobre notas**, Juan Helguera. Notas y comentarios relacionados con el ámbito musical de nuestro país.

17:15 h. **Radio UNAM en el mundo**, por Ramiro Ruiz. Comentarios sobre sucesos políticos, económicos, científicos y sociales del mundo.

22:45 h. **Concierto nocturno**: "Las fides" (Arreglo orquestal de Gor-

don Jacob), Frederic Chopin. Música de ballet Nos. 1 y 2 de "Rosamunda", Franz Schubert. Concierto para dos pianos y orquesta en La bemol mayor, Félix Mendelssohn.

Sábado 19

10:00 h. **Concierto matutino**: Obertura "1812", Piotr Ilych Chaikovsky. Sinfonía "Boda rústica", Op. 26, Karl Goldmark. "Las fuentes de Roma", poema sinfónico, Ottorino Respighi. "Preludio a la siesta de un fauno", Claude Achille Debussy.

12:00 h. **Universo musical**, por la Discoteca de Radio UNAM. Presentación de las grabaciones más recientes de los maestros de la música, interpretadas por las mejores orquestas, directores y cantantes.

14:30 h. **La dicha incua**, por Manolita Alegría. Tarde de guitarra, tarde de canciones, con las interpretaciones de Manolita y los comentarios sobre compositores y los intérpretes de la música popular en nuestro país.

22:00 h. **El blues inmortal**, por Mario Compañet. Un lamento, un ritmo, un sentimiento.

23:00 h. **Rock con sentido**, por Radio UNAM. Selección de la Discoteca de Radio sobre temas de rock en diferentes países proporcionada por las embajadas del mundo en México.

Domingo 20

8:55 h. **Cartelera cinematográfica**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas. Horarios y programas en las salas universitarias.

11:00 h. **Música y expresión de Grecia (Retransmisiones)**, por la Fonoteca de Radio UNAM.

12:00 h. **Control remoto desde la Sala Nezahualcóyotl**, Temporada de conciertos 87-88 de la OFUNAM.

14:00 h. **Cien años de tango**, por la Peña "Los Muchachos de antes". Tangos y comentarios sobre el tema.

15:00 h. **Concierto vespertino**: Concierto para piano No. 1, en Mi bemol, Franz Liszt. Sinfonía No. 3 en La

menor "Inconclusa", Alexander Borodin.

Lunes 21

8:45 h. **Espacio universitario** (programa en vivo), por Jaime Litvak. Entrevistas a personalidades y sus experiencias en la ciencia y el arte.

9:30 h. **Concierto matutino**: Música de ballet de la ópera "El Príncipe Igor", Alexander Borodin. Danzas sinfónicas de "West Side Story", Leonard Bernstein. Sinfonía No. 7 en Do mayor, Op. 105, Jean Sibelius.

15:50 h. **Presencia cultural**, por el Departamento de Programación de Radio UNAM. Noticiario con fechas, lugares y horarios de talleres y exposiciones.

19:30 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes. Presentación de creaciones clásicas y recientes en el panorama del jazz.

21:00 h. **Debate de actualidades (retransmisión)**, por la Dirección General de Extensión Académica. Espacio destinado a los grandes temas de interés actual.

Martes 22

12:30 h. **Cultura y ciencia internacional**, por las embajadas en México y Radio UNAM. Información científica y cultural proporcionada por las embajadas del mundo en nuestro país.

17:30 h. **Museos en el aire**, por Raquel Tibol. La maestra Raquel Tibol nos conduce a través de los museos del mundo, en sus pláticas sobre arte.

17:30 h. **Diálogos musicales con el recuerdo**, por Guadalupe Silva.

19:30 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes. Comentarios y presentaciones de las creaciones clásicas y recientes en el amplio panorama del jazz.

22:45 h. **Concierto nocturno**: "Un Requiem Alemán", Op. 45, para soprano, barítono, coro y orquesta, Johannes Brahms. Sonata para piano en Re mayor, Op. 53 (D. 850), "Gastein", Franz Schubert. Quinteto de alientos en forma de choro, Héctor Villa-Lobos.



Tv UNAM

Presencia universitaria, lunes a viernes, 8:15 h, Canal 13.

50 años de la Expropiación Petrolera (Lo mejor de Presencia universitaria), viernes 18, 13:30 h, Canal 13.

Novedades fiscales IV (Consultorio fiscal), Facultad de Contaduría y Administración, martes 22, 13:30 h, Canal 13.

El problema del agua potable en el Valle de México (Autoconstrucción), Facultad de Ingeniería, jueves 17, 13:30 h, Canal 13.

Y el hombre iluminó el cielo, juegos pirotécnicos en Tultepec, lunes 21, 13:30 h, Canal 13.

Migraña (Academia médica), Facultad de Medicina, miércoles 23, 13:30 h, Canal 13.

Imágenes de la Expropiación Petrolera, programa especial, viernes 18, 16:30 h, Canal 22; 17:00 h, canales 13 y 7. Sábado 19, 10:30 h, Canal 11; 23:30 h, Canal 5; 0:30 h, Canal 2.

Opiniones sobre el petróleo: historia y desarrollo (Prisma universitario), lunes 21, 13:30 h, Canal 2; 16:00 h, Canal 11; 16:30 h, canales 22 y 4; 17:00 h, Canal 13; 17:30 h, Canal 7; 23:00 h, Canal 5; 0:30 h, Canal 2.

Hacia la consolidación del deporte estudiantil: volibol interprepas (Deportemas UNAM), domingo 20, 9:00 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca

Del 21 al 25 de marzo, a las 23:00 h, Canal 9.

Ciclo: Risas de primavera

Lunes: **Arriba el telón**, de Ralph Smart.

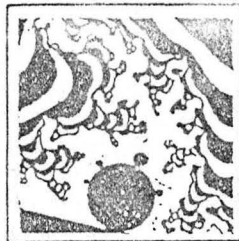
Martes: **La pícara Roxie**, de William Smart.

Miércoles: **Cinturón de castidad**, de Pasquale Festa Campanile.

Jueves: **Mañana viviré**, de Mervyn Le Roy.

Viernes: **Siete días de fiesta**, de Norman Taurig.

30
ANIVERSARIO
DE LA
COMPUTACION
EN MEXICO



La Universidad Nacional Autónoma de México celebra el **30 Aniversario de la computación en México**, por haber sido el Centro de Cálculo Electrónico de Ciudad Universitaria el recinto que —en junio de 1958— instauró la primera computadora electrónica del país, e invita a la comunidad interesada a participar en los siguientes actos:

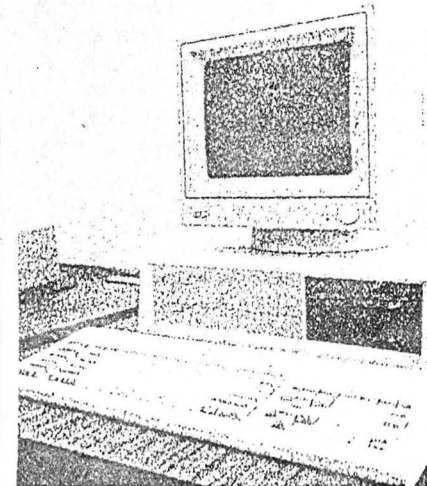
Congreso: pasado, presente y futuro de la computación en México, del 6 al 10 de junio en la Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria.

Exposición: **XXX años de computación en la UNAM**, junio de 1988, Ciudad Universitaria.

Curso: **Escuela internacional de cómputo**, con la participación de profesores nacionales e internacionales, de agosto de 1988 a agosto de 1989, Ciudad Universitaria.

Informes: Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración, Matías Romero 1220, colonia Del Valle. Teléfono 559-38-44, extensión 23.

Comité Organizador: Consejo Asesor de Cómputo, Facultad de Ciencias, Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ingeniería, IIMAS, DGSC Académico, DGSC para la Administración.



Boletín 23
Cartelera cinematográfica, Dirección de Actividades Cinematográficas. Horarios y exhibiciones en los recintos universitarios.
Los creyentes frente a los dioses, por Tomás Gerardo Allaz. Análisis teológico y su trasfondo bíblico.
Panorama del jazz, por Roberto Aymes. Presentación de lo reciente del panorama del jazz.
Economía y nación (programa en vivo), por el Instituto de Investigaciones Económicas.
Promoción especial:
Voz y acción de las universidades, por la ANUIES. Un panorama del quehacer cultural de las universidades e instituciones de educación superior en provincia.
Concierto matutino: Concierto para piano, violín, cello y orquesta, Ludwig Van Beethoven. Sinfonía No. 3 en Re mayor, Franz Schubert. "Hamlet", suite de la música incidental, Op. 32, Dimitri Shostakovich.
Foro abierto sobre los derechos humanos del niño
La Coordinación del programa Encuentro comillas, de Radio UNAM, invita a participar en el foro plural Los derechos humanos del niño, que se llevará a cabo el jueves 24 de marzo a las 19:00 h, en la Sala Julián Carrillo de la emisora, situada en Adolfo Prieto 133, colonia Del Valle. Previo al acto le invitamos a visitar la exposición fotográfica Rostros de futuro... un llamado a la ternura, a partir de las 17:00 h.
Participarán: doctor Santiago Genovés, licenciado Adrián Atilano, maestra Andrea Bárcena, doctor Cuauhtémoc Abarca, de la Coordinadora de Residentes de Tlatelolco, AC; María Elena Noriega, psicólogo Manuel González, licenciados Manuel Fuentes y Rafael González Franco.

**Programa Universitario de Investigación Clínica
Avances en el estudio de las enfermedades pulmonares relacionadas con la contaminación ambiental**

23 de marzo

I. Descripción del problema, coordinador: doctor A. Osornio.

8:30 h. Introducción.

8:45 h. El muestreo del aire y normas de calidad, doctor H. Bravo.

9:45 h. El estudio epidemiológico de las enfermedades relacionadas con la contaminación ambiental. (EPRCA), doctor J. Brain.

11:00 h. Manifestaciones clínicas de la EPRCA, doctor R. Pérez Padilla.

12:00 h. Patología de las EPRCA, doctor A. Osornio.

13:00 h. Identificación de contaminantes (partículas minerales) en tejidos humanos, doctor A. Brody (invitado del PUIC/UNAM).

II. Anatomía microscópica del aparato respiratorio, coordinadora: doctora M. Salazar.

14:30 h. Anatomía microscópica del tracto respiratorio superior y de las vías aéreas mayores, doctor K. Adler.

15:30 h. Anatomía microscópica de las vías aéreas menores y del parénquima pulmonar, doctor A. Brody.

16:00 h. Laboratorio de anatomía microscópica y patología, doctora M. Salazar.

24 de marzo

III. Modelos animales, coordinador: doctor M. Selman.

9:00 h. Modelos animales empleados en el estudio de las EPRCA, doctor J. Brain.

10:00 h. Depósito y remoción de partículas en las vías aéreas superiores. Control de la secreción mucosa y la reactividad de las vías aéreas a los contaminantes, doctor K. Adler.

IV. Patobiología, coordinador, doctor A. Brody.

11:30 h. Patogénesis de la alveolitis alérgica extrínseca, doctor M. Selman.

14:00 h. La biología del macrófago y su papel en la enfermedad, doctor J. Brain.

15:00 h. Patogénesis de la enfermedad por silicatos (Polvos de Mexicali), doctor A. Osornio.

16:00 h. Patogénesis de la asbestosis, doctor A. Brody.

25 de marzo

V. Cáncer pulmonar, coordinador: doctor M. A. Lezana.

9:00 h. Generalidades, doctor E. Kagan.

9:15 h. Estudios epidemiológicos, doctor M. A. Lezana.

10:30 h. Patobiología del cáncer pulmonar inducido por contaminantes, doctor E. Kagan.

VI. El problema en México, coordinador: doctor A. Osornio.

14:00 h. La calidad del aire, doctor H. Bravo.

14:30 h. Estudios epidemiológicos, doctor M. A. Lezana.

15:00 h. Aspectos clínicos, doctor R. Pérez Padilla.

15:35 h. Aspectos patológicos, doctora M. Salazar (20') y doctor R. Barrios (20').

16:15 h. Panorama actual, doctora M. Castillejos.

16:45 h. Discusión general.

17:30 h. Clausura.

Sede: Instituto Nacional de Cardiología, Juan Radiano No. 1, Tlalpan.

Facultad de Psicología

El Departamento de Psicología del Trabajo de la Facultad de Psicología invita al personal docente de la UNAM a que asistan al curso del Programa de Superación al Personal Académico: **Aportaciones del psicoanálisis sociocultural a la psicología del trabajo (la idea del hombre y su influencia en la psicología del trabajo)**, siendo expositor el doctor Mario Alfonso Cicero Franco, en donde se comprende la psicología clínica en posgrado, psicoanálisis de grupo en instituciones, maestría y doctorado en psicología clínica de la División de Estudios de Posgrado, del 12 de abril al 12 de mayo, martes y jueves, los martes de 11:00 a 13:00 h, y los

jueves de 10:00 a 13:00 h, en el Aula "Maestra María Luisa Morales", del edificio "C" de la facultad.

Informes e inscripciones: cubículos 23, 25 y 36, tercer piso, del edificio "B", Facultad de Psicología (Ciudad Universitaria) y al teléfono 550-55-10.



centro universitario
de investigaciones
bibliotecológicas

ABRIL 25-26 y 27 Autores corporativos: tipos y principales problemas en RCA-2. Conductora: licenciada Ofelia Solís Valdespino.

MAYO 25-26 y 27 Introducción a los lenguajes de indización. Conductor: licenciado Enrique Carlos de Jesús Molina León.

JUNIO 7-8 y 9 Políticas de selección de material bibliográfico en bibliotecas universitarias de nivel licenciatura. Conductora: licenciada María del Carmen Negrete Gutiérrez.

JUNIO 27-28 y 29 Educación bibliotecológica a distancia. Conductor: licenciado Eduardo Salas Estrada.

SEPTIEMBRE 27-28 y 29 La clasificación jurídica de la Biblioteca del Congreso, subclases JX, KJ y KD1, KG-KH. Conductor: maestro Roberto Abell.

OCTUBRE 4-5-6 y 7 Normalización de la Información. Conductor: licenciado Ramiro Lafuente López.

OCTUBRE 17-18 y 19 Indicadores para la evaluación de servicios bibliotecarios en instituciones de educación superior. Conductor: licenciado Rafael Pagaza García.

El requisito mínimo para participar en estos cursos es el de tener cubierto el 100% de una licenciatura. El costo del curso será de acuerdo al material didáctico.

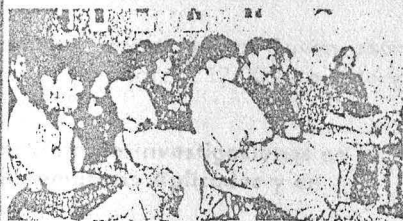
Para mayor información llamar al CUIB con la licenciada Zuemi Solís Rivero.

Teléfonos (Conmutador) 522-40-19, 522-40-97, 522-41-50, 522-41-88, 522-41-91, 522-42-96, 522-43-90, 522-43-91, 522-49-91 y 542-10-96, extensión 242.

Justo Sierra 16, 2º nivel, Centro (Antigua Preparatoria 1) C P 06020.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza

Strategias en el diseño de procesos, curso de educación continua, del 25 de abril al 9 de mayo, de 9:00 a 14:00 h.



Cursos de actualización y superación académica

Psicología experimental, del 11 al 22 de abril, 9:00 a 13:00 h (diario).

Técnicas de investigación aplicadas al área de la salud, del 25 de abril al 6 de mayo, de 9:00 a 13:00 h (diario).

Infectología orofacial, del 11 al 22 de abril, de 9:00 a 13:00 h (diario).

Manejo anestésico del dolor, del 14 al 29 de abril, de 11:00 a 14:00 h (diario).

Metabolismo de líquidos y aspectos relacionados II, del 11 al 22 de abril 9:00 a 13:00 h (diario).

Psicología y desarrollo, del 18 al 29 de abril, de 9:00 a 14:00 h (diario).

Participación del psicólogo en la educación sexual, del 18 al 29 de abril, de 9:00 a 13:00 h (diario).

Transmisión molecular de la información genética, del 26 al 30 de abril, de 9:00 a 16:00 h (diario).

La investigación y priorización de problemas de salud pública odontológica, del 18 al 29 de abril, de 12:00 a 15:00 h (diario).

Estadística no paramétrica para investigadores, del 25 de abril al 9 de mayo, de 10:00 a 12:00 h (diario).

Bases fisiológicas del aparato estomatognático, del 25 al 29 de abril, de 9:00 a 13:00 h (diario).

Nosología y patología oral, nivel II, del 18 al 29 de abril, de 9:00 a 14:00 h (diario).

Reservas de la biosfera en México, del 25 de abril al 15 de mayo, de 10:00 a 13:00 h.

Informes: Coordinación General de Estudios de Posgrado, Investigación y Desarrollo Académico (COEPIDA), teléfono 792-32-88, extensión 143.

Instituto Nacional de Pediatría

Curso monográfico sobre nutrición infantil, del 18 al 22 de abril, de 8:00 a 14:00 h; coordinador: doctor Bartolomé Pérez Ortiz.

Informes e inscripciones: Instituto Nacional de Pediatría, Subdirección General de Enseñanza e Investigación, Unidad de Congresos, Insurgentes Sur No. 3700, colonia Insurgentes Cuicuilco, teléfonos 573-03-00, extensión 192, y 575-53-48. Costo: \$57,500.00.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

Teoría de grupos en educación, doctor Gilles Ferry, miércoles 23, 17:00 h, Aula Magna.

Informes: Departamento del Proyecto CYMA, UIICSE, ENEP Iztacala, avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, teléfono 565-22-33, extensión 188.

Facultad de Química

Introducción de aditivos en la industria alimentaria, que se efectuará del 11 al 15 de abril, de 17:00 a 20:00 h, de lunes a viernes en esta facultad. Inscripciones en la secretaría de atención a alumnos, teléfono 550-50-94, o en el Departamento de Alimentos, laboratorio 202, edificio "B", teléfono 550-52-15, extensión 2444.

UACB/CCH

Teoría de Piaget en la comprensión de la lectura (una interpretación), se impartirá, para profesores del CCH, del 18 al 25 de marzo, de 8:00 a 14:00 h, en la Unidad de Seminarios doctor Ignacio Chávez de Ciudad Universitaria.

Facultad de Química

Celebración del 50 aniversario de la Generación 1938 de la antigua Escuela Nacional de Ciencias Químicas, sábado 19 de marzo, a las 10:00 h, en el auditorio "A" de esta facultad, presidida por el director, doctor Francisco Bárnés de Castro.

Coordinación de Difusión Cultural/Dirección General de Extensión Académica

Los viernes ciencia. Contaminación de la fauna. La destrucción, MVZ José Ignacio Padilla Padilla, 25 de marzo, 17:00 h.

Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro, teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

El síndrome petrolero mexicano, doctor Benjamín García Páez, 22 de marzo, 12:00 a 14:00 h.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala.

Instituto de Geofísica

Transporte de contaminantes en la zona no saturada, M en I Rosario Iturbide Argüelles, jueves 24 de marzo a las 12:30 h.

Groundwater modeling, martes 22 de marzo, Petroleum reservoir simulation, miércoles 23 (Profesor Thomas Russell), a las 12:00 h.

Periodo de recurrencia y tipos de secuencias sísmicas de los temblores interplaca e intraplaca de Costa Rica, doctor Walter Montero, de la Escuela Centroamericana de Geología de la Universidad de Costa Rica, viernes 18 de marzo, 12:00 h, Auditorio Ricardo Monge López, edificio 1, 3er. nivel.

Coordinación de la Investigación Científica

El Sol y Némesis ¿Compañeras estelares?, doctor Arcadio Poveda Ricalde, jueves 24 de marzo, 18:00 h, Auditorio Nabor Carrillo, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, junto al Centro de Información Científica y Humanística.

Instituto de Química

Doctor Eugene C. Ashby. A scientist looks at the shroud of Turin, el viernes 25 de marzo a las 17:00 h, en el auditorio del instituto.

Centro de Estudios Nucleares/Departamento de Química

Repeats of base oligomers as the primordial coding sequences in the primeval Earth and their vestiges in modern genes, Elizabeth Chacón, 18 de marzo, 13:00 h, salón de seminarios.

Bubbles, doctor Jemal Guven, martes 22 de marzo, 17:00 h, auditorio del CEN.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Prueba para la normal multivariada, actuario Leticia Gracia M., miércoles 23 de marzo, 17:00 h, 4o piso del edificio del IIMAS.

Informes: Departamento de Probabilidad y Estadística, teléfono 550-52-15; extensión 4563.

Instituto de Física

Visita del profesor Benoit B. Mandelbrot, distinguido investigador del IBM-T.J. Watson Research Center y profesor adjunto en la Universidad de Yale, quien vendrá a impartir el seminario titulado **Fractales: teoría y aplicaciones**, el próximo día 18 del actual a las 12:00 h en el auditorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas, situado en el Circuito Exterior de CU, como un acto más de los que se han venido efectuando con motivo del Quincuagésimo Aniversario del Instituto de Física.

libros

Programa Universitario de Investigación Clínica

Fundamentos de la investigación clínica, se llevará a cabo el jueves 21 de marzo a las 19:30 h, en la Sala de Seminarios Ignacio Chávez de Ciudad Universitaria.

Participan: José Sarukhán Keruev, Martí Soler, José Narro Robles, Fernando Ortiz Monasterio y Donato Alarcón Segovia.

Dirección General de Servicios Médicos

El día 17 de marzo se impartirá la conferencia **La UNAM y su modelo de excelencia académica**, por el maestro Rafael Moreno Montes de Oca, 12:00 h, auditorio del Centro Médico Universitario.



Campaña Nacional de Vacunación Antipoliomielítica

Se invita a todos los padres de familia para que participen en la Campaña Nacional de Vacunación Antipoliomielítica llevando a sus hijos a que les sea administrada la segunda dosis de la vacuna, el día 19 de marzo de 10:00 am a 4:00 pm, en los puestos de vacunación instalados en las tiendas de Autoservicio de la UNAM 01, Estadio Olímpico Universitario y 03 Metro Ciudad Universitaria.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala invita al público en general a participar en la **V muestra pedagógica** módulos de metodología científica, que se celebrará el 22 y 23 de marzo.

Dicha muestra dará inicio con la conferencia **Evolución del núcleo celular**, dictada por el doctor Luis Felipe Jiménez García, el mismo día 22 se trabajará sobre el tema: **Fisiología animal**; el día 23 los trabajos versarán sobre: **Fisiología vegetal**.

Las actividades se realizarán en el Aula Magna y en el Aula A-321 de la ENEP Iztacala, avenida de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalne-pantla, Estado de México.

Primer congreso de egresados "errores" en odontología

El congreso busca formar la Sociedad de Exalumnos de la Clínica Odontológica Iztacala, así como captar las necesidades y problemas que sienten bases para eventos posteriores.

Programa:

23 de marzo

9:00 h. Inauguración. Presentación. Palabras de bienvenida del jefe de la Sección Académica de la Clínica Odontológica Iztacala. Palabras de la directora de la ENEP Iztacala, Arlette López Trujillo.

9:30 h. CD Filiberto Enriquez: **Yatrogenias en parodoncia**. 11:00 h. CD Javier Sánchez Torres: **Errores en el diagnóstico y el manejo de piezas retenidas**.

24 de marzo

9:00 h. CD Vicente Bermúdez: **Yatrogenias en cirugía bucal**. 11:00 h. CD Salvador Anaya: **Errores de diagnóstico en estomatología**.

25 de marzo

9:00 h. CD Roberto Waller Crawford: **Yatrogenias en endodoncia**. 11:00 h. CD Javier Sánchez Torres: **Bloqueos y sus consecuencias**.

ENEP Iztacala, avenida de los Barrios s/n, los Reyes Iztacala, Tlalne-pantla, Estado de México, Aula Magna.

Programa de Publicación de Antologías de Actualización de Enseñanza Media Superior

La Secretaría General de la Universidad y la Coordinación de Comunidades, a través de las direcciones de Proyectos Académicos, Fomento Editorial, invitan a la presentación de la antología **Historia de México. Síntesis. 1946-1982**, que será reseñada por la licenciada Gertrudis José Valenzuela.

El evento se llevará a cabo el 21 de marzo a las 19:00 h, en la Coordinación del Libro, ubicada en Orizaba y Puebla, colonia Reforma, México, DF.

Premio Nacional del Mercado de Valores

Con objeto de estimular y contribuir al desarrollo del mercado bursátil, así como para fomentar el interés de investigación en esta materia, el Instituto Mexicano del Mercado de Capitales, AC, y la Bolsa Mexicana de Valores, SA de CV, invitan a los estudiosos del Mercado de Valores, nacionales y extranjeros residentes en el país, para que en forma individual o en grupo presenten trabajos sobre temas relacionados con el Mercado de Valores, en el campo de la investigación y con posibilidades de aplicaciones prácticas.

BASES:

La presentación de los trabajos deberá apegarse a los siguientes puntos:

1. Se entregarán 10 ejemplares de cada trabajo, impresos o escritos a máquina, en hojas tamaño car-

ta a doble espacio, y empastados o engargolados.

2. Se anexarán 10 ejemplares de un resumen redactado en términos sencillos y claros que no exceda de diez cuartillas.
3. Los trabajos serán firmados con un seudónimo y entregados en un sobre cerrado donde se incluirá el curriculum vitae, número telefónico y domicilios tanto particular como de la oficina.
4. Se aceptarán trabajos inéditos o publicados, así como tesis para obtener grado de licenciatura, maestría o doctorado.
5. Los trabajos inéditos que participen en El Premio Nacional del Mercado de Valores serán susceptibles de publicación por parte del IMMEC y/o la Bolsa Mexicana de Valores, en cuyo caso se tendrá que extender la autorización formal correspondiente.

Premios:

- 1er. Lugar: \$1,500,000.00, diploma y beca; 2do. lugar: \$1,000,000.00,

diploma y beca; 3er. lugar: \$500,000.00, diploma y beca; 4to. lugar: diploma y beca, 5to. lugar: diploma y beca.

Beca:

Consiste en la posibilidad de tomar cualquiera de los cursos programados durante un año a partir de la fecha de premiación. La beca incluye: inscripción, cuotas y diplomas correspondientes a los cursos elegidos.

Los nombres de los integrantes del Jurado Calificador se darán a conocer posteriormente.

La fecha límite para entregar los trabajos será el 31 de marzo de 1988.

La información adicional sobre bases, requisitos y registros para este certamen está disponible en los teléfonos 525-70-82, 533-25-67 y 533-18-77, del Instituto Mexicano del Mercado de Capitales, AC, ubicado en Paseo de la Reforma No. 295, piso 12, CP 06500.

Certamen Nacional ANIEI

La Asociación Nacional de Instituciones en Educación e Informática, ANIEI, convoca a los alumnos y egresados de las carreras de Computación e Informática, en los niveles medio superior y superior, a concursar en el Certamen nacional ANIEI: La mejor tesis sobre computación e informática.

Se premiará a los 2 primeros lugares de cada nivel, con diploma, efectivo y gastos de estancia para asistir al Congreso Nacional sobre Informática en la ciudad de Monterrey, NL, en octubre de 1988.

Requisitos:

La tesis, proyectos terminales o trabajos deberán tratar un tema directo de computación o informática, y haber sido presentados en examen de titulación entre el 1o. de enero de 1985 y el 30 de julio de 1988.

Para mayores informes comunicarse a los teléfonos 550-58-77 y 550-52-15, extensión 3873.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

La Asociación de Egresados invita a la comunidad de Enfermería al evento científico: **Temas selectos de enfermería**, del 23 al 25 de marzo. Informes a los teléfonos 598-95-69 y 579-11-95, de 18:00 a 21:00 y al 655-31-81, de 9:00 a 18:00 h.

Sede: Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia, antiguo camino a Xochimilco y Viaducto Tlalpan.

Cuota: \$5,000.00.

mesas redondas

Dirección de Literatura de la UNAM, Instituto Nacional de Bellas Artes y Universidad Autónoma de Zacatecas, conmemoración de los 70 años de Gonzalo Rojas, el domingo 20 de marzo en la Sala Manuel M. Ponce y el martes 22, a las 19:00 h, en la Excapilla del Palacio de Minería. También como parte del homenaje se publicará la **Antología personal**, de Gonzalo Rojas, coedición UNAM.

Servicio Social para Estudiantes del SUA

Se informa a los estudiantes de enfermería del Sistema de Universidad Abierta (SUA), que el 18 de marzo, de 9:00 a 10:00 y de 16:00 a 17:00 h, se llevarán a cabo conferencias informativas sobre el servicio social y los programas en los que pueden participar. Los interesados deberán acudir en los horarios mencionados, al auditorio de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (ENEO).

Editorial Premiá y Universidad Autónoma de Zacatecas.

La situación petrolera a 50 años de la expropiación, maestra María del Refugio González Domínguez, doctor Manuel Becerra Ramírez, maestro Braulio Ramírez Reynoso, 23 de marzo, 18:00 a 20:00 h.

Centro Cultural de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Guatemala 8, Centro.

**Escuela Nacional de Estudios
Profesionales Aragón**

**Especialización en Ciencias Penales
y maestría en Derecho (ciencias penales)**

La División de Estudios de Posgrado e Investigación, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, informa las fechas para inscripciones y reinscripciones a los cursos de especialización en Ciencias Penales y maestría en Derecho (Ciencias Penales), correspondientes al periodo 88-II.

Los aspirantes a primer ingreso deberán entregar los documentos que se señalan, en los lugares y fechas que se indican:

I. Egresados de la UNAM.

La recepción de documentos se realizará en la secretaría técnica de la Maestría en Derecho de esta escuela (edificio A 12, planta baja), del 25 de abril al 6 de mayo de 1988. El aspirante deberá entregar por triplicado la siguiente documentación:

- a) Copia fotostática (tamaño carta) del título profesional o Acta de examen profesional.
- b) Currículum vitae actualizado.
- c) Carta de exposición de motivos para el ingreso.
- d) Copias fotostáticas del Acta de nacimiento.
- e) Dos fotografías tamaño infantil.

II. Egresados de instituciones diferentes a la UNAM.

La recepción de documentos se realizará en la Unidad de Registro e Información de la Coordinación General de Estudios de Posgrado (antiguo edificio de la Facultad de Ciencias), hasta el 15 de abril.

A. Aspirantes que proceden de instituciones nacionales.

- a) Original y dos copias del título

profesional (tamaño carta), legalizado por el gobernador del estado y la Dirección General de Profesiones.

- b) Original y dos copias del certificado de estudios, que indique escala de calificaciones y período escolar.
- c) Original o copia certificada del Acta de nacimiento.
- d) Currículum vitae actualizado.
- e) Carta de exposición de motivos para el ingreso.
- f) Una fotografía tamaño infantil.

B. Aspirantes con estudios realizados en instituciones del extranjero

- a) Original del título y/o grado, certificado de estudios y Acta de nacimiento.
- b) Estos documentos deberán estar legalizados por la representación diplomática de México en el país en el que realizaron sus estudios.
- c) Currículum vitae actualizado.
- d) Carta de exposición de motivos para el ingreso.

Inscripciones y reinscripciones del 9 al 13 de mayo de 1988 en la secretaría técnica de la Maestría en Derecho.

Iniciación del semestre 88-II: 16 de mayo.

Para mayores informes, comunicarse a la secretaría técnica de la Maestría en Derecho, teléfonos: 796-04-88 y 794-82-22, extensión 177.

Facultad de Economía

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía convoca a los interesados en efectuar estudios de **Maestría en Economía** al examen de selección para ingresar al curso de nivelación.

Requisito:

Tener título de licenciatura con pro-

medio mínimo de 8.0.

Documentación requerida:

- a) Solicitud de ingreso.
- b) Carta de exposición de motivos.
- c) Para alumnos egresados de la UNAM, dos copias fotostáticas tamaño carta del título profesional y del certificado de estudios.

Para alumnos egresados de otras universidades del país o del extranjero:

Original y dos copias certificadas del título profesional y del certificado de estudios legalizados por el gobernador del estado o el consul mexicano en el país correspondiente.

- d) Carta que apoye al candidato a un programa de formación de profesores de la universidad de origen, o dos cartas de presentación de profesores o investigadores.
- e) Dos copias certificadas del Acta de nacimiento.
- f) Dos copias del currículum vitae con los documentos de acreditación.
- g) Cinco fotografías tamaño infantil.
- h) Carta que especifique el anteproyecto de tesis a desarrollar (cuartillos).

Recepción de documentos y entrega de guías de estudio: hasta el 25 de marzo.

Exámenes de admisión al curso de nivelación: del 12 al 15 de abril.

Curso de nivelación: del 2 de mayo al 23 de septiembre.

Iniciación de maestría: 24 de octubre.

Para mayores informes y trámites, acudir al Departamento de Servicios Escolares de la División de Estudios de Posgrado, edificio anexo de la Facultad de Economía, segundo piso (mezzanine), Ciudad Universitaria, DF, de 10:00 a 14:00 y 19:00 a 20:00 h, teléfonos 550-51 y 550-52-15, extensión 3480.

Cátedra Especial "Doctor Bernardo Sepúlveda Gutiérrez"

La Facultad de Medicina, de conformidad con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los miembros del personal académico que tengan calidad de profesores de carrera o de técnicos académicos adscritos a la misma y que reúnan los requisitos señalados en los artículos 13, 15 y 16 del reglamento aludido, a presentar solicitudes para ocupar, por un año, la Cátedra Especial Doctor Bernardo Sepúlveda Gutiérrez.

Las solicitudes deberán entregarse en la secretaría general en un plazo que concluirá a los treinta días de haberse publicado esta convocatoria en la *Gaceta UNAM* y deberán acompañarse por lo menos de:

- a) Currículum vitae.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante.
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación.
- d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante, específicamente en lo que se refiere a las actividades docentes del mismo, tales como: dirección de tesis, formación de grupos de trabajo y elaboración de materiales didácticos, así como la participación en comisiones académicas.

Cátedras especiales Ingeniero Javier Barros Sierra y Licenciada Juventina Hernández Márquez

Con el propósito de promover la superación académica en la UNAM y como un estímulo a los profesores de carrera que se han distinguido en su labor docente dentro de la Institución, la ENEO, de conformidad con lo que señala el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la UNAM, convoca a los profesores de carrera adscritos a esta misma dependencia para que presenten su solicitud a fin de ocupar por un año una de las cátedras especiales: Ingeniero Javier Barros Sierra y Juventina Hernández Márquez.

El estímulo consistirá en el 30% de los rendimientos de un capital que la UNAM ha constituido en fideicomiso para cada una de dichas cátedras si el profesor es de tiempo completo, y 15% si es de medio tiempo, según lo establece el artículo 6 del referido ordenamiento.

Conforme a lo señalado en el artículo 13 del citado Reglamento, sólo podrán recibir las cátedras especiales los miembros del personal académico de la UNAM que tengan la calidad de profesor de carrera y que a juicio del Consejo Técnico correspondiente se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, y que tengan una antigüedad mínima de 5 años al servicio de la Institución.

Las solicitudes deberán ser presentadas en la secretaría académica de la escuela en un plazo que concluirá a los 30 días de haberse publi-

cado esta convocatoria en *Gaceta UNAM*, y deberá acompañarse de la siguiente documentación:

- a) Currículum vitae.
- b) Fotocopias de los documentos que acrediten la preparación académica y los méritos del solicitante en las labores de docencia, investigación y extensión académica.
- c) Constancia de adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral.
- d) Proyecto de actividades a realizar durante el periodo de ocupación de la cátedra.

No podrán concursar: quienes no tengan una relación laboral con la Universidad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra, según lo indica el artículo 16.

El Consejo Técnico de la escuela en acuerdo con el artículo 16, inciso "d", del Reglamento ha determinado los siguientes requisitos de compromiso para quienes obtengan en este concurso cualquiera de las cátedras indicadas:

Participar activamente en asesorías académicas para los docentes y en tutorías académicas y de servicio social para el alumnado.

Impartir conferencias de su especialidad y cursos de formación docente. Coordinar proyectos de investigación y presentar informe anual de actividades.



Jueves 17

19:00 h. Presentación del libro: *Agricultura y ganadería, Competencia por el uso de la tierra*, de Rosario Pérez Espejo.

Martes 22

19:00 h. Presentación del libro: *El Sol en la mano*, de Miguel Beltrán de Quintana; participa: Juan Benito Arz, ligas.

Jueves 24

19:00 h. Presentación de la *Biblioteca Ivridica Latina Mexicana*, Paulo Sentencia Libro I Versión; Martha Patricia Irigoyen Troconis; Modestino Respuestas, Versión; Jorge Adamé G.

**Dirección General de Servicios de
Cómputo Académico**

**Curso de mantenimiento
preventivo y de fallas menores a
equipo de cómputo**

Objetivo: proporcionar a los participantes los conocimientos necesarios para realizar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo menor al equipo de cómputo de la dependencia donde laboren.

Requisitos:

1. Ser trabajador académico o administrativo de la UNAM.
2. Tener conocimientos básicos de electrónica y en el manejo de equipo de laboratorio (multímetro y osciloscopio). Costo: gratuito. Cupo: 6 personas. Fecha: del 11 al 15 de abril de 1988, de las 10:00 a las 14:00 h.

Inscripciones: hasta el 25 de marzo, de 10:00 a 14:00 h, de lunes a viernes, en el Departamento de Electrónica de Cómputo Académico (Circuito Exterior, frente a la Facultad de Contaduría y Administración), con carta de solicitud al curso, avala-

cómputo de la dependencia o del secretario o jefe de la unidad administrativa.

Informes: comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 3884, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h, con el ingeniero Ricardo Martínez Garza Fernández.

Facultad de Economía

Seminario de titulación, inicio: mayo 3.

Mayor información: cubículo No. 3 del anexo de la FE, teléfono 550-52-15, extensiones 2114 y 2109, lunes a viernes, de 16:00 a 21:00 h.

Facultad de Química

Mecanismos de acción de carbamato de benzimidazole en cultivos de fibroblastos, doctora Hortencia Soto, marzo 25, 9:00 h, salón 3, edificio "C".

Instituto de Geología

Distribución de esfuerzos en la corteza del noreste de México, doctor Max Suter, 24 de marzo, en el Salón de Seminarios José Guadalupe Aguilera de esta institución, a las 12:00 h.

Facultad de Psicología

I Simposio nacional sobre investigación científica y desarrollo tecnológico, 19, 20 y 21 de mayo, Guadalajara, Jalisco.

Organizado por la Universidad de Guadalajara, la Academia de la Investigación Científica y el Instituto Iberoamericano para el Estudio de la Ciencia y la Tecnología.

Informes e inscripciones:
En Guadalajara, Jalisco:
DICSA, Unidad de Planeación y Evaluación. Avenida Hidalgo No. 935. Apartado Postal 39-179 y 2-751, CP 44100, teléfonos 26-54-14, 25-92-92, 26-54-41 y 25-95-77, extensión 110, con el doctor Francisco Javier Carrillo G.

En México, DF:
Representación de la Universidad de Guadalajara, Río Lerma No. 199, Colonia Cuauhtémoc, CP 06500, teléfono 514-94-80, con el licenciado Arturo Chavolla Flores.

Cuota de preinscripción: \$50,000.00 (vigente hasta el 15 de abril).

COMITÉ GENERAL DE TIENDAS DE AUTOSERVICIO

TRANSPARENCIA DE PRECIOS DE: DEPARTAMENTO DE AGARROTES NO COMESTIBLES
PRECIOS INVESTIGADOS EL 16 DE MARZO DE 1988.

DESCRIPCIÓN	MARCA	MEDIDA	TIENDAS UNAM	AURRERA	BLANCO	COMERCIAL MEXICANA	COMASUPO	DI TODO	EL SARDINERO	GIGANTE	LA LUNA	SIEMPRE
AMBIADOR DE ROPA	CLORALEX	2.04 LT.	2,651	2,852	3,270	3,164	3,052	3,134	3,180	3,195	3,200	3,292
DESCORBANTE PARA REFRIGERADOR	AGLAY	30 GRS.	2,446	3,087	-	3,371	-	3,459	-	3,500	2,650	3,511
DESHUACAPACES LIQUIDO	DRANO	960 ML.	3,593	4,221	7,385	7,178	-	-	8,529	3,590	-	7,472
INSULTECIDA DOBLE ACCION	RAYD	310 GRS.	5,553	-	7,093	7,058	3,710	7,219	-	9,220	3,320	7,335
LIMPIA BORNES Y BARRILLAS AEROSOL	EASY OFF	340 GRS.	4,121	6,000	5,371	5,300	3,536	6,393	7,359	3,190	-	3,922
PLANTAS LIQUIDO AROMA LIMON	FULGOR	1.3 LT.	2,655	-	-	6,782	3,073	3,389	3,519	2,780	2,720	2,899
TEMPERADOR LIQUIDO PARA VIDRIOS	WINDER	960 ML.	2,757	4,178	4,337	5,151	-	-	3,489	4,530	-	5,378
DESHUACAPES PARA BORNES AEROSOL	ANTICHA RIC	340 GRS.	3,370	5,630	5,325	6,462	3,142	-	7,375	3,290	-	3,731
DESHUACAPACES AEROSOL	SHILLOX	320 GRS.	4,958	-	9,180	9,180	6,003	6,329	5,139	3,530	-	9,201
PANDETON DESHUMIDIFICANTE	SCOTTIS	200 PANHONES	3,357	3,366	-	3,339	3,141	3,189	-	3,110	3,500	3,100
PAÑOS HIGIENICO	REGIO	PAQ. C/4	3,291	3,733	3,902	3,752	3,297	3,399	3,335	3,990	3,370	4,004
SERVILLETAS DESHUMIDIFICANTES	REGIO	250 SER. VILLETAS	2,819	3,117	3,482	3,669	2,530	3,129	-	3,570	3,270	3,921
SERVILLETAS DESHUMIDIFICANTES	REGIO	500 SER. VILLETAS	3,564	6,384	-	6,982	-	3,775	3,519	3,780	3,700	3,931
TOALLAS DESHUMIDIFICANTES MULTUSOS	JUMBO	23.4 MT.	2,243	2,919	2,717	2,881	2,279	2,719	-	2,820	2,300	3,031
TOALLAS FEMENINAS	ELLA	PAQ. C/20	3,102	3,335	-	6,216	3,130	3,129	-	3,990	-	6,475

LA TIENDA AURRERA BONIFICA EL IVA DIRECTAMENTE EN LAS CAJAS. SUS PRECIOS VA INCLUYEN LA DEVOLUCION DEL IVA.

Estig-
cnoló-
adala-
ad de
la In-
stituto
io de
Eva-
935,
1, CP
2-92,
110,
Carri-
ad de
Co-
éfo-
0.00
USA
92
11-
75
52
5
8

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a través de la División de Estudios de Posgrado, convoca a los interesados a cursar los estudios de posgrado: **Maestría en Investigación de Servicios de Salud**; dirigida a profesionistas con licenciatura en ciencias biomédicas, económico-administrativas, sociales y fisicomatemáticas.

Calendario para la recepción de documentos e inscripciones:

1. Recepción de documentos de alumnos de otras instituciones (URI): hasta el 25 de marzo.
2. Recepción de documentos y entrevistas de alumnos egresados de la UNAM: 22 al 25 de marzo.
3. Examen de traducción del idioma inglés: 26 de abril.
4. Examen de traducción del idioma inglés: 26 de abril.
5. Trámites de inscripción y reinscripción: 25 de abril al 6 de mayo.

Inicio del semestre 88-2, de mayo de 1988.

Para mayores informes: dirigirse a la División de Estudios de Posgrado, ENEP Iztacala, avenida de Los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlanepantla, Estado de México. Teléfono 565-22-33, extensiones 114 y 225.

Coordinación de Difusión Cultural/Dirección General de Extensión Académica

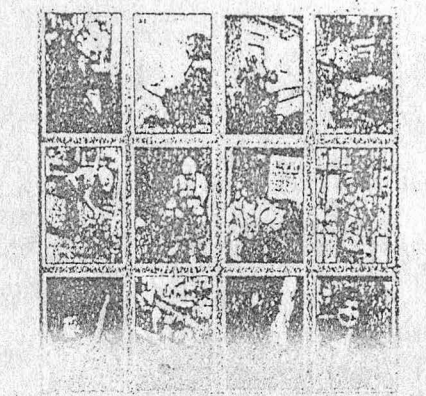
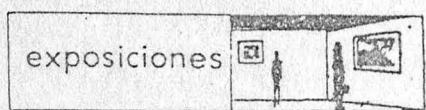
Cine

La vida inútil de Pito Pérez, licenciado Ramón Plascencia y Juan Jiménez Patiño, 25 de marzo, 18:00 a 20:00 h.

Biblioteca Pública "Nezahualcóyotl", prolongación División del Norte No. 6225, colonia San Marcos, Xochimilco.



Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala
La muerte en este jardín marzo 23, 13:00 h, Aula Magna.



Lugar donde estuvo el cielo, óleos y acrílicos de Miguel Suazo Albarrán, **La mirada de la luna**, esculturas en arcilla de Talía Santuis. Taller artístico de serigrafía René Portocarrero de La Habana, Cuba, integrada por 60 serigrafías de artistas destacados.

De oficios y beneficios. ¡Lotería!, de Rubén Pax, recreación del tradicional juego de lotería a través de montajes fotográficos.

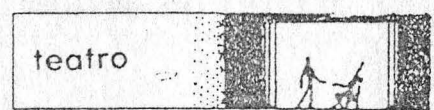
Terremoto, de Aníbal Angulo (pieza del mes). Visitas: de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h, Museo Universitario del Chopo, Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María La Ribera.



Renato Leduc y sus amigos, de Oralba Castillo Nájera, domingo 20 de marzo, 12:00 h, Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro. **Tiempo detenido**, de Mariana Bernárdez, jueves 17, 19:30 h, Librería El Juglar.



Escape y Nina Galindo, hoy, 17:00 h, Museo Universitario del Chopo. **La Balada de John y Yoko**, espectáculo musical con Himber Ocampo y Javier Tapia, viernes 18, 19:00 h, Museo Universitario del Chopo. **Programa VI**, jueves 17, 19:00 h, Sala Xochipilli de la Escuela Nacional de Música, Xicotécatl No. 126, Coyoacán.



Tres payasos en acción, Taller de Teatro Trashumante del DIF de Tlaxasco, domingo 20, 12:00 h. **Horas de payasear**, con Perico, el payaso loco, sábado 19, y domingo 20, 17:00 h, Museo Universitario del Chopo, Enrique González Martínez No. 10, colonia Santa María La Ribera.

XV ANIVERSARIO

ORIENTACIÓN EDUCATIVA

EL TRINO DEL DIABLO
de Alberto Miralles

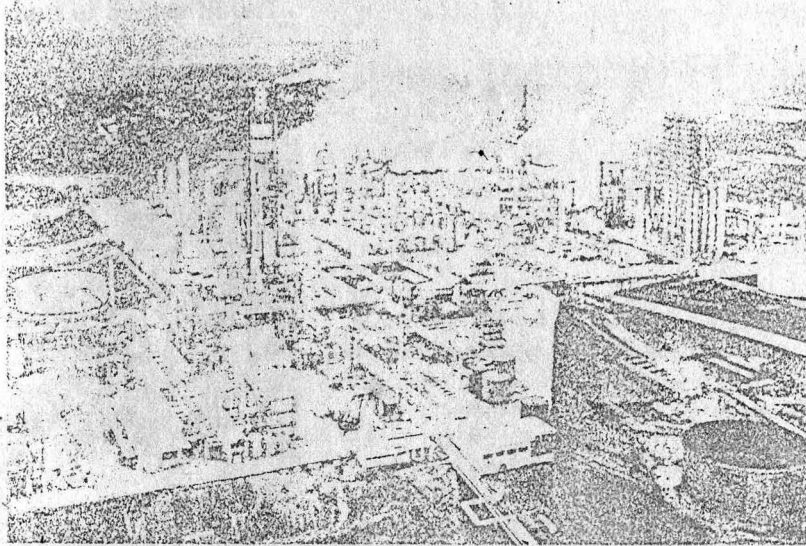
FORO POR JUANA INÉS DE LA CRUZ
Centro Cultural Unisejalario

JUEVES 17 20:30 hrs.

Funciones gratuitas personal DGOV.

La Dirección de Teatro y Danza tiene el agrado de participar a los trabajadores de la Dirección General de Orientación Vocacional que, dentro de los festejos por el 15 aniversario de la DGOV, se les invita a la función de gala de la obra "El trino del diablo"

18 de Marzo: Epopeya Nacional...



un momento
de reflexión

Viernes 18, 19:00 h.

Frecuencias

AM 860 kHz

FM 96.1 mHz

*Universidad:
motivo
y compromiso*

Secretaría General Académica /Dirección General de
Servicios de Cómputo Académico

PROGRAMA DE CAPACITACION EN COMPUTO PARA EL PERSONAL ACADEMICO DE LA UNAM

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, ha organizado el Programa de capacitación en cómputo para el personal académico de la UNAM, e invita a la comunidad universitaria interesada en participar, a la presentación del programa, los días 22 y 24 de marzo a las 11:00 h, en el auditorio de cómputo académico, en el Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, frente a la Facultad de Contaduría y Administración.

Objetivo del programa:

Instruir a los participantes para que utilicen la computadora como una herramienta efectiva de trabajo, que los auxilie en su actividad académica, con énfasis en la generación de software educativo acorde a las condiciones nacionales.

En la presentación se expondrá la estructura del programa, requisitos, forma de inscripción y fechas de realización.

Informes al teléfono. 550-52-15, extensiones 3867, 3870 y 4135.