

GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 2,334
CIUDAD UNIVERSITARIA
OCTUBRE 10/88

Trámites de diferencia de
gratificación o aguinaldo

página 26

Uso de telecomunicación para apoyar a la academia

GACETA
UNAM

COMISION MIXTA DE ESCALAFON

OFICIO CIRCULAR No. 026/88

CONVOCATORIA

AL PERSONAL
ADMINISTRATIVO
DE BASE DE
LA UNAM



Universidad Nacional
Autónoma de México

Asigna la SCyT a la UNAM un "segmento especial" del Sistema de Satélites Morelos y un nodo de la red TELEPAC

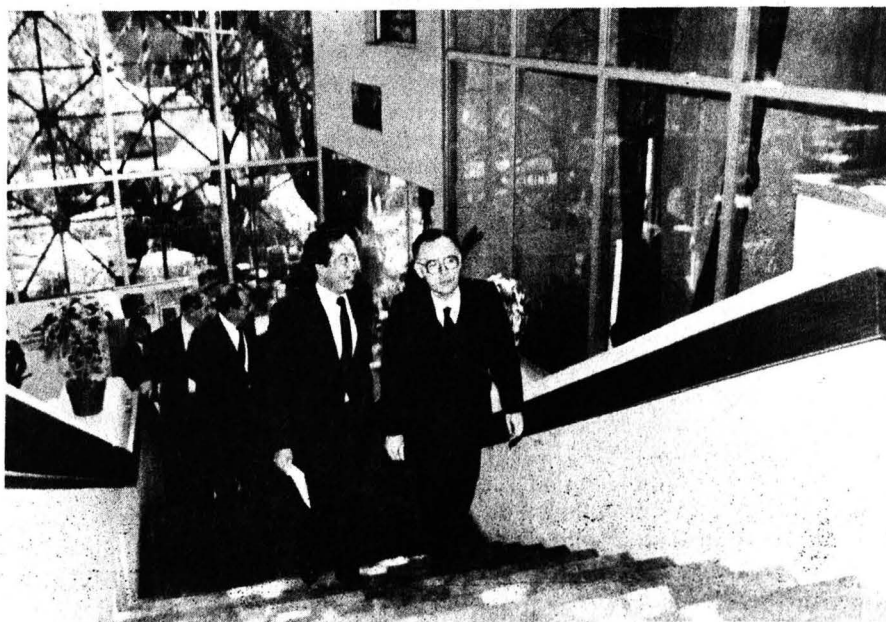
El rector de la UNAM, doctor Jorge Carpizo, y el secretario de Comunicaciones y Transportes, licenciado Daniel Díaz Díaz, firmaron el jueves 6 de octubre un convenio de cooperación que tiene por objeto utilizar el Sistema de Satélites Morelos para el Circuito de Televisión Universitaria y la Red Académica de Cómputo.

El Circuito de Televisión Univer-

sitaria permitirá un intercambio más moderno y eficiente que aprovechará mejor los recursos con que cuenta el país y animará la vida académica nacional. La Red Académica de Cómputo, además de permitir un intercambio de información eficiente entre nuestras universidades, nos permitirá formar parte de

(pasa a la página 2)

Se entregó a las AAPAUNAM el predio recuperado



El doctor Jorge Carpizo y el licenciado César Marttelo recorren, en compañía de funcionarios universitarios, las instalaciones que se encuentran en el predio ubicado en el número 220 de la avenida San Jerónimo, el cual fue restituído al patrimonio de la UNAM después de que en 1963 fuera invadido por particulares. El predio y sus edificaciones fueron entregados en comodato a las AAPAUNAM.

página 3

Radioterapia, la dosis es la clave

página 11

Circuito integrado para el Mepsicron

página 12

Oaxaca, elementos estructurales inadvertidos por el análisis

página 13

Orfebrería navajo, sentido natural del trabajo artístico

página 14

UNAM e INER estudian conjuntamente la tuberculosis en México

página 16

Uso de la...

(viene de la página 1)

la comunidad académica internacional, en la que participan ya cientos de instituciones de educación superior en el mundo.

El Satélite Morelos conducirá las señales de video y audio para la difusión de programas coordinados por la UNAM, con la participación de las universidades del país para formar lo que será el Circuito de Televisión Universitaria. Este ya dio inicio a sus transmisiones con los "Seminarios Nacionales", orientados hacia temas de gran interés para la comunidad académica, tratados desde una perspectiva de alto nivel.

En el convenio se precisa que a través del Sistema de Satélites "Morelos" los servicios comprenderán la conducción de señales de video, voz y datos para la difusión de programas coordinados por la UNAM y destinados a toda la comunidad académica nacional, así como el enlace de redes académicas de computadoras nacionales e internacionales.

Establece también la prestación de servicios para la transmisión de señales digitales por vía terrestre, que enlacen redes académicas de computadoras, a través de la Red Pública de Transmisión de Datos TELEPAC.

La Universidad Nacional Autónoma de México se compromete a adquirir las estaciones terrenas para la transmisión y recepción de imagen,

El convenio con la SCyT fue firmado en la sede de la Secretaría. En el acto: Jorge A. Padilla, Jorge Carpizo, Daniel Díaz Díaz, Felipe Bracho y Héctor Morales.



voz y datos requeridas para enviar la señal y a establecer una red de cómputo que enlace los diversos equipos con que cuenta, así como permitir el acceso, en la medida de sus posibilidades, a redes nacionales e internacionales.

La Secretaría de Comunicaciones y Transportes se compromete a dar asesoría técnica para la instalación de equipos, a fin de proporcionar servicios de comunicaciones modernos y eficientes para la difusión de las actividades universitarias.

Durante el acto de firma del convenio, el licenciado Díaz Díaz resaltó la importancia que tiene aprovechar al máximo la infraestructura de telecomunicaciones para la formación de los recursos humanos que demanda el país. Por su parte, el doctor Carpizo manifestó que con este acuerdo la UNAM asume compromi-

tos que como Universidad Nacional le corresponden.

Tanto el Circuito de Televisión Universitaria, que se inició con los Seminarios Nacionales, como la promoción de la Red Académica de Cómputo a nivel nacional, contribuirán a fortalecer y a elevar el nivel académico de la comunidad universitaria nacional para bien de nuestro país.

Durante la firma del convenio estuvieron los ingenieros Enrique Luengas Hubp y José Antonio Padilla Longoria, directores generales de Telecomunicaciones y de Normatividad y Control de Comunicaciones de la SCT, respectivamente; el licenciado Héctor Morales, coordinador de Comunicación Universitaria, y el doctor Felipe Bracho, secretario ejecutivo del Consejo Asesor de Cómputo de la UNAM. □

Secretaría General Administrativa/Dirección General de Personal

Al personal administrativo de la UNAM

Con objeto de dar cumplimiento al convenio establecido entre la Institución y el STUNAM para el otorgamiento de juguetes que año con año se realiza, se llevará a cabo la verificación y actualiza-

ción de registros de menores, de hasta 8 años de edad, ante la secretaría administrativa de su dependencia, para obtener vale canjeable en el Sistema de Tiendas UNAM.

El periodo del registro será hasta el 26 de octubre de 1988.

En cada dependencia se difundirán, mediante una circular, los requisitos necesarios para hacer uso de esta prestación.

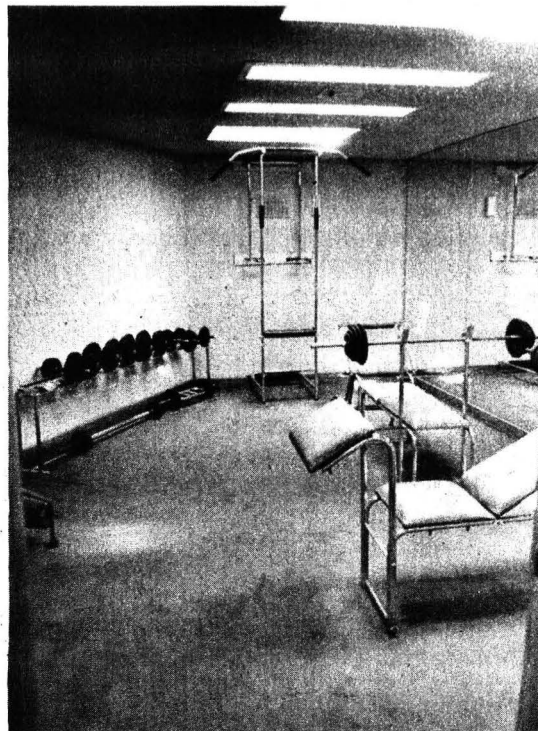
Entregó la UNAM a académicos un predio recuperado de invasores

En ceremonia presidida por el rector Jorge Carpizo, la Universidad Nacional entregó en comodato a las AAPAUNAM un predio que había sido ocupado indebidamente por particulares y negociaciones privadas en 1963 y que originalmente pertenecía a la Casa de Estudios. Tanto el predio localizado en avenida San Jerónimo 220, como las edificaciones construidas en él se anexan a la Casa Club del Académico.

Durante el acto de entrega e inauguración de estas instalaciones como propiedad universitaria, el licenciado Manuel Barquín, abogado general, precisó que esta propiedad de 3.5 hectáreas fue invadida para alojar casas habitación y un club deportivo privado, adyacente a la discoteca "Vog", que operaba Rijama, SA. Tuvo que llevarse a cabo un largo proceso para que la Universidad Nacional la recuperara.

Relató que en 1985 la Institución demandó a Rijama, SA, la desocupación y entrega del inmueble, con sus mejoras y construcciones, así como el pago de las rentas atrasadas. En 1986 se dictó sentencia desfavorable a la UNAM, misma que fue recurrida en apelación. En agosto de 1987 se dictó sentencia definitiva en el juicio, favoreciendo a la UNAM. No obstante, Rijama, SA, interpuso un amparo directo contra la sentencia. En 1988 la UNAM y Rijama, SA, celebraron un convenio por medio del cual la segunda reconoció a la primera como legítima propietaria del terreno y construcciones arrendadas, ofreciendo dación en pago de las mejoras, para cubrir las cantidades adeudadas por arrendamiento.

El Abogado General afirmó que en los universitarios



El equipo del gimnasio será manejado ahora por las AAPAUNAM.

existe una firme determinación para defender vigorosamente el patrimonio de la Universidad Nacional, porque en los miembros de esta institución hay la conciencia de no escatimar esfuerzos para maximizar el rendimiento y productividad de los recursos que la Nación destina a la UNAM.

La Universidad, dijo, demuestra que tiene un compromiso ineludible con el pueblo de México, y son actos como el de hoy los que dan testimonio fehaciente de la firme determinación que existe en la Institución de continuar laborando con entusiasmo y empeño para proteger los recursos con que se cuenta y mejorar las condiciones de trabajo de sus miembros.

Por su parte el CP César Marttelo Díaz, secretario general de las AAPAUNAM, agradeció a las autoridades universitarias la cesión en comodato, el cual permite a la Casa Club del Académico contar con los 28 mil metros cuadrados originalmente previstos, así como disponer de un nuevo espacio con instalaciones para tenis, natación, baño sauna, gimnasio, dominó y salas de estudio.

Marttelo Díaz dijo que el Club Deportivo contará con importantes óleos que lo adornarán, gracias al Patronato Universitario que los dio en custodia a las AAPAUNAM.

Los doctores José Narro Robles, secretario general, y Abelardo Villegas, secretario general académico; los licenciados Luis Raúl González Pérez, secretario general administrativo; Mario Ruiz Massieu, secretario general auxiliar, y Manuel Barquín Álvarez; el CP César Marttelo Díaz y otros funcionarios universitarios acompañaron al Rector de la UNAM en un recorrido por las instalaciones del Club Deportivo y Recreativo. □



Un moderno edificio forma parte de las instalaciones, ahora propiedad universitaria.

LA UNIVERSIDAD HOY Y MAÑANA

1 FORTALEZA Y DEBILIDAD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

2 HACIA EL PROYECTO DE UNA NUEVA UNIVERSIDAD

3 UNAM: HACIA UN MODELO DE COMPROMISO

4 TRES MEDITACIONES SOBRE LA UNIVERSIDAD

5 EL SER Y EL DEBER SER DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

6 VOCES DE AYER, DE HOY Y DE SIEMPRE

LA UNIVERSIDAD HOY Y MAÑANA, es una colección destinada a difundir los puntos de vista más relevantes de la vida universitaria.

Se divide en cuatro series: Documentos, Monografías, Ensayo y Archivo. La primera tiene la intención de rescatar los documentos que han marcado hitos en la historia de la institución. La segunda conjunta materiales periodísticos de diferentes autores sobre un mismo tema. La tercera compila estudios inéditos de profesores, intelectuales y periodistas. Y la cuarta, finalmente, agrupa materiales como desplegados, textos de carteles, comunicados importantes y todos aquellos documentos que signifiquen una memoria viva de la Universidad.

La Coordinación de Comunicación Universitaria la presenta a los lectores, con la intención de cumplir una de sus funciones: informar del acontecer en la Universidad Nacional Autónoma de México.

Ciudad Universitaria, 1988.

DE VENTA EN LIBRERIAS Y TIENDAS UNAM



SECRETARIA GENERAL AUXILIAR
DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS AUXILIARES

Recursos destinados a la seguridad
Cuadro comparativo



CONCEPTO	Año	1985	1988
Vigilantes		635	873 *
Unidades móviles CU		53	67
Unidades móviles fuera de CU		7	23
Walky Talkies		0	50
Radio móvil		57	90
Bases o módulos de vigilancia		3	11
Estacionamientos controlados		0	17

* Adscritos a la Dirección General de Servicios Auxiliares que sumados a 1553 da un total de 2426 en la U.N.A.M.

**AUXILIO
UNAM**



**GACETA
UNAM**

**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**



Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

Lic. Luis Raúl González Pérez
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 XXXIV. Octava época,
Número 2,334
Publicada por la



**Coordinación
de Comunicación
Universitaria**

Estímulo a tareas docentes

Se instaló la Cátedra Extraordinaria Doctor Bernardo Sepúlveda

Fue ocupada por el doctor Romeo González Constandse, quien dictó la conferencia inaugural "Algunas consideraciones sobre el pasado y el presente de la hematología"

La Universidad Nacional insiste en el afán de acabar con la apatía y la ignorancia, atenuar la intransigencia, fortalecer la buena voluntad, aproximar las distancias y difundir sus beneficios, manifestó el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina.

Durante la ceremonia en la cual fue instalada la **Cátedra Extraordinaria Doctor Bernardo Sepúlveda**, que desde el 20 de septiembre es ocupada por el doctor Romeo González Constandse, Cano Valle resaltó la trayectoria de los doctores Sepúlveda y González Constandse.

Indicó que la Universidad se fortalecerá aún más en sus métodos de enseñanza, textos, innovaciones, investigación y adelantos, mientras cuente con maestros como el doctor González Constandse, que no sólo enseñan, también forman e informan, critican y proponen, pero principalmente se muestran convencidos de que la UNAM puede ser herida no por los revolucionarios, sino por los ignorantes.

Recordó que con el propósito de que la UNAM logre sus fines de docencia, investigación y difusión de la cultura, en el marco de la excelencia académica y para estimular las tareas docentes, a iniciativa del rector Jorge Carpizo.

El Consejo Universitario aprobó el Reglamento de Cátedras y Estímulos Especiales.

Estímulo a profesores y técnicos

Las cátedras extraordinarias, precisó, son actividades que permiten estimular a los profesores de carrera y a los técnicos académicos que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución; deben haberse destacado en el desempeño de sus actividades académicas.

Señaló que el Doctor Bernardo Sepúlveda inició sus actividades docentes en 1938 en la entonces Escuela Nacional de Medicina de la UNAM; once años más tarde se incorporó a la sección de graduados como profesor de Gastroenterología. En 1958 fue promovido a profesor de carrera de medio tiempo, en la misma especialidad de estudios de posgrado.

En 1973 creó el Centro de Estudios sobre Amibiasis, ejemplo claro de participación interinstitucional e interdisciplinaria; fue designado Profesor Emérito de la Facultad de Medicina de la UNAM en 1978. Paralelamente a su trabajo docente y hospitalario, el maestro Sepúlveda ocupó diversos puestos en el Sector Salud, entre los que se encuentran: coordinador del Centro de Estudios sobre Amibiasis; secretario del Consejo de Salubridad General de la SSA y presidente de la Comisión Interinstitucional del Cuadro Básico de Insumos.

Bernardo Sepúlveda, trayectoria ascendente

El Doctor Bernardo Sepúlveda perteneció a numerosas sociedades y asociaciones científicas, tales como: la Academia Nacional de Medicina, de la cual fue presidente, y la Asociación Médica Franco Mexicana, en la que también ocupó la presidencia.

Presentó 197 trabajos en congresos y reuniones nacionales e internacionales y publicó 178 trabajos científicos originales en revistas nacionales y extranjeras. Tuvo una trayectoria académica importante y siempre ascendente, por lo cual recibió diversos reconocimientos nacionales e internacionales.

Semblanza de González Constandse

Por otra parte, el doctor Fernando Cano Valle hizo una semblanza del doctor Romeo González Constandse, de quien dijo se graduó como médico en 1950; cinco años después ingresó al Hospital de Nutrición para estudiar Hematología; posteriormente creó el primer Departamento de Hematología en el Instituto Mexicano del Seguro Social y en 1960 realizó esta misma labor en el Centro Médico Nacional.

En 1962, ingresó al Comité de Expertos sobre Efectos de la Radiación de la ONU. Esto le permitió acrecentar sus conocimientos particularmente en el campo de la hematología; tiempo después fue designado jefe del Servicio de Hematología y del Departamento de Investigación; en 1981 fue designado director general de Investigación de la SSA y en 1983 se hizo cargo de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina.

El maestro Romeo González Constandse ha desarrollado sus actividades docentes desde 1953 en la UNAM y en el Instituto Politécnico Nacional.

Fue socio fundador y presidente de la Agrupación Mexicana para el Estudio de la Hematología. Es autor de más de 50 artículos originales, publicados en México y en el extranjero y es coautor de los capítulos correspondientes al área de hematología en tres libros publicados en el país.

Como parte de la ceremonia de instalación de la Cátedra Extraordinaria Doctor Bernardo Sepúlveda, el doctor Romeo González Constandse ofreció una conferencia inaugural titulada: "Algunas consideraciones sobre el pasado y el presente de la hematología". □

IV Simposio

La computación en la educación infantil y juvenil

México, en condiciones de entrar a la era de la informática

La aplicación de la computadora en la educación pre-escolar, primaria y media; la enseñanza de la ciencia, la lengua y el arte por medio de Software educativo y el desarrollo de "tutores inteligentes", son algunos de los temas que se tratarán en el IV Simposio sobre "La computación en la educación infantil y juvenil".

Con la participación de investigadores y especialistas en planeación del uso de computadoras en el área educativa, del 25 al 29 de octubre, en la Unidad de Congresos "Doctor Ignacio Morones Prieto" del IMSS, se llevará a cabo este encuentro, en el cual se replanteará el valor de la utilización de la computadora para la educación de niños y jóvenes mexicanos a través de maestros, pedagogos y programadores.

Organizado por la Academia de la Investigación Científica, AC, la Fundación Arturo Rosenblueth, la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación de la UNAM y el CONACyT, profesionales en la aplicación de la tecnología informática a la educación y al avance de la ciencia, conscientes de la existencia de un movimiento mundial, tanto en países avanzados como en desarrollo para mejorar la calidad de la enseñanza por medio de la tecnología informática, consideran que es indispensable la comunicación personal de quienes intervienen en ésta para continuar avanzando.

El doctor Marco Antonio Murray Lasso, presidente de la SOMECE, dijo en la conferencia de prensa, el pasado 6, que se considera a esta época como la era de la informática, pues el mundo se está revolucionando con la aplicación de la computadora en actividades intelectuales, gubernamentales, comerciales y de servicios; de tal suerte que este simposio promueva el servicio de la computación a la educación temprana y de carreras profesionales, pues el país está en condiciones de entrar a esta era.

Cien ponencias magistrales

Se presentarán 100 ponencias magistrales, mesas redondas y exposiciones de equipo y programas educativos. Se contará con salas de demostración de los programas educativos de los autores, y se realizarán talleres para maestros y niños sobre diferentes temas.

En esta ocasión, tendrá lugar en el marco de este acto, el 3er. Congreso de jóvenes científicos, en el cual se inscribieron programas y equipos contruidos por estudiantes de nivel preparatoria. Habrá una sesión con trabajos sobre aplicaciones de la computadora en la enseñanza de materias en bachillerato y algunos otros escritos por una nueva carrera que abrió la Universidad de Técnico en



Marco Antonio Murray. Promover la computación en la educación temprana. Le acompañan en la conferencia de prensa Gustavo Deffis, Clara Solana, Sandra Castañeda y Carlos Strassburger.

Computación en Preparatoria.

El actuario Gustavo Deffis, director del Grupo Corporativo de la "Fundación Rosenblueth", señaló que a través de este congreso se conocerán los estudios desarrollados por los alumnos que ya están trabajando con las computadoras en sus centros de estudios. Son jóvenes de 8 a 16 años.

Por su parte, la profesora de educación pre-escolar Clara Solana, de la SEP, expresó que su programa está dirigido a niños de tercer grado de educación pre-escolar, apoyado en las actividades que realizan en el jardín de niños, para favorecer los procesos técnicos pedagógicos que utilizan. "Nos abocamos a la teoría de Jean Piaget y a la doctrina de Skinner, y de otros, para propiciar el desarrollo cognitivo del alumno pre-escolar, pues le ayudará a su aprendizaje y al enfrentamiento al futuro. Nos apoyamos en el juego para aplicar los ejercicios del programa. Es la primera vez que participamos en este simposio con un trabajo científico", el cual desde 1985 se lleva a cabo en el Estado de México.

Este simposio, organizado por cuarta ocasión, ofrecerá también sesiones especiales dedicadas a los programas de secundaria que se están desarrollando para la computadora conocida como Micro-SEP. Habrá una sesión especial y un taller dedicados a la educación especial para niños con Síndrome Down y problemas de sordera.

El ingeniero Carlos Strassburger, secretario general de SOMECE, expresó en la reunión de prensa, efectuada en la Academia de la Investigación Científica, que uno de los objetivos del simposio es aprovechar las computadoras en el ambiente familiar viable de utilizarse por jóvenes, niños y padres.

Interesado en la computadora y la enseñanza de la lengua, el ingeniero dará a conocer investigaciones que permitan a profesores y estudiantes comprender mejor la lengua. En otras intervenciones se hablará sobre la enseñanza de idiomas por computadora.

Finalmente, la doctora Sandra Castañeda habló de la interdisciplinaria entre la computadora y el aporte teórico y técnico de los psicólogos.

La Cuenca del Pacífico, una opción a la economía de México

Coloquio Internacional México ante la Cuenca del Pacífico

Luego de señalar que en los últimos 15 años los ejes tradicionales de la economía mundial se han trasladado hacia el Pacífico, el doctor Guillermo Garcés Contreras, catedrático de la Facultad de Economía, manifestó que los propósitos de México al participar en la Cuenca del Pacífico son, entre otros, diversificar su comercio exterior, que hasta el momento se restringe a tres de los países que la conforman, y coadyuvar a la reordenación del comercio mundial a fin de que sea más justo y equitativo.

Al participar en la conferencia de prensa para anunciar la realización del Coloquio Internacional México ante la Cuenca del Pacífico, el cual se realizará del 11 al 14 del presente, el doctor Garcés Contreras se pronunció a que todos los países de América Latina pertenezcan a lo que se ha llamado el centro más importante de la actividad económica mundial. "Sería una gran oportunidad para impulsar su desarrollo".

Dijo que el ingreso de México a la Cuenca del Pacífico es trascendental porque a través de ella tendrá oportunidad de ampliar su comercio, sus relaciones financieras y de obtener más y mejor tecnología. "La Cuenca del Pacífico, al mismo tiempo, representa una salida para nuestros actuales problemas de carácter económico".

A su vez, el licenciado César Chávez, coordinador de Extensión Académica de la Facultad de Economía, destacó que México debe aprovechar exitosamente el reto que le presenta la Cuenca del Pacífico, dado el enorme desarrollo de la región, pues en ella están situadas las economías más dinámicas del mundo contemporáneo que producen casi la mitad de la riqueza total del orbe.

Otros factores importantes, dijo, es la vecindad que tiene nuestro país con Estados Unidos y la relación bilateral que mantiene con el Japón, principales economías a nivel mundial.

Por estas razones, finalizó el licenciado Chávez, la Facultad de Economía de la UNAM, institución que se preocupa por la investigación y la enseñanza científica de la economía y por los grandes problemas nacionales, ha organizado este coloquio.

Las bases de la participación de nuestro país se establecieron a través de la creación, en abril de este año, de la Comisión Mexicana para la Cuenca del Pacífico, que tiene carácter intersecretarial permanente para orientar todos los esfuerzos en este renglón. Asimismo, se ha trabajado intensamente en el desarrollo de tres puertos ubicados en la costa nacional del Pacífico, como son los de Salina Cruz, Lázaro Cárdenas y Manzanillo, agregó Garcés Contreras.



Guillermo Garcés. Pendiente el pleno desarrollo de la economía de la Cuenca del Pacífico.

El especialista en asuntos asiáticos afirmó que los nuevos centros económicos, comerciales, financieros y tecnológicos se ubican hoy día en Tokio, Hong Kong y Singapur, desplazando a Londres, Amsterdam y Nueva York. "EU, por ejemplo, hoy realiza el 69 por ciento del total de su comercio con los países de la Cuenca del Pacífico —conformada por 24 naciones y 31 estados insulares—, dejando al resto para Asia, Europa, África y América".

Durante los últimos 20 años, las naciones que conforman la banda oriental de la cuenca y el sureste de Asia han superado a las otras regiones del mundo en su crecimiento industrial. Así, China, Corea, Filipinas, Indonesia, Malasia y Tailandia tuvieron en este sector un crecimiento anual del 8.3 por ciento en promedio durante el periodo que va de 1973 hasta nuestros días, a pesar de que hubo dos crisis petroleras (hoy estamos entrando a una tercera). De 1970 a 84 sus exportaciones manufactureras tuvieron un crecimiento del orden del 6.4 por ciento.

El doctor Garcés Contreras afirmó que en los próximos 15 años, la robótica, la electrónica y la ingeniería biogénica generarán una revolución tecnológica que va a modificar el panorama económico mundial.

Finalmente, el especialista se pronunció por que el desarrollo económico de la Cuenca del Pacífico se realice en el marco de la paz y a través de una relación más justa y equitativa entre las naciones que la conforman, reconociéndose la diversidad y la pluralidad de los sistemas políticos.

Por otra parte, el doctor Alejandro Álvarez Béjar, coordinador del Coloquio internacional México ante la Cuenca del Pacífico, que organiza la Facultad de Economía con apoyo de la Rectoría y en colaboración con diversas universidades del país, el cual se efectuará en el auditorio Ho Chi Minh de la facultad, informó que uno de los objetivos de este coloquio interdisciplinario es visualizar el impacto que tendrá el proceso Cuenca del Pacífico en el futuro de nuestro país.

En el acto estuvieron presentes, asimismo, los licenciados Héctor Morales y Rafael Cordera, coordinador de Comunicación Universitaria y secretario general de la FE, respectivamente.

Juan Marcial

Primera sesión de trabajo

Seminario binacional de agricultura México-Israel



Maria Teresa Gutiérrez. Posibilidad de trabajos universitarios conjuntos.

México cuenta con pocas zonas de cultivo debido a las desiguales condiciones ambientales y económicas

“Las nuevas ideas se generan como resultado del contacto permanente entre los investigadores universitarios. En este sentido, nuestro seminario constituye el inicio de una colaboración más fructífera entre la Universidad Hebrea de Jerusalén y la UNAM, así como la posibilidad de llevar a cabo trabajos conjuntos sobre agricultura, área de especial interés para nuestros países”, señaló la doctora María Teresa Gutiérrez de MacGregor, directora del Instituto de Geografía de la UNAM, durante la primera sesión de trabajo del Seminario binacional de agricultura México-Israel.

Organizada por la Dirección General de Intercambio Académico, con la colaboración de la Asociación Mexicana de Amigos de la Universidad Hebrea de Jerusalén, la reunión académica contó con la participación de 25 ponentes.

La doctora Gutiérrez de MacGregor, quien fue moderadora de la primera mesa de trabajo, hizo votos porque se logre un mayor acercamiento entre la UNAM y la Universidad Hebrea de Jerusalén, a través del incremento en las acciones de intercambio académico.

Por su parte, la doctora Atlántida Coll, investigadora del Instituto de Geografía, se refirió a la distribución geográfica de las áreas agrícolas mexicanas. Describió la gran variedad de climas que privan en el país, así como la distribución desigual de las aguas a lo largo del territorio. Explicó que con dos millones de kilómetros cuadrados, México cuenta con pocas zonas destinadas al cultivo, de-

bido a las desiguales condiciones ambientales y económicas.

En su turno, la doctora Teresa Rojas Rabiela, del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores de Antropología Social, señaló que las fuentes primordiales para el estudio de la agricultura en la época prehispánica lo constituyen los documentos de conquistadores, frailes y cronistas. Otras fuentes importantes son los materiales derivados de las investigaciones arqueológicas y la información etnográfica contemporánea.

La agricultura en Mesoamérica, dijo, constituyó uno de los conjuntos vegetales más importantes del mundo, ya que en esa zona se gestaron más de 70 especies diferentes. En este sentido, la domesticación de las especies vegetales alcanzó entre estos pueblos un alto grado de refinamiento.

La doctora Angeles Romero Frizzi, investigadora del Centro Regional en Oaxaca del Instituto Nacional de Antropología e Historia, indicó que durante la época colonial hubo cambios que afectaron los sistemas de producción indígena. Dichos cambios respondieron a “introducción de los conocimientos agrícolas del Viejo Mundo y la dramática pérdida de población que experimentaron los grupos indígenas debido a la importación de enfermedades epidémicas”.

La agricultura en el siglo XIX fue el tema expuesto por la maestra Catalina Rodríguez Lazcano, investigadora del Instituto Nacional de Antropología e Historia. Durante este siglo, “la estructura agrícola no fue modificada en sus aspectos sustanciales por el movimiento independentista. Pero éste sí provocó una serie de cambios coyunturales que afectó algunas partes del país, sobre todo aquellas donde la lucha fue más cruenta”.

En su ponencia, el doctor Javier Cervantes Romo, investigador del Centro de Estudios Agropecuarios de la FES Cuautitlán, señaló algunas de las opciones para mejorar la producción agrícola, entre las que figuran la formación de recursos humanos altamente capacitados, la vinculación interdisciplinaria y el desarrollo de programas como el Universitario de Alimentos (PUAL). Dijo que si México no quiere recurrir a las importaciones en el futuro cercano, debe duplicar su producción agrícola actual antes del año 2,000.

Para finalizar la sesión, el doctor Uzi Kafkafi, investigador de la Universidad Hebrea de Jerusalén, puso de relieve la similitud climática entre nuestros países. Mencionó que en Israel han logrado avances agrícolas significativos gracias al aprovechamiento del agua del lago de Galilea y de una presa construida desde tiempos del Imperio Romano.

El especialista destacó los beneficios del sistema de riego por goteo, utilizado en Israel desde hace 25 años, el cual puede aplicarse en muy diversos tipos de superficies. El doctor Kafkafi explicó que el alto grado de producción alcanzado en años recientes es resultado del uso de sistemas altamente mecanizados y de haber logrado transformar la adaptabilidad de los suelos. □

Dirección General de Intercambio Académico.

Aconteceres

LOS PROBLEMAS de salud del estudiante universitario responden a una etapa de cambios biológicos, psicológicos y sociales característicos de la juventud, por lo que las enfermedades de transmisión sexual, el tabaquismo, el alcoholismo, la drogadicción, la desnutrición y otros factores deben ser prevenidos con acciones de educación para la salud, expresó el doctor **Elías Rescala Baca**, director general de Servicios Médicos de la UNAM, al clausurar el lunes 7 la **Reunión sobre Salud Universitaria**, que a lo largo de cuatro días se efectuó en la DGSM.

“En estos días de trabajo —dijo— la reunión se constituyó en un ejercicio de comunicación para el análisis y reflexión conjunta sobre la problemática de la salud en el estudiante universitario, pero también es un punto de partida para muchas acciones tendientes a mejorarla”.

Por ello, es necesario que el médico, el personal pa-

ramédico y el mismo estudiante se desempeñen como promotores de salud, aseveró el doctor Rescala y manifestó su agradecimiento a todos los participantes en la reunión. □

CON UNA REUNION nacional de análisis y evaluación, el 3 de octubre fue presentado el texto que recoge las **Memorias del Foro nacional sobre formación de profesores universitarios**, realizado en la ciudad de México del 3 al 9 de noviembre de 1987, en el que participaron destacados especialistas y representantes de las instituciones de educación superior más importantes del país.

Al inaugurar los trabajos de evaluación, el físico **Rafael Velázquez**, director del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos de la UNAM (CISE) y miembro de Comité Directivo del Foro, destacó la importancia de reflexionar sobre el conocimiento acerca de las estrategias de formación de docentes que existen en nuestro país, porque la calidad de la educación, dijo, es resultado de la evaluación y valoración de esa formación.



A su vez, el maestro **Rafael Santoyo Sánchez**, coordinador general de Apoyo a la Docencia de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior, subrayó que la edición de las memorias es la culminación de una labor de análisis, síntesis y recopilación que ocupó más de un año.

La mesa de trabajo, que se efectuó el lunes 3 de octubre en la Unidad de Seminarios Doctor “Ignacio Chávez”, fue coordinada por la maestra **Carmen Villatoro**, miembro del Comité Directivo del Foro. Estuvo también el maestro **Carlos Zarzar Charur**, director de Apoyo a la Difusión y a la Docencia de la Dirección General de Investigación Académica de la SEP. Como relatores de las Memorias participaron el maestro **Ubaldo Chamorro**, de la ANUIES; la maestra **Enriqueta Marín Chávez**, del CISE UNAM, y maestra **Maricela Juárez Campa**, de la Universidad Autónoma de Puebla. Los comentaristas fueron: el profesor **Salvador Martínez Licón**, del CISE UNAM; el maestro **Víctor Cabello**, miembro del Comité del Foro; la maestra **Margarita Panza**; el maestro **César Carrizales**, de la UPN, y la maestra **Edith Chehaybar y Kuri**, del CISE UNAM. □

EL 3 DE OCTUBRE se inició un curso sobre **Biotecnología alimentaria** en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica.

En el acto inaugural el ingeniero **Carlos Castañeda Estrada**, director del Programa Universitario de Alimentos, dijo que el progreso de México “ya no se apoya en la improvisación y adaptación de tecnologías extranjeras, sino en investigaciones desarrolladas en el país sobre bases firmes y definidas que, a la larga, darán los frutos que todos deseamos en beneficio de la nación”.

En la introducción al curso, el M en C **Mariano García Garibay**, de la UAM Iztapalapa, explicó que si bien los alimentos siguen siendo los mismos —el queso, el pan, la leche, etcétera—, la biotecnología ha tenido que ver en su elaboración, en procesos que han redundado en un mayor control de calidad, en la sustitución de materias primas y en la creación de nuevos aditivos, cambios que muchas veces no son visibles para el consumidor.

Según el ingeniero **Castañeda**, durante el curso se darán a conocer algunos de los avances logrados en la materia, propósito en el cual colabora la Universidad Autónoma Metropolitana. En la coordinación del curso participaron el M en C **Mariano García Garibay** y los doctores **Rodolfo Quintero Ramírez**, del Programa Regional de Biotecnología de la ONU, y **Agustín López Munguía Canales**, del Departamento de Alimentos de la Facultad de Química de la UNAM. □



Elías Rescala. La Reunión, punto de partida para acciones que mejoren la salud del estudiante universitario.

Aconteceres

EN LAS instalaciones de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia se llevaron a efecto los trabajos del Cuarto Encuentro Nacional de Enfermería en Salud Pública, organizado por la Escuela de Salud Pública de México, con el patrocinio de la Organización Panamericana de la Salud y el apoyo de la misma ENEO.

El encuentro estuvo dirigido a enfermeras en salud pública que se desempeñan a niveles estratégico, táctico y operativo en el Sector Salud y en el ámbito docente. El tema central, Modelos de atención a la



Guadalupe Hernández, Graciela Arroyo, Carlos Santos, Guadalupe Frausto, María Barroso y Nelsi Esquivel.

salud, se orientó a analizar los enfoques y modalidades de participación de la enfermería en salud pública en Israel, Japón, Cuba y Costa Rica —países con criterios totalmente diferentes—, a fin de obtener elementos de juicio para elaborar una propuesta para el modelo de México.

Durante los cuatro días en que se llevaron a cabo los trabajos —del 4 al 7 del presente—, además de personal académico de la ENEO, asistieron representantes de la SSA, IMSS, ISSSTE, DGSMDDF, DGSSPDF, ISEM, PEMEX, Hospital Regional de Monterrey, IPN, UAE Morelos

y ENEP Iztacala, quienes al término del encuentro consiguieron conformar la "Prospectiva de participación de la enfermería en salud pública en el Sistema Nacional de Salud en México".

A la ceremonia de clausura asistieron la licenciada Graciela Arroyo de Cordero, directora del plantel; el doctor Carlos Santos Burgoa, en representación del doctor Enrique Ruelas Barajas, director de la Escuela de Salud Pública de México; la doctora María Barroso Paredes, jefa del Departamento de Educación Continua de la ESPM y la MSP Guadalupe Frausto Pérez, coordinadora de Enfermería de la ESPM, coordinadora del encuentro.

foro

Manifiesta su descontento por agresión sufrida en ENEP Zaragoza

A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

El pasado viernes 30 de septiembre, a las 16:15 h, aproximadamente, al retirarme de mis labores en la ENEP Zaragoza en mi automóvil, me fue impedida la salida del estacionamiento por un grupo de personas (que se ostentan como estudiantes) en virtud de que estaban realizando una marcha de protesta. Por un momento pensé que iban a dejarme pasar, pero de manera inmediata rodearon mi carro para que no siguiera avanzando. Acto seguido, apagué el motor y bajé de mi auto en medio de gritos de ¡NO PASA! y fui abordado por un sujeto que en voz alta me dijo que si no entendía que estaban protestando, a lo cual les contesté que respetaba su actitud, pero que respetaran el tiempo y las obligaciones de las personas, ya que yo debía cumplir con otro tipo

de actividades. Durante esta discusión la gente alrededor de mi auto empezó a mecerlo y a golpear la lámina del mismo y alcancé a oír que alguien decía: "vamos a cargarlo y meterlo al comedor", y a otro más que gritaba: "hay que poncharle las llantas para que no pase". Después de un momento de discusión, llegó un individuo y dijo: "si quiere llegarle que le llegue" (sic), con lo que pude subir a mi auto y avanzar en medio de insultos y golpes sobre el auto. Por comentarios con la persona que me precedía con su auto (ya que habíamos tres personas tratando de avanzar) supe que uno de ellos le dijo: "qué bonito coche, cómo se vería con las llantas ponchadas".

Ante tal situación, quiero hacer público mi descontento ante las actitudes tomadas por estas personas y hacer responsables a los líderes de

este grupo sobre los daños a mi persona o mi propiedad que sufra durante mi estancia diaria en la ENEP Zaragoza, advirtiendo que tomaré medidas de carácter penal contra quien o quienes resulten responsables.

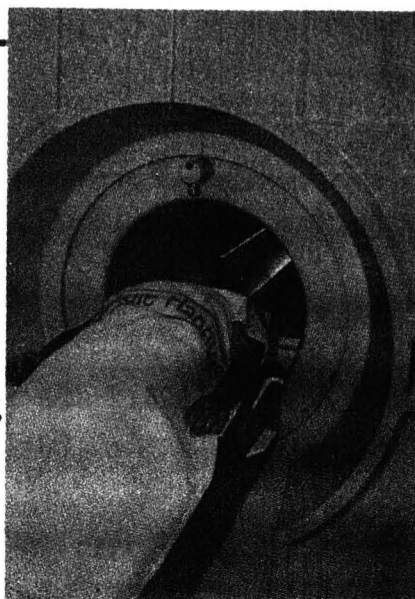
Sé de antemano que estas personas dirán que son difamaciones o calumnias; hay testigos y hay gente que también se vio afectada. Podría hacerse las siguientes preguntas: ¿Quiénes son más vándalos, aquellos que roban y asaltan, o aquellos que violan la libertad de las personas para el libre tránsito y atacan contra la persona y la insultan? ¿Quiénes son más cobardes, aquellos que utilizan un arma, o aquellos que se escudan en la muchedumbre y el anonimato para gritar insultos y dañar los bienes de las personas?

¿Y son éstos los que piden seguridad y protección?

ATENTAMENTE
Doctor Alfredo Sevilla Tamai.

El interés médico en la radioterapia está centrado en impedir la reproducción de las células malignas que alteran las funciones vitales del organismo. Al someter a un paciente con algún tipo de tumor maligno a la radiación lo que se pretende es afectar al ADN (los rayos actúan directamente sobre la estructura molecular de las células) para acelerar el proceso de envejecimiento de las células anormales y lograr su muerte.

Sin embargo, aún no existe un método absolutamente confiable para evitar los efectos de la radiación en



RADIOTERAPIA: LA DOSIS ES LA CLAVE

Efectos desconocidos de la radiación en células normales

las células normales de los tejidos que se encuentran alrededor del tumor maligno, por lo que las investigaciones en radiobiología están orientadas a mejorar las técnicas de cuantificación a la radiosensibilidad en términos de la medición de las dosis.

Tal fue la conclusión del trabajo presentado por el doctor Mauricio García Sáinz, director del Hospital de Oncología del IMSS y catedrático de la Facultad de Medicina de la UNAM, durante su intervención en el **simposio: Efectos físicos y biológicos de la radiación**, organizado por el Instituto de Física —bajo la coordinación de la doctora María Ester Gándan—, que se llevó a cabo el 5 de octubre en el marco de la celebración del quincuagésimo aniversario del IFUNAM.

Está perfectamente comprobado, explicó, que el efecto de la radiación está en función de la dosis administrada; no obstante, existen diferencias importantes en los experimentos *in vitro* (en tubo de ensaye) y los experimentos *in vivo* (con animales de laboratorio). Hay factores en los resultados de los experimentos *in vivo* que modifican de manera definitiva la respuesta a la radiación.

No se puede, por tanto, hacer una extrapolación directa de los resultados *in vitro* a los resultados *in vivo* y, menos aún, a los resultados clínicos. En radioterapia, dijo, no se puede trabajar con células aisladas. Los tumores malignos se consideran como una población de seres vivos compleja y es necesario estudiar cómo funcionan para lograr una aproximación sobre su dinámica de crecimiento.

La radiación actúa en la población celular afectada: sobre las células en estado de reproducción (mitosis) para inhibir precisamente ese proceso: cuando sobreviene la mitosis la célula muere. A este efecto se le ha dado el nombre de "muerte postmitótica": es decir, más allá de lo que pudiera pensarse, la radiación no provoca la muerte instantánea de las células malignas.

Se trata, más bien, de interrumpir su proceso normal de reproducción mediante la **muerte postmitótica**. De ahí la importancia de los estudios para cuantificar las dosis de radiación, pues de ello depende la evolución del tumor.

Para ejemplificar su explicación, el doctor García Sáinz señaló que existen tres tipos de tumores malig-

nos en la piel: **vaso celular**, **epidermíode** y **melanoma**; este último es el que tiene la tasa de curación más baja, debido a que la pérdida de células en estado de reproducción es mucho más lenta que en los otros dos casos.

Una vez concluida la exposición de su trabajo, titulado "Efectos biológicos de la radiación como base de la radioterapia", a pregunta expresa el especialista indicó que el fracaso en el tratamiento de algunos tumores mediante la radioterapia se debe, fundamentalmente, al volumen del tumor (una población demasiado grande), pues se requiere de dosis altas de radiación y existe un límite al sometimiento del paciente a este tipo de terapia, por lo cual las dosis permitidas resultan insuficientes. Finalmente dijo que el tratamiento mediante radioterapia es **logo-regional** (sólo la parte afectada) y se irradian volúmenes limitados, sin que hasta ahora se puedan controlar los efectos sobre las células sanas.

En esta misma sesión del simposio, que fue inaugurada por el doctor José Luis Boldú, secretario académico del IFUNAM, en representación del doctor Miguel José Yacamán, la doctora Patricia Ostrosky, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, expuso un trabajo relacionado con el avance de los estudios en **Dosimetría biológica**, que se refiere a la estimación cuantitativa de la dosis de radiación ionizante absorbida por un individuo expuesto, ya sea por accidente o por otra causa, a algún tipo de radiación. En la actualidad constituye el único método para demostrar que una persona ha sido expuesta a radiación y para estudiar los efectos genéticos (a nivel de aberraciones cromosómicas) que se pudieran presentar.

En el simposio también participaron los doctores Jorge Rickards, investigador del IFUNAM, al exponer un enfoque físico sobre la relación entre la radiación ionizante, rayos X y neutrones; y el doctor Paul M. DeLuca, director del Departamento de Física Médica de la Universidad de Wisconsin, con un trabajo titulado "Heating and damage to matter from fast neutrons".

Carmen Cano.

Un paso determinante para perfeccionar el detector de imágenes, MEPSICRON (Microcanal Electron Position Sensor con resolución temporal), es el desarrollo de un sistema gráfico para computadora tipo AT, por parte de un grupo de investigadores de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la UAM Iztapalapa.

La parte medular del proyecto, a cargo del doctor Adriano de Luca, es el diseño —por primera vez en México— de un circuito integrado y su producción en serie. Dicho circuito, contenido en una pastilla semiconductora de 1 x 1 pulgadas, es capaz de procesar información en 90 nanosegundos (un nanosegundo es equivalente a una millonésima de segundo), y detectar desde un electrón hasta una partícula subatómica. Estas características, requeridas originalmente para la observación astronómica, le dan a esta tecnología enorme potencialidad de aplicaciones; por ejemplo, en química, para el conocimiento más detallado de polímeros; en medicina, para la detección temprana de cáncer, y en microscopía electrónica y óptica.

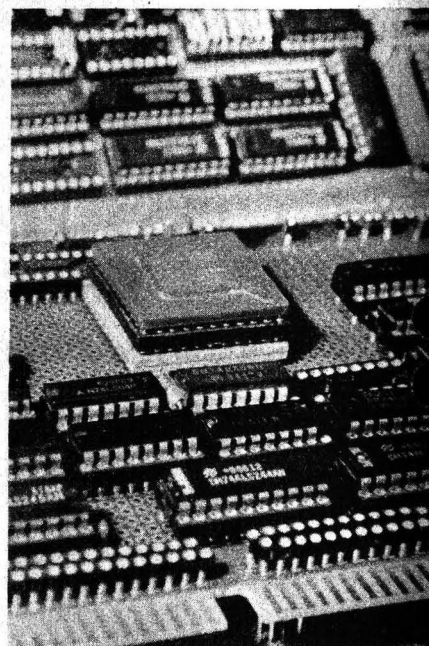
El desarrollo del MEPSICRON inició en el Instituto de Astronomía (IA) en 1980, ante la necesidad de contar en las investigaciones astronómicas con un detector de imágenes rápido, de alta capacidad de conteo

CIRCUITO INTEGRADO PARA EL MEPSICRON

Capaz de detectar desde un electrón hasta estructuras subatómicas

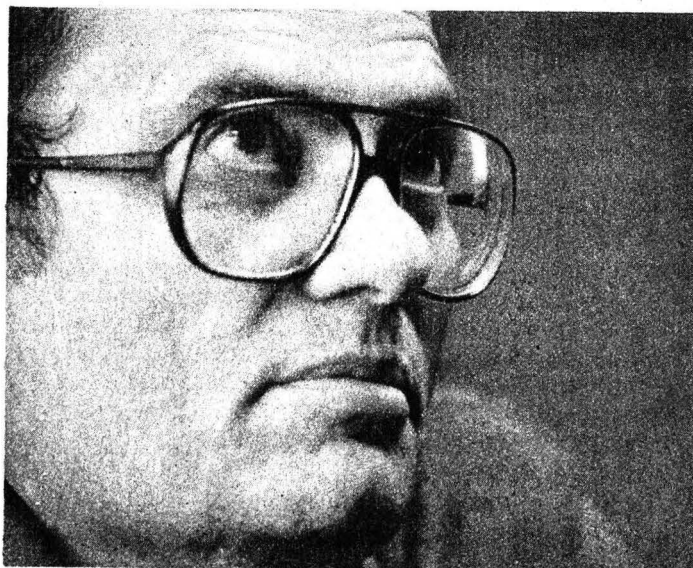
y sensible a los rayos ultravioleta, que completara al telescopio de dos metros de diámetro del Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir. De esta manera, el equipo dirigido por el doctor Claudio Firmani en el IA logró construir un prototipo de alta resolución y sensibilidad y bajo nivel de "ruido" interno, lo cual permite recibir con gran precisión la débil luz proveniente de los objetos celestes ubicados en lejanas regiones del Universo. El equipo consta de: el detector (MEPSICRON), una computadora, sistema gráfico integrado por una pantalla de resolución y la componente electrónica. La señal captada por el detector, previamente amplificada y procesada, se observa en pantalla en tercera dimensión, con una gama de colores que indican mayor o menor lejanía.

Posteriormente, en 1986 la UNAM y la industria MEXEL, fabricante de equipo electrónico, establecieron un convenio para la industrialización



del MEPSICRON, dadas sus posibilidades de aplicación en otras áreas. De Luca, explicó que MEXEL, donde también trabaja como asesor técnico, celebró a su vez un convenio con la UAM, con la finalidad específica de desarrollar la parte digital del detector. Con este propósito, diseñó un circuito integrado, maquinado por la filial estadounidense de la firma italiana SGS ATES.

En estos momentos, informa, se está haciendo el software y el hardware en la UAM y MEXEL, respectivamente, así como los circuitos impresos. Calcula que en diciembre del presente año se podrá llegar a la fase de producción industrial. Cabe destacar que un grupo de estudiantes de esa universidad está colaborando con el entrevistado al tiempo que hacen sus tesis, gracias a un programa de becas patrocinado por CONACYT. □



Adriano de Luca.
En diciembre,
la fase de
producción
industrial.

Por su baja participación en el Producto Interno Bruto, Oaxaca se sigue considerando como uno de los estados más atrasados. Esto se debe, se ha reiterado, a sus propias características étnicas, pero no se han analizado los elementos estructurales: industrialización incipiente, una de las principales entidades expulsoras de mano de obra, presiones de los grupos de poder, sector campesino mayoritario, clase obrera de poco peso a nivel estatal y una cultura política que rompe con los esquemas de la visión nacional.

El licenciado Héctor Vázquez, de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca, al presentar los avances de su investigación, inserta dentro del Programa entidades federativas: sociedad, economía, política y cultura, promovida por el Centro de Investigaciones Interdisci-

OAXACA: ATRASO E INDUSTRIALIZACION INCIPIENTE

Baja participación en el PIB

go, con la Bahía de Huatulco, complejo turístico reciente, se muestra como una de las entidades de mayor interés nacional. Pero hasta ahí.

Al hablar sobre las zonas de producción del estado, señaló que es la región del centro la que más apoyo ha recibido en todos los aspectos, porque en ella están los polos políticos; la Mixteca ha tenido el apoyo social, pero no el productivo; la región del Papaloapan, donde se podría implantar la industria de la

teca, de Puebla, y el istmo, de Veracruz y Chiapas.

No obstante, el estado continúa teniendo al campesinado como el principal actor, que por ser el más organizado en la entidad aporta nuevos elementos tendientes a conformar una mejor democracia.

"Los obreros tienen poco peso y carecen de una estructura organizada, pero tampoco se puede dejar de reconocer que su participación ha sido relevante".

Después de manifestar que Oaxaca ha sido importante también porque es el estado que cuenta con el mayor número de municipios en la República, afirmó que los comerciantes constituyen un grupo de elevado peso político (pocas familias le han dado dinamismo a la economía estatal).

Después de hacer una cronología de los movimientos sociales que se han dado en la entidad, los cuales abarcan los de campesinos, estudiantes, urbano-populares y magisteriales, el licenciado Vázquez dijo que la cultura política de la población oaxaqueña es diferente a la de cualquier otro estado de la República, porque en ella se conjugan la cultura política étnica y la mestiza.

Apoyada por profesionales, dirigentes y migrantes que están relacionados con los dirigentes regionales, las culturas políticas étnicas continúan "peleando" sus tradicionales formas de elección, que se contraponen a los de la política nacional.

Finalmente, consideró que los intereses creados fuera del estado constituyen otro de los elementos principales que marginan el desarrollo económico, político y social de Oaxaca. □

Juan Marcial.

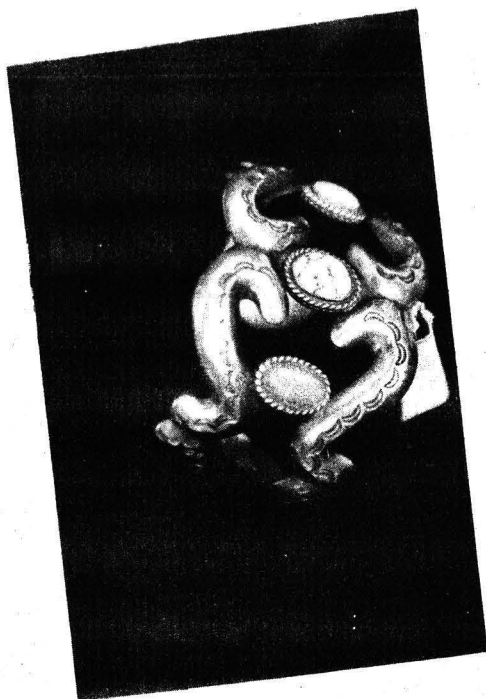


plinarias en Humanidades, indicó que es a partir de 1974, con la instalación de la refinería de Petróleos Mexicanos, cuando dicho estado pasa a formar parte del proyecto nacional de desarrollo. Antes de los 70 no ofrecía opciones al avance de la industria ni de los servicios; sólo era impulsor del desarrollo rural.

Su situación no ha variado mucho, pues sigue siendo un estado orientado hacia la agricultura, aunque ésta sólo sea de subsistencia; sin embar-

extracción de productos agrícolas, desafortunadamente está más ligada a Veracruz; sólo el istmo y la costa se han enfocado más a la producción de bienes y servicios.

Asimismo, las principales actividades de estas zonas dependen de su cercanía y relaciones con otras regiones y entidades: las actividades del Papaloapan dependen de su cercanía con Veracruz, como ya se dijo arriba; la costa, de Acapulco; el centro, de la ciudad de México; la Mix-



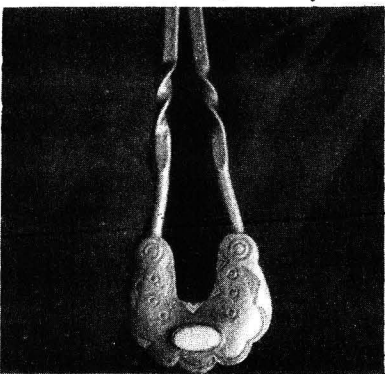
El Museo Universitario de Ciencias y Arte cuenta entre sus acervos con la colección Donald Cordry, que con más de mil 200 piezas constituye una importante muestra de arte popular. Consta principalmente de máscaras, muñecos, accesorios de danza, miniaturas, títeres, instrumentos musicales, fotografías y joyería. De este último rubro, Cordry coleccionó piezas de muchos países y culturas, resaltando 15 piezas elaboradas por los indios navajo de los Estados Unidos.

Las tribus indígenas del sudoeste de los Estados Unidos, asentadas en los estados de Arizona y Nuevo México, poseen un gran sentido natural para el trabajo artístico. Este se demuestra en los bellos diseños que han desarrollado para representar objetos naturales e ideas abstractas. Desde su oscuro y misterioso pasado, estos diseños simbólicos han pasado de generación en generación entre las tribus del sudoeste; sus formas y significado han sido preservados hasta la actualidad por estos grupos que orgullosamente conservan las tradiciones de sus padres y abuelos.

La orfebrería de estos grupos es ampliamente conocida y generalmente se concibe como un arte muy antiguo. Sin embargo es un trabajo de los más recientemente adoptados



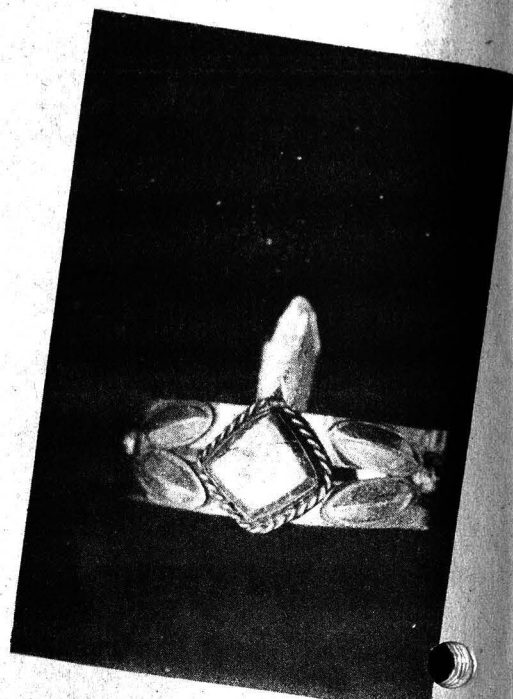
ORFEBRERÍA NAVAJO



por ellos. La joyería realizada actualmente por los indios del sudoeste combina una antigua tradición de ornamentación personal con la orfebrería. La plata como materia prima en joyería ha sido empleada por estas tribus apenas en los últimos 100 años. No obstante, el impacto de la orfebrería, tanto a nivel artístico como económico en su desarrollo, ha sido muy significativo.

A mediados del siglo XIX era costumbre de los artesanos mexicanos del Valle del Río Grande, recorrer el territorio navajo llevando dijes de plata que cambiaban por caballos; además adquirían ornamentos de plata y otros metales de diferentes grupos de la llanura, como tributo de guerra o simple intercambio. Fue de estos artesanos que los navajo conocieron estas piezas a mediados del siglo pasado, adoptando sus formas y diseños.

La mayoría de las primeras piezas fabricadas por los navajo eran de tecnología y diseño sencillos: collares



de cuentas, bridas con ornatos de plata y prendedores. Piezas como brazaletes, anillos y aretes eran copiadas de otras similares usadas por los indios de la llanura que obtenían de los utes por trueque. Los diseños de las primeras piezas se hacían por medio de rayado, limado o por incisiones. En las últimas décadas del siglo pasado, los orfebres comenzaron a hacer estampados para imprimir diseños en la plata; además, en esta época comenzó a utilizarse el engarzado de piedras, como el granate, la turquesa y la malaquita.

Ocasionalmente, un miembro de otra tribu podía pagar a un orfebre para que le enseñara el oficio; de esta manera la platería se difundió entre los navajos hacia otras tribus. Consecuentemente, los zuni y los hopi, comenzaron siguiendo el estilo navajo y, posteriormente, cada uno desarrolló un estilo propio. Para 1890, la mayoría de las tribus tenían sus propios orfebres; sin embargo, ninguna desarrolló el oficio al nivel de los navajo, los zuni o los hopi.

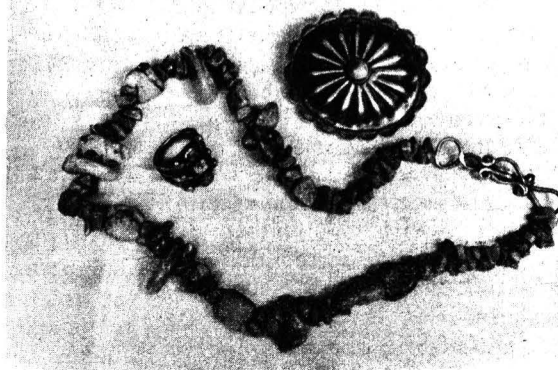
Los primeros orfebres empleaban únicamente las herramientas que se encontraban a su disposición: tijeras, martillos, limas, fuelles hechos de cuero viejo, un crisol para fundir plata hecho con una vasija, y un yunque, improvisado con un riel.

Estas rústicas herramientas limitaban el tipo de trabajo que el orfebre podía elaborar. Cuando tuvieron acceso a herramientas modernas y especializadas, la plata adquirió un acabado más fino.

Las técnicas de elaboración de las piezas de plata han ido aumentando en complejidad y refinamiento. La más rudimentaria y primitiva es el forjado, en la que el metal es transformado a base de martilleo. Otras técnicas empleadas son el limado, el grabado, el repujado, el vaciado, el acanalado, el incrustado, el mosaico y el uso de aplicaciones. La turquesa es la piedra comúnmente utilizada en estas piezas.

Hasta fines del siglo XIX, toda la producción se destinaba al mercado indio; cuando el ferrocarril llevó al hombre blanco se comenzó a abastecer a un segundo mercado. El inicio del siglo XX marca el cambio más significativo en la orfebrería navajo. En 1899 la compañía Fred Harvey comenzó a hacer pedidos de piezas

Diseños simbólicos, tradición ancestral



de plata para venderlas a los turistas; pronto, otras compañías siguieron el ejemplo.

Como parte de las modificaciones en el trabajo de la plata para el mercado no indio, los artesanos adoptaron diseños que reflejaban lo que los comerciantes pensaban que los diseños indios debían ser. Conservando y

difundiendo, al mismo tiempo, los diseños y símbolos de sus ancestros.

El trabajo de la plata es uno de los pocos oficios en los que el artesano, empleando tiempo completo, puede ganarse la vida. Sin embargo, la mayor parte del trabajo realizado es el resultado de medio tiempo y, por lo general, proporciona una parte relativamente pequeña del ingreso total de una familia, siendo su principal actividad económica el pastoreo.

Al diseño se han incorporado piezas como cucharas, cubiertos, gemelos y pisacorbatas, entre otras, para cubrir las demandas del nuevo mercado. Además, se mantiene la elaboración de piezas tradicionales, como brazaletes, anillos, aretes, bridas y bandas ornamentadas, collares y prendedores. Tanto el mercado indio como el no indio se mantienen todavía con algunos cambios en estilos, modas y usos; ninguno puede considerarse superior en diseño o calidad, siendo un arte muy apreciado a nivel mundial.

El Patronato Universitario, a través de la Dirección General del Patrimonio y de su Departamento de Bienes Artísticos y Culturales, da a conocer, a la comunidad universitaria y al público en general, este conjunto de piezas de orfebrería navajo que constituyen sólo una muestra de la importante colección de arte popular con que cuenta nuestra Universidad. □

Patrimonio Universitario

CURSOS

Escuela Nacional de Artes Plásticas

Anatomía artística de miembro superior con énfasis especial en la mano. Anatomía artística de miembro inferior con énfasis especial al pie, doctor Hermilo Castañeda Velasco, del 14 de noviembre al 22 de marzo de 1989, de lunes a viernes, de 16:00 a 18:00 h. Cupo: 20 alumnos. Costo: \$50,000.00.

Experimentación técnica en pintura, profesor: Francisco de Santiago Silva, del 14 de noviembre de 1988 al 22 de marzo de 1989, de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 h. Cupo: 15 participantes. Costo: \$50,000.00.

Estudio teórico-práctico de la pintura del siglo XX, profesor: Carlos Márquez, del 14 de noviembre de 1988 al 22 de marzo de 1989, lunes, miércoles y jueves. Cupo: 6 alumnos. Costo: \$50,000.00.

La pintura al óleo y otras técnicas, profesor: Sergio Hernández Yáñez, del 14 de noviembre de 1988 al 22 de

marzo de 1989, lunes, martes, jueves y viernes, de 16:00 a 18:00 h. Cupo: 6 alumnos. Costo: \$50,000.00.

Intensivo de dibujo de la figura humana, profesor: Sergio Hernández Yáñez, del 14 de noviembre de 1988 al 22 de marzo de 1989, martes y jueves, de 18:00 a 20:00 h. Cupo: 14 alumnos. Costo: \$50,000.00.

Técnicas e instrumentos de dibujo, profesor: Francisco Bravo Carrizabal, del 14 de noviembre de 1988 al 22 de marzo de 1989, miércoles de 16:30 a 18:00 h. Cupo: 15 personas. Costo: \$50,000.00.

Aspectos de composición en la pintura, maestro Javier Anzures Torres, del 14 de noviembre de 1988 al 22 de marzo de 1989, lunes, miércoles y viernes, de 10:00 a 12:00 h. Cupo: 12 participantes. Costo: \$50,000.00.

Informes e inscripciones: Academia No. 22, Centro, Código Postal 06060, teléfono 522-04-77.

TUBERCULOSIS EN MEXICO

Si bien es cierto que la incidencia de la tuberculosis en México -no sólo pulmonar, sino en cualquiera de sus múltiples manifestaciones- ha podido disminuirse considerablemente en los últimos años gracias a los esfuerzos conjuntos de numerosas instituciones y efectivas campañas de vacunación y monitorización, reduciendo de manera importante el número de enfermos que hasta hace dos décadas era de 120 casos por cada cien mil habitantes, esta enfermedad sigue siendo considerada como un problema de salud pública y su importancia se expresa a través de las cifras de casos nuevos anuales reportados, que es de 25 a 30 por cada cien mil habitantes.

Debido a la potencial magnitud del problema, varias instituciones de educación superior y del Sector Salud han estado trabajando arduamente en proyectos de investigación que aporten soluciones para la prevención y tratamiento de la enfermedad.

Esfuerzo conjunto UNAM-INER en el estudio de la enfermedad

El Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM efectúa, desde hace varios años, estudios en el área de la inmunología de la tuberculosis, con la participación de los grupos encabezados por los doctores Raúl Mancilla y Federico Goodsaid; a su vez, el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias de la SSA inició hace cinco años un proyecto encaminado a analizar la respuesta inmune de los pacientes tuberculosos, a cargo del doctor Luis Felipe Montaña.

En mayo de 1985, ambas instituciones decidieron conjuntar sus esfuerzos a través de la firma de un programa de colaboración avalado por el Programa Universitario de Investigación en Salud (PUIS). El objeto de dicho programa es analizar a fondo la influencia de *Mycobacterium tuberculosis* en la respuesta in-

mune del huésped, y de manera secundaria tratar de dar aplicación clínica a los proyectos que se realizan. Los responsables del programa fueron, en su fase inicial, los doctores Montaña y Goodsaid.

Los resultados que se obtuvieron en esta etapa consistieron primordialmente en la estandarización de las proteínas de secreción de cepas de referencia de *Mycobacterium tuberculosis*, así como en la comparación de las proteínas de secreción de mycobacterias obtenidas de pacientes a través del desarrollo de un cepario en el INER. El análisis de la información obtenida hizo ver que hay enormes diferencias entre las cepas de los pacientes y las provenientes de cultivos en laboratorio, por lo que el grupo trabaja actualmente con las mycobacterias de los pacientes, pues es realmente con este tipo de cepas con las que hay que contener.

Otro de los logros importantes ha

sido la demostración de un nuevo mecanismo por el cual las mycobacterias evaden la respuesta de defensa de los individuos afectados; este estudio, que se realizó con animales de laboratorio, permitió inferir que algunas proteínas solubles que secretan los linfocitos (células encargadas de proteger al organismo de agresiones de agentes patógenos) no son producidas de manera adecuada.

Esta hipótesis se logró corroborar después en pacientes con tuberculosis, lo cual abrió nuevas posibilidades al entendimiento de los mecanismos que utiliza la mycobacteria para regular la respuesta de defensa.

El programa de colaboración también ha obtenido logros a nivel de la detección de actividades biológicas propias de las mycobacterias, entre las que destacan dos de manera importante: La primera consistió en

determinar la variabilidad en actividad colagenolítica (capacidad que tienen de romper la colágena, que es la matriz en la que las células se desarrollan para formar tejido) de las diferentes cepas y, la segunda, que aún está en etapa de experimentación, trata de entender cuál es el papel que ejerce, en términos de regulación del sistema inmune, una proteína de mycobacteria que es semejante a la gonadotropina coriónica humana, proteína inmunorregulatoria presente en el embarazo.

Los resultados y hallazgos de los investigadores han sido reportados en revistas internacionales especializadas de gran prestigio. La primera fase de este programa de investigación se concluyó en agosto de 1987 y fue evaluada durante una reunión conjunta del PUIS, el Instituto de Investigaciones Biomédicas y el INER, en la cual se decidió continuar con una segunda fase. Esta fue recientemente formalizada, y para la misma fue designado como nuevo investigador responsable por parte del IIB el doctor Lino Díaz de León, en sustitución del doctor Goodsaid, quien salió del país.

En esta segunda fase se incluye el desarrollo de anticuerpos monoclonales contra algunas de las proteínas de las mycobacterias que, según han demostrado los investigadores, juegan un papel importante en la patogenia de la enfermedad, así como también iniciar, gracias a la estructura científica con la que cuenta la UNAM, el análisis a nivel de biología molecular de los efectos de las proteínas de mycobacterias en linfocitos "T" y su posible relación con el desarrollo de la enfermedad.

Asimismo, los investigadores han establecido lazos con otros colegas universitarios, nacionales y del extranjero, para ampliar los alcances del proyecto, a través de la utilización de lectinas (proteínas que reconocen secuencias específicas de azúcares, y que se obtienen de diversas leguminosas).

Rosalba Namihira/PUIS

CIENCIA Y TECNOLOGIA, NUEVAS PUBLICACIONES

“Cada vez son más evidentes los óptimos resultados que alcanzan las investigaciones que tratan un mismo objeto de estudio desde diversas perspectivas. Con trabajos interdisciplinarios como los que hoy presentamos resurge la Universidad que integra a sus académicos en un trabajo común, ya que la realidad está constituida por contenidos diversos que se complementan entre sí”.

Lo anterior lo indicó la licenciada Patricia Galeana de Valadés, directora general de Intercambio Académico, durante la presentación de los libros *Los supuestos de la racionalidad de la tecnología y Filosofía del lenguaje, de la ciencia, de los derechos humanos y problemas de su enseñanza*, editados bajo la colaboración de la DGIA, la Sociedad Filosófica Iberoamericana (SOFIA) y la Dirección General de Publicaciones.

Durante el acto, celebrado en la Casa Universitaria del Libro, el pasado 22 de septiembre, la licenciada Galeana de Valadés señaló que las dos publicaciones reúnen los trabajos de académicos mexicanos y extranjeros de diferentes áreas del conocimiento.

Tras opinar que el alto grado de especialización había conducido a la incomunicación entre diversos especialistas, afirmó que libros como los que se presentaron en el acto, producto de coloquios entre investigadores y filósofos, contribuían a derribar “el mito de la separación entre las ciencias y las humanidades, para rescatar el sentido original de la Universidad: su universalidad”.

Para el doctor José Sarukhán Kérmex, coordinador de la Investigación Científica, en México carecemos de un sistema educativo que interrelacione más a las ciencias y las humanidades, así como del sentido de la ética en tecnología.

En México, abundó, carecemos de una ética social frente a la ciencia y la tecnología, pero esta carencia



NEMATIHUANI
No. 2

(Revista)
ENEP Zaragoza
76 pp.

Desde la aparición de la revista *Nematihuani* el 26 de noviembre de 1987, ésta se ha propuesto ser un foro para la difusión de trabajos de investigación de las ciencias sociales en particular, y estará cuando sea conveniente a trabajos del área de las ciencias naturales. En esta revista se publican reportes formales de

(pasa a la página 18)

constituye una maraña que habremos de enfrentar, a riesgo de hundirnos “en una enorme cantidad de dilemas de acción que nos van a dificultar avanzar socialmente y tener una tecnología mucho más cercana a las características humanas de la sociedad en que vivimos”.

Continuó: Los intercambios son actos “en extremo atractivos, que desgraciadamente no tienen continuidad”. Recordó algunos pormenores del coloquio en el que le tocó participar, del cual surgió uno de los libros presentados (*Los supuestos...*) donde “cuando ya estábamos saliendo del pantano semántico que generalmente nos incomunica a científicos y filósofos, cuando ya estábamos tendiendo líneas de comunicación más efectivas, la reunión terminó”.

En la presentación de los libros citados, que se realizó en la Casa Universitaria del Libro, también hicieron uso de la palabra los doctores Lourdes Valdivia y Enrique Villanueva, de la Sociedad Filosófica Iberoamericana.

Valdivia, que detalló algunos de los contenidos de las obras editadas, afirmó que el coloquio había generado vínculos entre algunos de los filósofos e investigadores participantes que, por fortuna, aún se mantienen.

Villanueva, por su parte, se refirió al enorme potencial de intercambio académico que existe en los países iberoamericanos, donde es posible convocar con óptimos resultados, que derivan de una “variada buena voluntad”.

SOFIA, dijeron, realiza actividades académicas con el propósito de

“congregar pensadores de nuestro país hacia temas y tópicos de valor universal dotados, a su vez, de la razonable actualidad que permita una actividad intelectual perdurable”.

En el acto también hizo uso de la palabra la doctora Margarita Ponce, directora general de Publicaciones, quien expresó que los libros presentados son brillantes ejemplos del libro universitario, en el cual se cristalizan dos de los objetivos centrales de nuestra Casa de Estudios: difundir conocimientos y cultura.

Filosofía del lenguaje, de la ciencia, de los derechos humanos y problemas de su enseñanza reúne los trabajos que sobre estos temas abordaron 17 especialistas de cinco países durante el XI Congreso Interamericano de Filosofía, celebrado por SOFIA en Guadalajara. *Los supuestos de la racionalidad de la tecnología* recoge los puntos de vista de 15 especialistas mexicanos que participaron en el primer coloquio multidisciplinario convocado por SOFIA.

En el presidium del acto estuvieron el ingeniero Juan Ursul Solanes, director general de Proyectos Académicos, en representación del doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM; el ingeniero Jorge Elizondo, director adjunto de Planeación del CONACyT, en representación del doctor Daniel Reséndiz, director de la Facultad de Ingeniería, y la doctora Rosa María Angeles de Lara, directora de la Casa Universitaria del Libro.

Dirección General de Intercambio Académico.

(viene de la página 17)

investigación, ensayos, artículos de análisis, reseñas, cuentos y poemas.

CONTENIDO: Operaciones de pensamiento formal/Entrevista al doctor Augusto Fernández Guardiola/Estudio del lenguaje espontáneo en condiciones de juego/Sobre lenguaje y conocimiento/Entrevista al

doctor Serafín Mercado/Proceso de trabajo mujer-trabajadora/Vías de acceso al conocimiento lexical y semántico en la enseñanza de la psicología El problema del derecho agrario en México / Nematihuani Primer Coloquio de historia de la psicología/Poesía/El ilusionista/Obituario. □

MANUAL DE CATALOGACION DESCRIPTIVA

Gloria Escamilla.
401 pp.

“La catalogación descriptiva parte del supuesto de que los usuarios del catálogo conocen de antemano algún rasgo de la obra en cuestión que les va a permitir identificarla mediante la descripción que de ella haga el catalogador. Si se reconoce el principio de que la información que proporciona la catalogación descriptiva debe dar acceso a los materiales desde diversos puntos con objeto de permitir investigar en diferentes direcciones —en la actualidad se tiende cada vez más a realizar esa búsqueda utilizando la computadora—, debe estudiarse el asunto no sólo desde el punto de vista de la historia y la tradición, sino desde el de la evolución de una teoría.

“El procesamiento de la información a base de la computadora requiere que la moderna catalogación descriptiva no sea vista como la culminación de un largo desarrollo histórico, sino como la solución actual a problemas de identificación mediante el uso de la tecnología disponible”.

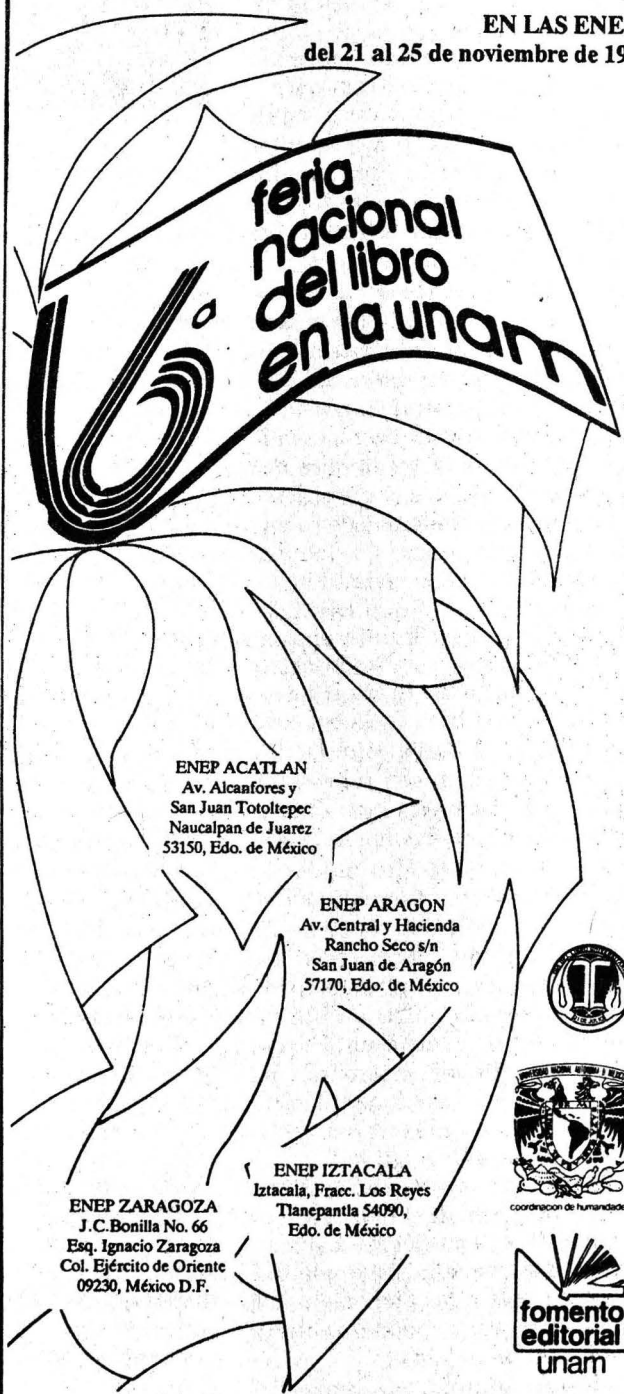


CONTENIDO: Estructura de la ficha catalográfica/Área del título y de la mención de responsabilidad/Área de edición/Área de publicación, distribución/Lugar de publicación, distribución/Nombre del editor, distribuidor/Fecha de publicación, distribución/Lugar de impresión, nombre del impresor, fecha de impresión/Área de la descripción física/Área de la serie/Área de las notas/Número estándar internacional del libro y términos de disponibilidad/Materiales suplementarios/Obras formadas por diversos tipos de materiales/Facsimiles, fotocopias y otras reproducciones. □

CONTRIBUCION AL DIALOGO DE LAS CULTURAS

CIUDAD UNIVERSITARIA
del 7 al 18 de noviembre de 1988

EN LAS ENEPS
del 21 al 25 de noviembre de 1988



ENEP ACATLAN
Av. Alcanfores y
San Juan Totoltepec
Naucalpan de Juárez
53150, Edo. de México

ENEP ARAGON
Av. Central y Hacienda
Rancho Seco s/n
San Juan de Aragón
57170, Edo. de México

ENEP IZTACALA
Iztacala, Fracc. Los Reyes
Tlanepantla 54090,
Edo. de México

ENEP ZARAGOZA
J.C. Bonilla No. 66
Esq. Ignacio Zaragoza
Col. Ejército de Oriente
09230, México D.F.



"Premio Puma" al entrenador del año

La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, por conducto de la Subdirección de Deportes y Recreación,

Invita

A los presidentes de las asociaciones deportivas de la Universidad Nacional Autónoma de México a que presenten sus candidatos a obtener el alto honor de ser nominado para el "Premio Puma" (entrenador del año), considerando los siguientes aspectos

PRIMERO:

El periodo para presentar propuestas queda abierto a partir de la publicación de la presente convocatoria en la Gaceta Universitaria y se recibirán hasta el 7 de noviembre del año en curso.

SEGUNDO:

Las propuestas se presentarán en original y cuatro copias en las oficinas de la Subdirección de Deportes y Recreación de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, ubicadas en el estacionamiento número 2, túnel 18, del Estadio Olímpico Universitario.

TERCERO:

Cada asociación deportiva podrá proponer a un solo candidato de la disciplina correspondiente.

CUARTO:

Los entrenadores propuestos podrán ser de equipos representativos de la Universidad o bien de algún plantel de enseñanza media superior o superior de la Universidad Nacional Autónoma de México.

QUINTO:

Las asociaciones deberán presentar la siguiente documentación sobre sus candidatos:



A) DATOS PERSONALES:

- a.1.) Nombre completo.
- a.2.) Copia certificada del Acta de nacimiento.
- a.3.) Estado civil.
- a.4.) Domicilio actual.

B) DATOS ACADÉMICOS:

- b.1.) Certificado de secundaria.
- b.2.) Certificado o certificados de otros estudios realizados.

C) DATOS ACADÉMICO-DEPORTIVOS:

- c.1.) Constancia que acredite una antigüedad no menor de 5 años como entrenador activo en la UNAM.
- c.2.) Otros.

D) EQUIPO O SELECCION:

- d.1.) Nombre.
- d.2.) Categoría.
- d.3.) Rama.
- d.4.) Campeonatos o eventos en que ha participado.
- d.5.) Resultados o títulos obtenidos.
- d.6.) Labor realizada.

E) ACEPTACION POR ESCRITO DE SU POSIBLE CANDIDATURA AL PREMIO

F) OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS

SEXTO:

El ganador del "Premio Puma" será elegido de las propuestas presentadas por las asociaciones deportivas de la UNAM, por un jurado que será integrado por:

Representante del Rector:

Profesor Héctor Alfonso Loarca Ordóñez.

Representante de la Secretaría General Auxiliar:

Licenciado Andrés Serra Rojas Beltri.

Por el Consejo Técnico del Deporte Universitario:

Licenciado Jorge Stergios Gómez.

Coach Antonio Paz López.

Profesor Andrés Llorente Izquierdo.

SEPTIMO:

El "Entrenador del Año" será premiado con:

- a) Un diploma.
- b) \$1,000,000.00 (en efectivo).
- c) Un trofeo PUMA.

Estos reconocimientos serán entregados por el C. rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, doctor Jorge Carpizo, en la ceremonia que se llevará a cabo en el mes de noviembre del año en curso.

OCTAVO:

La decisión del Jurado del Premio PUMA será inapelable.

NOVENO:

Los casos no previstos en la presente Convocatoria serán resueltos por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

Premio al Deportista Universitario

La Secretaría General Auxiliar, a través de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, por conducto de la Subdirección de Deportes y Recreación,

Invita

A los presidentes de las asociaciones deportivas de la Universidad Nacional Autónoma de México, a que presenten sus candidatos a obtener el alto honor de ser nominados para el Premio "Al Deportista Universitario", considerando los siguientes aspectos

PRIMERO:

El periodo para presentar propuestas queda abierto a partir de la publicación de la presente Convocatoria en la Gaceta Universitaria y se recibirán hasta el 7 de noviembre del año en curso.

SEGUNDO:

Las propuestas se presentarán en original y cuatro copias en las oficinas de la Subdirección de Deportes y Recreación de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, ubicadas en el estacionamiento número 2, túnel 18, del Estadio Olímpico Universitario.

TERCERO:

Cada asociación sólo podrá proponer a un candidato de la disciplina correspondiente.

CUARTO:

Los candidatos deberán ser estudiantes de la escuela nacional Preparatoria, Colegio de Ciencias y Humanidades, Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales, Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán y escuelas y facultades de la UNAM.

QUINTO:

Las asociaciones deberán presentar la siguiente documentación sobre sus candidatos:



A) DATOS GENERALES:

- a.1.) Los elementos que acrediten la participación individual o de conjunto del candidato en el deporte correspondiente.
- a.2.) Constancia por escrito de antigüedad mínima de 2 años continuos como deportistas representativos de la Universidad.
- a.3.) Aceptación por escrito de su candidatura al premio.

B) DATOS PERSONALES:

- b.1.) Nombre completo.
- b.2.) Copia certificada del Acta de nacimiento.
- b.3.) Domicilio actual.

C) DATOS ACADÉMICOS:

- c.1.) Historial académico en la UNAM.

D) DATOS DEPORTIVOS:

- d.1.) Desarrollo cronológico deportivo en la UNAM.

E) OBSERVACIONES COMPLEMENTARIAS:

SEXTO:

El estudiante universitario que

tenga el honor de obtener el Premio "Al Deportista Universitario" será elegido de las propuestas presentadas por las asociaciones deportivas de la UNAM, por el Jurado "Premio al Deportista Universitario" que será integrado por:

Por el Rector:

Profesor: Nicolae Kovaci Adam

Por la Secretaría General Auxiliar:

Doctor Othón Sánchez Cruz.

Por el Consejo Técnico del Deporte Universitario:

Licenciados: Juan Hernández Reza y Jorge Stergios Gómez y profesor José Manuel Casanova Becerra.

SEPTIMO:

El ganador del Premio "Al Deportista Universitario", será premiado con:

- a) Una medalla.
- b) Diploma.
- c) \$250,000.00 (en efectivo) que le serán entregados por el C. Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, doctor Jorge Carpizo, en la ceremonia que se llevará a cabo, en el mes de noviembre del año en curso.

OCTAVO:

La decisión del Jurado "Premio al Deportista Universitario" será inapelable.

NOVENO.

Los casos no previstos en la presente Convocatoria serán resueltos por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

ATENTAMENTE.

"POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 10
de octubre de 1988.

EL DIRECTOR GENERAL
Doctor Rogelio Rey Bosch.

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

Lunes 10

9:30 h. **Concierto matutino:** Obertura para "Las alegres comadres de Windsor", de Otto Nicolai; variaciones para orquesta, Op. 56, sobre la canción "Mein junges Leben hat ein End", de Karl Hoeller; Concierto para piano y orquesta No. 22 en Mi bemol mayor, K. 482, de Wolfgang Amadeus Mozart.

17:30 h. **La guitarra en el mundo**, por Juan Helguera. Comentarios sobre la música, los compositores y los intérpretes de la guitarra en el mundo.

19:30 h. **Panorama del jazz** (retransmisión), por Roberto Aymes. Una selección de programas con comentarios y presentaciones de las creaciones clásicas en el amplio panorama del jazz.

20:00 h. **Literatura y rock**, por Ricardo Torres Arózqueta. Fragmentos de obras literarias contemporáneas y lo más sobresaliente en el rock.

Martes 11

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

12:30 h. **Cultura y ciencia internacional**, por las embajadas acreditadas en México, con material donado

a Radio UNAM. Información científica y cultural de diversos países del mundo.

16:00 h. **Concierto vespertino:** Preludio y fuga para órgano en Do menor e "Hijo y extranjero", obertura, Op. 89, de Félix Mendelssohn; Sinfonía concertante para cello y orquesta, Op. 125, de Sergei Prokofiev; "Baco y Ariadna", suite No. 2, de Alberto Rousell.

21:00 h. **Entre comillas** (programa en vivo), por Radio UNAM. Programa conducido por Alberto Justiniani. Una visión polémica de los sucesos de nuestro tiempo que afectan a la comunidad.

Miércoles 12

17:30 h. **Radio UNAM en concierto**, por Antonio Bermúdez. Un espacio abierto a las manifestaciones musicales.

18:00 h. **En busca del hombre nuevo. Nicaragua**, por Tomás Gerardo Alláz. Análisis de un pueblo enfrentado a los desafíos de una sociedad en construcción.

21:00 h. **Economía y nación** (programa en vivo con teléfono abierto), por el Instituto de Investigaciones Económicas de la UNAM. La economía mexicana en claro; comentarios y agudo análisis de especialistas en la materia. Conductor: Salvador Martínez de La Roca.

22:45 h. **Concierto nocturno:** "El festín de Alejandro o el poder de la música", cantata en honor de Santa Cecilia, de Georg Friedrich Haendel; Sonata para violoncello y piano No. 3 en La mayor, Op. 69, de Ludwig Van Beethoven.

Secretaría General Académica

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, a través de la Dirección de Cómputo para la Docencia, invita a la comunidad universitaria y público en general, a los cursos de complemento profesional, que sobre paquetes para microcomputadoras ha organizado. Estos son adicionales al Programa de Cursos de Actualización del segundo periodo de 1988 de esta Dirección. Curso: Statgraphics, profesor, Víctor Manuel Nieto Pérez, inscripción: 17 al 20 de octubre. Duración: 25 de octubre al 9 de noviembre. Horario: 17:00 a 19:00 h.

Curso: DBase III Plus (Comandos). Profesor: Edgardo Sandoval Barragán. Inscripción: 24 de octubre al 4 de noviembre. Duración: 7 al 18 de noviembre. Horario: 11:00 a 13:00 h.

Curso: Introducción al storyboard. Profesora: Alejandra Riego Gaona. Inscripción: 24 de octubre al 4 de noviembre. Duración: 7 al 25 de noviembre. Horario: 12:00 a 14:00 h.

Curso: Introducción al Sistema Operativo Ms-dos. Profesor: Zeuz Zamora Herrera. Inscripción: 7 al 18 de noviembre. Duración: 21 de noviembre al 5 de diciembre. Horario: 10:00 a 12:00 h.

Informes: Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (Ciudad Universitaria, Circuito Exterior, frente a la Facultad de Contaduría y Administración) en la Sección de Relaciones, teléfono 550-59-86.



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

Música Celestial (Desde la Universidad), lunes 10, 13:30 h, Canal 13.

Caracol púrpura I (Prisma universitario), lunes 10, 13:30 h, Canal 2; 15:30 h, canales 4 y 13; 16:00 h, Canal 11; 16:30 h, Canal 22; 17:00 h,

Canal 7; 23:00 h, Canal 5; 00:30 h, Canal 2.

El amparo fiscal (Consultorio Fiscal), Facultad de Contaduría y Administración, martes 11, 13:30 h, Canal 13.

Enfermedades comunes de los niños (Academia Médica), Facultad de Medicina, miércoles 12, 13:30 h, Ca-

nal 13.

Tiempo de Filmoteca

Del 10 al 14, 23:30 h, Canal 9.

Ciclo **Hombrecas de Crawford**

Lunes: **La abeja reina**

Martes: **No más mujeres**

Miércoles: **La doncella de oro**

Jueves: **Los alegres delincuentes**

Viernes: **Tal como somos**

AREA: ECONOMICA- ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

OFERTA No. 1890. Características: auxiliar de auditoría e impuestos. Experiencia dos años en puesto similar. Sueldo mensual: \$600,000.00 a \$800,000.00. Requisitos: pasante. Horario completo. Ambos sexos. Excelente presentación.

OFERTA No. 1891. Características: analista junior. Experiencia tres años en el área de auditoría. Sueldo mensual: \$1,200,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos. Disponibilidad para viajar un 85%. Excelente presentación. Edad: 25 a 35 años.

OFERTA No. 1900. Características: auxiliar administrativo. Sueldo mensual sobre \$600,000.00. Requisitos: pasante. Horario completo. Sexo masculino. Excelente presentación.

ADMINISTRACION

OFERTA No. 1875. Características: gerente de restaurante. Experiencia en manejo de personal y que haya manejado un negocio cualquiera. Sueldo mensual: \$700,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Sexo masculino. Edad 26 a 32 años. Excelente presentación. 1.70 m. de estatura.

OFERTA No. 1879. Características: ventas. Experiencia un año en ventas. Sueldo según aptitudes. Requisitos: pasante o titulado. Sexo masculino. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1886. Características: subgerente. Experiencia en sistema de finanzas y recursos humanos. Sueldo mensual: \$1,400,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Idioma inglés hablar, escribir y traducir un 50%.

AREA: FISICO-MATEMATICA ACTUARIA

OFERTA No. 1901. Características: instructores. Experiencia en Lotus, Basic, DBase, Cobol, Etcétera, paquetería en general. Sueldo mensual: \$1,000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Idioma: inglés, traducir un 50%. Disponibilidad para viajar. Excelente presentación.

INGENIERIA CIVIL

OFERTA No. 1878. Características: analista de precios unitarios. Experiencia de 6 meses a 1 año operando programa en PC. Sueldo entre \$600,000.00 y \$1,000,000.00. Requisitos: estudiantes del 8o. semestre o pasantes. Horario completo, matutino o vespertino. Muy buena presentación.

INGENIERO EN ELECTRONICA

OFERTA No. 1872. Características: ingeniero en soporte técnico. Experiencia un año en teleinformática. Sueldo mensual: \$1,500,000.00. Requisitos: titulado. Horario completo. Idioma: inglés, hablar un 80%. Sexo masculino. Edad máxima 35 años.

OFERTA No. 1873. Características: consultor. Experiencia: un año en análisis y diseño de redes de computadora. Sueldo mensual: \$2,000,000.00. Requisitos: titulado. Horario completo. Que tenga diplomado en computación. Ambos sexos.

OFERTA No. 1894. Características: ingeniero de servicios. Sueldo desde \$800,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Idioma: inglés hablar, escribir y traducir un 75%. Edad máxima 30 años. Excelente presentación. Promedio mínimo de 8.

INGENIERO MECANICO

OFERTA No. 1874. Características: ingeniero de calidad. Experiencia en control estadístico al proceso. Sueldo mensual: \$800,000.00 a \$1,000,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Sexo masculino. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1881. Características: técnico en refrigeración. Experiencia en el ramo. Sueldo mensual: \$1,125,775.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo o matutino. Preferencia en el sexo masculino.

OFERTA No. 1882. Características: técnico en refrigeración. Sueldo mensual: \$1,125,775.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo o matutino. Lugar de trabajo: Puerto Vallarta. Ambos sexos. Buena presentación.

INFORMATICA

OFERTA No. 1889. Características: analista de sistemas. Sueldo mensual: \$900,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Buena presentación.

OFERTA No. 1888. Características: programadores. Experiencia en Cobol, Basic, D'Base III, Algol. Sueldo mensual: \$550,000.00 más prestaciones. Requisitos: pasante. Horario completo. Ambos sexos. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1887. Características: consultor. Experiencia dos años en el ramo. Sueldo según aptitudes. Requisitos: pasante. Horario completo. Ambos sexos.

INGENIERIA INDUSTRIAL

OFERTA No. 1880. Características: gerente de producción. Experiencia: un año en producción. Sueldo mensual: \$900,000.00. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Sexo masculino. Muy buena presentación.

OFERTA No. 1895. Características: fabricación de guantes látex. Experiencia: conozca látex. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Ambos sexos. Lugar de trabajo: Aguascalientes. Muy buena presentación.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

QUIMICO ANALISTA

OFERTA No. 1884. Características: químico analista. Experiencia de un año y medio como químico analista. Sueldo mensual: \$600,000.00. Requisitos: pasante o titulado. Horario completo. Buena presentación.

Estas son algunas de las ofertas de trabajo con que cuenta la BUT.

Requisitos para inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo: solicitud de inscripción debidamente requisitada (el formato será entregado en ventanilla); copia de: historia académica (estudiantes); carta de pasante (pasantes); título (titulados). Currículum vitae, una fotografía tamaño infantil (para todos los casos).

Para mayores informes acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente al CONACyT).

Secretaría General Auxiliar
Dirección General de Apoyo
y Servicios a la Comunidad

INSTITUCION PATROCINADORA, NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	CARRERAS Y PRESTA- CIONES
Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos (CCyDEL) El desarrollo psicosocial del niño marginado-urba- no.	Psicología del desarrollo infantil, Psicología Social, Pedagogía. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Facultad de Psicología Programa de prevención primaria de conductas adictivas (0456).	Medicina, Sociología, Inge- niería en Ciencias de la Computación, Enfermería, Ciencias Políticas, Trabajo Social y Psicología. Cre- denciales: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Delegación Tlalpan y Facultad de Psicología Centro Comunitario Padier- na (0455).	Psicología y Trabajo Social Credenciales: espectácu- los culturales y librerías UNAM.
Facultad de Psicología Temas relacionados con la mujer (0452). Tesis sobre la mujer en la UNAM (0451). Autopercepción en muje- res, de mensajes y roles de género femenino (0449).	Psicología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM. Psicología. Credenciales: espectáculos culturales y librerías UNAM. Psicología y Ciencias de la Comunicación. Credencia- les: espectáculos cultura- les 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 Integral (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.

Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias

El Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias, con fundamento en los artículos 38, 44, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador titular "C" de tiempo completo interino**, con sueldo mensual de \$1,619,408.00, en el área de Estudios sobre cultura e identidad nacional, con las siguientes

BASES:

- Tener grado de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- Haber trabajado eficientemente cuando menos durante seis años en labores de investigación en las áreas de cultura, grupos étnicos y desarrollo social de México.
- Haber publicado trabajos que acrediten la trascendencia y alta calidad de sus contribuciones a la docencia, a la investigación o al trabajo profesional en las áreas mencionadas en el inciso anterior; así como haber tenido constancia en las actividades académicas.
- Haber mostrado capacidad para dirigir grupos de investigación.
- Haber formado investigadores que laboren de manera autónoma.

De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico el Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- Presentar un proyecto de investigación sobre "Efectos del cambio tecnológico sobre la cultura y la identidad nacional en México".
- Ensayo sobre un tema del proyecto mencionado en un máximo de 20 cuartillas.
- Réplica sobre los dos trabajos anteriores.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la secretaría académica de este centro, ubicado en avenida Universidad s/n circuito 2, colonia Chamilpa, Cuernavaca, Morelos, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito, acompañada de la siguiente documentación:

- Curriculum vitae.
- Copia del Acta de nacimiento.
- Copia de los documentos que acrediten que reúne los requisitos establecidos.

- IV. Si se trata de aspirantes de nacionalidad extranjera, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de domicilio para recibir comunicaciones.

En la secretaría académica del centro se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de pruebas. Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados del concurso. El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del investigador que actualmente ocupa la plaza.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cuernavaca, Morelos, 10 de octubre de 1988.

EL DIRECTOR

Licenciado Raúl Béjar Navarro.

Instituto de Ingeniería

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la plaza que se especifica a continuación:

1 plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, en el área de Hidromecánica, con especialidad en programación de sistemas de cómputo para el análisis de flujo establecido y transitorio en redes de pozos, con sueldo mensual de \$932,668.00.

BASES:

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

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente

PRUEBA:

- Interrogatorio sobre la materia programación de sistemas de cómputo para el análisis de flujo establecido y transitorio en redes de pozos.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la secretaría administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Currículum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

En la propia secretaría administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas, en su caso.

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, 10 de octubre de 1988.

EL DIRECTOR

Doctor Luis Esteva Maraboto.

Instituto de Geología

El Instituto de Geología, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "C" de TC**, con sueldo mensual de \$1,197,200.00, en el área de Paleontología de vertebrados, con especialidades en mamíferos primitivos y mamíferos del Cenozoico Tardío, de acuerdo con las siguientes

BASES:

- a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y 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 grado de doctor, o haber desempeñado sus labores de dirección de seminario y tesis o impartición de cursos de manera sobresaliente.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto los interesados deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- Presentar una revisión crítica por escrito de las investigaciones paleontológicas sobre las faunas de mamíferos plio-pleistocénicas de la altiplanicie mexicana.
- Formular un proyecto de investigación sobre las

mastofaunas de la altiplanicie mexicana.

Revisión crítica escrita de las investigaciones realizadas en México sobre los mamíferos primitivos, con comentarios propositivos.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en 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, 10 de octubre de 1988

EL DIRECTOR

Doctor Fernando Ortega Gutiérrez

Instituto de Física

El Instituto de Física, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1,197,200.00, en el área de Teoría de colisiones atómicas y moleculares, con especialidad en análisis de colisiones de tres cuerpos para trabajar en el Laboratorio de Cuernavaca, Morelos, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBA:

— Crítica escrita del programa de investigación.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del currículum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia; dicha solicitud deberá entregarse en la sección de personal de esta dependen-

cia, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 10 de octubre de 1988.

EL DIRECTOR

Doctor Miguel José Yacamán.

Instituto de Investigaciones en Materiales

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el mencionado Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$776,956.00, en el área de Mecánica de fluidos, especialidad en procesamiento de imágenes, para laborar en el Laboratorio de Energía Solar, en Temixco, Morelos.

BASES:

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

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

PRUEBA:

— Examen teórico-práctico sobre la especialidad de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar su solicitud y entregar la documentación correspondiente a la dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, Ciudad Universitaria 04510, DF, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación que esta Convocatoria, acompañando:

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 10 de octubre de 1988.

EL DIRECTOR

Doctor Ariel A. Valladares Clemente.

Trámites de diferencia de gratificación o aguinaldo

Con el propósito de dar mejor servicio de auditoría interna, al solicitar las diferencias de gratificaciones o aguinaldo anual, se informa que a partir de hoy se inicia la recepción de solicitudes para dicho pago por el ejercicio de 1988, así como la documentación indispensable para efectuar dicho trámite y procedimiento a seguir para la recuperación de éste.

1. El interesado solicitará aclaración a la unidad administrativa o secretaría administrativa de su dependencia; cuando exista diferencia o no se haya efectuado el pago de la gratificación anual, éstas realizarán un análisis previo de la situación laboral del solicitante y, si procede la reclamación, entregará la solicitud de revisión y pago de gratificación anual con constancia de no licencia sin sueldo o faltas injustificadas.

2. El interesado deberá llenar la solicitud y presentarla con la constancia en la Oficina de Auditor Interno, Departamento de Gratificaciones, acompañada de la documentación requerida, de acuerdo a las siguientes causas:

I. Baja por defunción.

a) Personal académico.

1. Ultimo talón de cheque cobrado.
2. Certificación de la Dirección General de Personal, Departamento de Prestaciones, en el que se indique a quien instituyeron como beneficiario.
3. Movimiento de altas y baja de las horas por el año que reclama gratificación.

b) Personal administrativo.

1. Ultimo talón de cheque cobrado.
2. Certificación de la Dirección General de Personal, Departamento de Prestaciones, en el que se indique a quien instituyeron como beneficiario.
3. Movimiento de baja.

II. Baja por renuncia y jubilación.

a) Personal académico y administrativo.

1. Ultimo talón de cheque cobrado.
2. Movimiento de baja (en caso de ser personal académico interino, los movimientos de alta que se efectuaron durante el año que reclama la gratificación).
3. En caso de ser baja por jubilación traer forma única de licencia prejubilatoria.

III. Baja por rescisión.

a) Personal académico y administrativo.

1. Ultimo talón de cheque cobrado.
2. Copia del laudo dictado por Conciliación y Arbitraje.

3. Movimiento de baja.

IV. Baja por disminución de horas.

a) Personal académico.

1. Movimiento de baja por las horas que renunció, en caso de ser interino, movimientos de alta por las horas que laboró a la fecha del primer pago de la gratificación, además de las altas por las horas que se da de baja.

2. Talones de cheques cobrados de diciembre y primera de enero del año inmediato anterior.

V. Cambio de nombramiento.

a) Personal académico y administrativo.

1. Movimientos de baja y de alta, respectivamente.
2. Talones de cheques cobrados: en el que aparecen las diferencias de sueldo, el del mes de diciembre y el de la primera quincena de enero.

VI. Licencia sin sueldo.

a) Personal académico y administrativo.

1. Movimiento de licencia y, en caso de reanudar labores en el ejercicio que reclama la gratificación, el movimiento de alta.
2. Ultimo talón de cheque cobrado y, en caso de reanudar labores dentro del ejercicio que reclama la gratificación, el primer talón de cheque.

VII. Alta por nuevo ingreso.

a) Personal académico y administrativo.

1. Primer talón de cheque.
2. Movimiento de alta.

VIII. Alta por aumento de horas y único pago.

a) Personal académico.

1. Movimiento de alta por las horas que solicita la gratificación (en casos de ser interinos, movimientos de alta que amparen las horas que labora a la fecha del primer pago de la gratificación).
2. Talones de cheques cobrados: en el que aparecen las diferencias de sueldo, el del mes de diciembre y el de la primera quincena de enero.

La documentación consistente en talones de pago y movimientos, se presentará en copia fotostática que sea completamente legible.

La Oficina del Auditor Interno se encuentra en la Zona Administrativa Exterior, a un costado del edificio del CONACYT, tercer nivel.

En caso de cualquier aclaración o información adicional a lo anterior, comunicarse con el licenciado Daniel Carreño de la Vega, a las extensiones 7440 a 7449 del teléfono 655-13-44.

ENEP Acatlán

1. **Danza contemporánea**, grupo principiantes, maestra Georgina Martínez, lunes a viernes de 12:00 a 15:00 h. Sala de ensayos (CCA).
 2. **Danza contemporánea**, lunes a viernes de 17:00 a 18:30 h. Principiantes, Sala de ensayos (CCA).
 3. **Danza contemporánea**, grupo de intermedios, lunes a viernes, de 17:00 a 18:30 h. Sala de ensayos (CCA).
 4. **Danza regional**, maestro Roberto Vidaña, lunes, miércoles y viernes, de 13:00 a 15:00 h. Salón movimiento y espacio.
 5. **Danza regional**, maestro Roberto Vidaña, lunes, miércoles y viernes, de 16:00 a 18:00 h. Salón de movimiento y espacio.
 6. **Teatro**, grupo de principiantes y avanzados, maestro Fernando Morales, lunes, miércoles y viernes, de 12:00 a 15:00 h. Salón de teatro.
 7. **Teatro**, grupo de intermedios, maestro Fernando Morales, martes y jueves, de 12:00 a 14:00 h. Salón de teatro.
 8. **Teatro**, grupo principiantes, maestro Carlos Bribiesca, lunes, miércoles y jueves, de 17:00 a 19:00 h. Salón de teatro.
 9. **Teatro**, grupo de intermedios, maestro Carlos Bribiesca, lunes, miércoles y jueves, de 19:00 a 21:00 h. Salón de teatro.
 10. **Expresión corporal**, grupo único, maestro Charles Warren Lake, martes y jueves, de 12:00 a 14:00 h. Salón de teatro.
 11. **Dibujo artístico**, grupo principiantes, maestra Adriana Mello, martes de 12:00 a 14:00 h. Aula 3 (CCA).
 12. **Dibujo artístico**, grupo principiantes, maestra Adriana Mello, martes, de 18:00 a 20:00 h. Aula 3 (CCA).
 13. **Dibujo artístico**, grupo intermedios, maestra Adriana Mello, martes, de 16:00 a 18:00 h. Aula 3 (CCA).
 14. **Pintura**, grupo único, maestra Adriana Mello. Jueves, de 16:00 a 20:00 h. Aula 3 (CCA).
 5. **Guitarra**, grupo matutino, maestro Edmundo Durán, jueves y viernes, de 9:00 a 12:00 h. Aula 2 (CCA).
 16. **Guitarra**, grupo vespertino, maestro Edmundo Durán, jueves y viernes de 16:00 a 19:00 h. Aula 2 (CCA).
 17. **Creación literaria**, maestro Ignacio Betancourt, martes, 12:00 a 15:00 h, y de 17:00 a 20:00 h. Aula 2 (CCA).
 19. **Apreciación musical**, maestro Alejandro Sánchez E., viernes, de 13:00 a 15:00 h. Aula 2 (CCA).
- Inscripciones: del 17 de octubre al 25 de noviembre.
Inicio de cursos: 24 de octubre.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

Otoño 1988

Cursos intensivos de español para extranjeros, 6 semanas, 3 horas diarias.

Horario:

Matutino: a escoger 3 horas entre 8:00 a 14:00 h.

Vespertino: de 16:00 a 19:00 h.

Octubre 17 a diciembre 2.

Inscripciones: octubre 10 al 14 de 10:00 a 12:00 h.

(Cuota especial para mexicanos y residentes).

Centro de Enseñanza para Extranjeros, avenida Universidad No. 3002 (junto a la Facultad de Psicología).

Informes: teléfono 550-51-72 de 9:00 a 14:00 h.

Facultad de Filosofía y Letras

Historia de los Estados Unidos, una perspectiva desde México II. Coordinador: Javier Torres Parés. Impartido por Angela Moyano, Javier Torres Parés, Pedro Castillo y Bárbara Driscoll, lunes y miércoles de 18:00 a 20:00 h, del 10 de octubre al 23 de noviembre.

El cuento hispanoamericano: Técnicas, evolución y experimentación. Impartido por Lauro Zavala, lunes y miércoles de 17:00 a 19:00 h, del 17 de octubre al 23 de noviembre.

Métodos y técnicas de la investiga-

ción en humanidades. Impartido por Samuel Gordon, martes y viernes de 17:00 a 19:00 h, del 18 de octubre al 25 de noviembre.

Historia contemporánea de Centroamérica: Conflicto y negociación. Impartido por Carlos Castro, martes y jueves de 17:00 a 19:00 h, del 18 de octubre al 22 de noviembre.

Introducción a la epistemología. Impartido por Gerardo de la Fuente, miércoles de 11:00 a 14:00 h, del 19 de octubre al 30 de noviembre.

Hamlet: una lectura psicoanalítica II. Impartido por Jeannette Gornkacman, viernes, hasta el 25 de noviembre de 12:00 a 15:00 h.

Al terminar cada curso se entregará diploma de asistencia; el costo de cada curso es de \$75,000.00 (efectivo).

Informes e inscripciones en el Centro de Educación Continua y Proyectos Académicos, Torre I de Humanidades, 8o. piso, teléfono 550 52-15, extensiones 3393 y 3394.

Facultad de Química

Curso intersemestral organizado por el Departamento de Ingeniería Química Metalúrgica con el apoyo de la Coordinación de Actualización y Superación Académica.

Metalurgia de las fundiciones grises, ingenieros Víctor Montañer García, Alejandro García Hinojosa y Cándido Atlatenco Tlapanco, del 17 al 21 de octubre, de 9:00 a 13:00 h. Informes: Coordinación de Actualización y Superación Académica, planta baja, edificio "B", teléfono 550-52-15, extensión 2261.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

A toda la comunidad universitaria se le informa del nuevo domicilio del CUIB: Torre II de Humanidades, piso 12, Ciudad Universitaria, CP 04510. Teléfonos 550-52-15, extensión 2981, 550-59-31 y 550-59-57.

Cuarto curso interdisciplinario en derechos humanos

La Academia Mexicana de Derechos Humanos y la Coordinación de Humanidades de la UNAM invitan al **Cuarto curso interdisciplinario en derechos humanos**, cuyos objetivos son:

- Conocer el marco conceptual y los diversos enfoques de los derechos humanos en el mundo contemporáneo.
- Hacer un diagnóstico de la situación de los derechos humanos en América Latina, a cuarenta años de la Declaración Universal de Derechos Humanos y de la Convención Americana de Derechos Humanos.
- Analizar las formas de promoción y protección de los derechos humanos en México y América Latina.

Temas:

- Introducción a los derechos humanos.
- Historia de los derechos humanos.
- Protección internacional y regional de los derechos humanos.
- Los derechos civiles y políticos.
- Los derechos económicos, sociales y culturales.
- Los derechos de solidaridad.
- Los derechos humanos en México y América Latina: Perspectivas.

Horario: de 17:00 a 20:00 h, de lunes a viernes.

Duración: del 11 de noviembre al 9 de diciembre.

Requisitos: Los interesados deberán presentar una solicitud por escrito, los cuales serán seleccionados por un Comité *ad hoc*. El número de participantes no excederá de 40. Al finalizar el curso y habiendo asistido con regularidad, los asistentes recibirán un certificado de participación.

Cuota de inscripción: \$40,000.00 a cada participante para cubrir gastos de materiales didácticos.

Informes e inscripciones: Filosofía y Letras No. 38, Copilco-Universidad, de lunes a viernes de 9:30 a

15:00 h, teléfonos 658-58-53 y 658-72-79.

Local: El curso se llevará a cabo en la Sala de Sesiones del Consejo Técnico de Humanidades, ubicado en el Circuito Maestro Mario de la Cueva, sito en la Ciudad de la Investigación en Humanidades, Zona Cultural, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán (entre CONACyT y el Instituto de Investigaciones Jurídicas).

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

Políticas de selección de material bibliográfico en bibliotecas universitarias de nivel licenciatura.

Conductor: licenciada María del Carmen Negrete. Del 25 al 27 de octubre, de 9:00 a 14:00 h, Torre II de Humanidades, piso 13.

Costo del material: \$12,000.00.

Indicadores para la evaluación de servicios bibliotecarios en instituciones de educación superior.

Conductor: licenciado Rafael Pagaza García. Del 17 al 19 de octubre, de 9:00 a 14:00 h, Torre II de Humanidades, piso 13.

Costo del material: \$12,000.00.

Informes e inscripciones: licenciada Zuemi Solís, teléfono 550-52-15, extensión 2981.

Coordinación de Difusión Cultural/ Dirección General de Extensión Académica

Curso Vivo de Arte

Apreciación artística. Una invitación a pensar con los ojos, doctor José Guadalupe Victoria, 11, 18 y 25 de octubre, 18:00 h, Palacio de Minería, Tacuba 5, Centro.

Soluciones y antisoluciones, Alfonso Nevillate, 13 de octubre, 18:00 h.

Desde la Revolución hasta casi el Cardenismo, Arturo Trejo Villafuerte, 12, 19 y 26 de octubre, 19:00 a 21:00 h.

Casa Universitaria del Libro, Orizaba y Puebla, colonia Roma.

Periodismo infantil, profesor Teófilo Huerta Moreno, 15, 22 y 29 de octubre, 13:00 a 15:00 h, Casa del Lago, Bosque de Chapultepec.

Facultad de Economía/ Congreso del Trabajo

Seminario sobre política económica

Los resultados del pacto. ¿Ahora hacia dónde?, profesor Enrique González Tiburcio, 12 de octubre 18:00 h, salón de plenos del Congreso del Trabajo, Ricardo Flores Magón No. 44, 7o. piso.

Más información 597-80-88 y 548-57-78.

Instituto de Investigaciones en Materiales

Seminarios del Departamento de Polímeros 1988

Tercer ciclo

Tópicos científicos, tecnológicos e industriales de polímeros.

Octubre 20. Ingeniero Angel Carranza G.: **Ayuda de proceso para PVC y modificadores de impacto para PVC y plásticos de ingeniería.**

Noviembre 10. Doctor Leopoldo García-Colín: **Bases teóricas de la ecuación de Volge, Fulcher y Tamman.**

Noviembre 17. M en C María Esther Martínez Pardo: **Irradiación de PEBD con radiación gamma de cobalto 60.**

Noviembre 24. Doctor Constantino Alvarez Fuster: tema pendiente.

Las pláticas tendrán lugar en la sala de conferencias del instituto, de las 11:45 a las 13:30 h.

Mayores informes en el teléfono 550-52-15, extensiones 4743 o 4744.

conferencias

La Celestina o la comunicación del bien

El Centro Universitario de Teatro llevará a cabo el ciclo de conferencias que dictará el doctor Sergio Fernández. El título del ciclo es **La Celestina o la comunicación del bien**, que se realizará los días jueves 13, 20 y 27 de octubre, y 3 de noviembre del año en curso.

Coordinación de Difusión Cultural/ Dirección General de Extensión Académica

La Dirección General de Extensión Académica invita a la mesa redonda que, para conmemorar el 43 Aniversario de la Organización de las Naciones Unidas, se llevará a cabo el día 26 de octubre, a las 11:00 h, en el auditorio del Instituto de Investigaciones Jurídicas de esta Casa de Estudios, Circuito Mario de la Cueva, Ciudad Universitaria.

Programa:

Embajador Francisco Correa Villalobos, director general para la ONU de la Secretaría de Relaciones Exteriores, **México y las Naciones Unidas.**

simposio

Instituto de Geología

Segundo simposio sobre geología y depósitos minerales de Sonora, del 6 al 8 de noviembre en Hermosillo, Sonora, en las instalaciones de la Estación Regional del Noroeste del Instituto de Geología.

Organizadores, además del Instituto de Geología, el Departamento de Geología de la Universidad de Sonora, la Dirección General de Fomento Minero del Estado de Sonora y la Asociación de Ingenieros de Minas, Metalurgistas y Geólogos de México, A.C.

Dentro del programa de actividades se ha preparado una visita al depósito aurífero La Amelia, Cucurpe, y una excursión geológica al Paleozoico del centro de Sonora. Además se exhibirán núcleos de barrenos de diferentes prospectos mineros y especímenes de grafito de calidades diversas.

Para mayores informes comunicarse con el M en C César Jacques-Ayala a los teléfonos (621) 3-17-20 o (621) 3-17-53, o bien escribir a la siguiente dirección: Estación Regional del Noroeste, Instituto de Geología, UNAM, Apartado 1039, Hermosillo, Sonora.

Embajador Hugo B. Margáin, presidente de la Comisión Bilateral sobre el Futuro de las Relaciones entre México y Estados Unidos, **La racionalización, base de las Naciones Unidas.**

Señor Mario Zamorano, director del Centro de Información de la Oficina de las Naciones Unidas en México, **Las Naciones Unidas y el conflicto Irán-Irak (operaciones de paz).**

Embajador César Sepúlveda, representante de México ante la Comisión de Derecho Internacional de la ONU, **La codificación del derecho internacional en el sistema de las Naciones Unidas.**

Organizadora y moderadora: doctora Yolanda Frías, defensora adjunta de los Derechos Universitarios.

DGIA

Sistema de intercambio doble flujo programa 1989-1990

La Universidad de California ofrece a los miembros del personal docente y de investigación de la UNAM el programa de intercambio "doble flujo".

Tipos de apoyo:

- Transportación internacional para el investigador o profesor.
- 5,000 dólares por cada periodo trimestral de intercambio o 7,500 dólares por cada periodo bimestral (dependiendo del periodo académico que permanezca en cada campus).
- Ambas instituciones continuarán pagando los salarios respectivos a las personas objeto de este intercambio.

Selección:

- El intercambio tiene por objeto desarrollar trabajo docente y de investigación. También es factible realizar tesis de posgrado. No concede ningún grado académico.
- Los candidatos deberán cubrir los siguientes aspectos:

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia/Educación Continua

Congreso nacional de anatomía veterinaria, 12, 13, 14 y 15 de octubre. Sede: Auditorio de Educación Continua, FMVYZ.

Ciclo de conferencias sobre inmunología, 17, 18, 19, 20 y 21 de octubre. Sede: Auditorio de Educación Continua, FMVYZ.

Control de biológicos de productos veterinarios, 27 y 28 de octubre. Sede: Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez", Vivero Alto, Ciudad Universitaria.

Microcirugía, 24, 25, 26, 27 y 28 de octubre. Sede: Laboratorio 2316, FMVYZ.

Informes e inscripciones: Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Coordinación de Educación Continua, Ciudad Universitaria, México 04510, DF, teléfono 548-81-99 o 550-52-15, extensión 4957.

- 1) Ser mexicanos.
- 2) Pertenecer al personal docente y/o de investigación de la Universidad Nacional Autónoma de México.
- 3) Contar con estudios de posgrado.
- 4) Poseer el dominio de la lengua inglesa.

Requisitos: Los interesados deberán presentarse en la Dirección General de Intercambio Académico con dos copias de la siguiente documentación:

- Currículum vitae actualizado.
- Breve descripción del proyecto de investigación y curso a realizar, así como el contenido del mismo.
- Justificación académica.

La fecha de recepción de documentos será hasta el 1º de diciembre de 1988.

Para mayor información dirigirse a la Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Relaciones Internacionales, Unidad de Posgrado 2º piso, a un costado de la Torre II de Humanidades, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, teléfono 550-00-50.

Facultad de Arquitectura / División de Estudios de Posgrado

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados: arquitectos, ingenieros civiles y otras licenciaturas que autorice la división, para cursar la **Maestría en Arquitectura** en el área Restauración de Monumentos.

Entrevistas: hasta el 14 de octubre; solicitudes: del 10 al 21 de octubre; inicio: 24 de octubre.

Requisitos: título profesional (2 copias); Acta de nacimiento (2 copias); currículum vitae completo y desglosado (2 copias) certificado de estudios (2 copias); carta de motivos; fotografías tamaño infantil (2); trabajo relacionado con el área.

Informes: Coordinación de la maestría en Arquitectura. Área de Restauración de Monumentos, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Arquitectura, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad Universitaria, DF, CP 04510. Teléfonos 550-62-09, 550-66-64 y 550-52-15 al 18, extensión 3461.

La ciudad de masas

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados en cursar la Maestría en Arquitectura-Investigación y Docencia, en la línea de investigación **La ciudad de masas**.

Requisitos de inscripción: título profesional (2 copias); Acta de nacimiento (2 copias), currículum vitae completo y desglosado (2 copias) certificado de estudios (2 copias); carta de motivos; fotografías tamaño infantil (2).

Fechas de inscripción: hasta el 21 de octubre de 1988.

Informes: Coordinación de la maestría en Arquitectura, Área de Investigación y Docencia, Áreas Específicas, División de Estudios de Posgrado, Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, DF, CP 04510, teléfonos 550-62-09, 550-66-64 y 550-52-15 al 18, extensiones 3510 y 3512.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado/ CCH

La Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, a través de su Proyecto Académico Maestría en Estadística e Investigación de Operaciones y el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, invitan al curso-seminario: **Teoría de la decisión estadística**, que impartirá la doctora Maité Rabena, de la Universidad de Valencia, España, del 17 al 28 de octubre. El curso se desarrollará en 10 sesiones con una duración de una hora y media, de lunes a viernes de 12:00 a 13:30 h.

Informes e inscripciones en la Coordinación del Proyecto: Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS), 4º piso, Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, frente a la Facultad de Química, Apartado Postal 20-726, México, DF, CP 04510, teléfono 550-52-15, extensión 4565.

Facultad de Química

Con el objeto de formar y desarrollar recursos humanos en el área del Laboratorio Clínico, la Facultad de Química, a través de su División de Estudios de Posgrado, convoca al programa **Especialización en Bioquímica clínica** (grupo piloto), que se iniciará el primero de marzo de 1989 y tendrá una duración de años.

Requisitos:

- 1) Tener título de QFB, QBP o carreras afines a éstas.
- 2) Presentar currículum vitae.
- 3) Presentar entrevista ante la Coordinación del Programa de esta especialización de la Facultad de Química (jueves 13 de octubre de 1988), de 16:00 a 18:00 h.
- 4) Presentar examen de selección (14 de octubre).

Trámites: octubre de 1988.

Informes: M en C María Dolores Lastra A., Departamento de Biología, Facultad de Química, Ciudad Universitaria, México, DF, CP 04510, teléfono 550-52-15, extensión 2442.

El Centro de Enseñanza, Investigación y Capacitación para el Desarrollo Agropecuario, Forestal y Acuícola del Sureste (CEICADES), ubicado en Ciudad Cárdenas, Tabasco, ofrece a profesionistas y pasantes de las siguientes carreras: bioquímica, químico farmacobiólogo, químico bacteriólogo y parasitólogo, químico industrial, químico en suelos, químico agrícola, ayudantías para realizar investigaciones y tesis en las áreas de bromatología nutrición animal, nutrición de plantas y química de suelos.

Requisitos:

- a) Presentar una solicitud de ingreso a la dirección del centro.
- b) Carta de presentación de la Institución donde ingresó.
- c) Currículum vitae acompañado de constancia.
- d) Promedio de 8.0.
- e) Presentar un anteproyecto de tesis.

Interesados presentarse en el centro y entrevistarse con el ingeniero Emilio Manuel Aranda Ibáñez, teléfonos 91(937) 2-19-42 (CEICADES).

Servicio social en la Secretaría de Salud

La Dirección General del Servicio Social Integral y la Secretaría de Salud invitan a los estudiantes de las carreras de: Ingeniería Química, Ingeniería Civil, Ciencias de la Comunicación, Diseño Gráfico, Trabajo Social, Química, Ingeniería Agrícola, Física, Biología y Derecho, a prestar su servicio social en la Dirección General de Salud Ambiental Ocupacional y Saneamiento Básico, de la propia Secretaría de Salud.

El programa de servicio social contará con una ayuda mensual de \$150,000.00, además de otros incentivos académicos.

Informes e inscripciones en la Dirección General del Servicio Social Integral, ubicada en Ciudad Universitaria, entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura.

Concurso para elección del logotipo del X Congreso Nacional de Zoología

La Sociedad Mexicana de Zoología y el Comité Organizador del X Congreso Nacional de Zoología invitan a la comunidad científica y al público en general a participar en el concurso para elegir el logotipo del mencionado congreso.

El tema del logotipo debe versar sobre la fauna del Valle de México o especies en peligro de extinción. El trabajo tiene que presentarse en pa-

pel albanene de 30 X 20 cm. y debe incluir la leyenda X Congreso Nacional de Zoología 1989.

El premio al ganador consistirá en un diploma y en 250 mil pesos, así como un lote de libros científicos.

Los trabajos se enviarán en un sobre cerrado a nombre de la Sociedad Mexicana de Zoología, Concurso: Logotipo del X Congreso Nacional de Zoología, Apartado Postal 101-11, CP 04530, México, DF.

La fecha límite para la entrega de trabajos es el 15 de octubre próximo.

Coordinación de Difusión Cultural/ Dirección General de Extensión Académica

Psicología infantil. La adaptación de los niños a los cambios de ambiente escolar, psicólogo Saúl Molina Oseguera, 10 de octubre, 18:00 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.

Principios básicos de la epistemología de Marx y Engels, maestro José Manuel Gutiérrez, 11 de octubre, 17:00 a 19:00 h. San Ildefonso.

Relaciones comerciales de México con países centroamericanos, licenciado Oscar Javier Medina Xochihua, 11 de octubre, 17:30 h. San Ildefonso.

CONVOCATORIA



SEGUNDO CONCURSO DE CALAVERAS ENEP IZTACALA

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala a través de la Unidad de Extensión Universitaria y el Departamento Editorial de la División de Extensión Académica, convoca a la comunidad universitaria, a participar en el SEGUNDO CONCURSO DE CALAVERAS DE LA ENEPI, que tiene como propósito preservar y fomentar este tipo de manifestaciones culturales características de nuestro pueblo.

BASES

- 1) Los trabajos deberán ser inéditos.
- 2) La composición de las calaveras deberá ajustarse a la estructura de endecasílabos, o cualquier forma poética que permita la expresión lírica de ingenio y humor.
- 3) Los concursantes podrán participar con un máximo de 3 calaveras, escritas a máquina en hojas tamaño carta.
- 4) Las personas aludidas en ellas podrán ser miembros de la comunidad universitaria o personajes destacados de la política, la cultura, el arte y el deporte a nivel nacional e internacional.
- 5) Las calaveras deberán remitirse en sobre cerrado con original y copia, firmadas con seudónimo, a la Unidad de Extensión Universitaria de la ENEP-IZTACALA-UNAM, AV. de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Edo. de México, C.P. 54090.
En sobre por separado, el autor deberá indicar claramente su nombre, domicilio y teléfono especificando su actividad y adscripción en la Universidad. Dicho sobre, será abierto por el jurado, una vez que se hayan dictaminado las calaveras ganadoras.
- 6) El concurso estará abierto a partir del día de la publicación de esta convocatoria, hasta el 4 de Noviembre de 1988.
- 7) El jurado calificador dará a conocer los resultados el día 11 de Noviembre de 1988 y su fallo será inapelable.
- 8) Los premios serán entregados en una ceremonia especial el día 16 de Noviembre de 1988.

PREMIOS

Primer Lugar.—Diploma y vale por \$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) para ser canjeado en las Librerías Universitarias.

Segundo Lugar.—Diploma y vale por \$ 200,000.00 (DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) para ser canjeado en las Librerías Universitarias.

Tercer Lugar.—Diploma y vale por \$ 100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.), para ser canjeado en las Librerías Universitarias.

- Las calaveras que obtengan los 3 primeros lugares serán enviadas a la Gaceta Universitaria para su publicación.
- Las calaveras ganadoras y las que a juicio del jurado obtengan mención serán publicadas en un folleto especial editado por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala.

Los Reyes Iztacala, a 27 de Septiembre de 1988.

Centro de Investigaciones y Servicios Educativos

Coloquio: Materia con alto índice de reprobación, Física I.

Dirigido a profesores de la materia del CCH.

Del 25 al 28 de octubre, de 10:00 a 13:30 h. Sede: CISE.

Fecha límite de recepción de ponencias: 14 de octubre.

Requisitos: Las ponencias deberán desarrollarse alrededor de una o más de las siguientes preguntas:

- a) Cuál es el origen de las dificultades enfrentadas por el alumno en el aprendizaje de la materia.
- b) Qué dificultades son atribuibles a:
 - 1) la enseñanza
 - 2) el material didáctico
 - 3) la materia en sí
 - 4) el alumno
 - 5) otros factores
- c) Qué métodos, técnicas, procedimientos ha ideado e implantado el docente en su clase.
- d) Qué resultados ha obtenido.
- e) Conclusiones y sugerencias.

Cada ponente dispondrá de un tiempo aproximado de 20 minutos para su exposición y se dedicarán 30 minutos a comentarios, dudas y discusión, y 20 minutos a la exposición de conclusiones. Favor de indicar si requiere de apoyo audiovisual.

Informes: 550-18-01, y 550-52-15, extensiones 4681, 4682 y 4686 (mañanas), licenciados Carlos Acuña y Alicia Batllori.

Coloquio: México ante la Cuenca del Pacífico

La Facultad de Economía invita al coloquio internacional **México ante la Cuenca del Pacífico**, Auditorio de la misma, 11 al 14 de octubre.

Programa:

Martes 11

9:00 h. Inauguración del coloquio, licenciado Eliezer Morales Aragón.

9:15 h. Presentación del coloquio: doctor Guillermo Garcés Contreras.

Trascendencia mundial de la Cuenca del Pacífico

De 10:00 a 11:30 h.

Mesa 1: E.U. y Japón, ejes económicos de la Cuenca del Pacífico.

Toru Yanagihara: **El nuevo rol del Japón en la Cuenca del Pacífico.**

Antonio Gutiérrez: **La competencia financiera entre Estados Unidos y Japón.**

Florence Alberts: **El comercio de Estados Unidos y los países de la Cuenca del Pacífico.**

Mario Dehesa: **Competencia entre países semiindustrializados por cuotas crecientes de mercado en los Estados Unidos.**

Orlando Caputo: comentarista.

De 12:00 a 14:00 h.

Mesa 2: Antecedentes históricos de las relaciones transpacíficas de México.

Lothar Knauth: **La Cuenca del Pacífico: de receptor a generador de expansiones.**

Martha Ortega: **Un siglo de colonización rusa en el norte del Pacífico.**

Vera Valdés: **Entre proyecto e improvisación: la plata mexicana en el Pacífico.**

María Eugenia Romero S.: comentarista.

De 17:30 a 19:30 h.

Mesa 3: **Desarrollo agroindustrial e impactos regionales en la cuenca mexicana del Pacífico.**

Emma Lorena Sifuentes y Omar Wicab Gutiérrez: **La agroindustria en Nayarit y sus relaciones con Estados Unidos y Japón.**

José Manuel Sánchez B., Felipe Alvarez Lozano, Eduardo Meza Jiménez, Pedro Luna Jiménez y Francisco Javier Barrera: **La Cuenca del Pacífico y el desarrollo en Nayarit en la perspectiva gubernamental.**

César López Cuadra: **Modernización agrícola y nuevos patrones de empleo en Jalisco.**

José Luis Ramírez: **Integracionismo regional y proyectos de la Cuenca del Pacífico en Colima.**

Yolanda Trápaga: comentarista.

Miércoles 12

De 9:30 a 11:30 h.

Mesa 4: **Cambios políticos y económicos en el equilibrio mundial.**

Marcos Kaplan: **La Cuenca del Pacífico y la redefinición del poder mundial.**

Michiko Tanaka: **Internacionalización de Japón: problemas y perspectivas.**

Sergio González Gálvez: **Cambios políticos y económicos en el equilibrio mundial.**

Alejandro Dabat: comentarista.

De 12:00 a 14:00 h.

Mesa 5: **Reestructuración industrial en la integración México-Estados Unidos.**

Harley Shaiken: **La nueva estrategia de modernización en la industria automotriz.**

Kevin Middlebrook: **Competencia internacional y cambios en las relaciones laborales de la industria automotriz mexicana.**

Edur Velasco: **Desarrollo comparativo de la productividad industrial en México y Estados Unidos.**

Miguel Ángel Vázquez: **Las inversiones norteamericanas y japonesas y el nuevo patrón de industrialización de Sonora.**

Arnulfo Arteaga: comentarista.

17:30 a 19:30 h.

Mesa 6: **Problemas de la internacionalización de la economía mexicana.**

Jeffrey Bortz: **Política salarial en México.**

Gerardo Mendiola: **Estrategias del**

núcleo exportador mexicano ante la Cuenca del Pacífico.

David Colmenares: **Perspectivas de la Cuenca del Pacífico para el desarrollo social. El caso de Oaxaca.**

Arturo Retamozo: **Sinaloa y su importancia en las formas de participación de México en la Cuenca del Pacífico.**

Arturo Guillén: comentarista.

Jueves 13

De 9:30 a 11:30 h.

Mesa 7: **Naciones emergentes en la Cuenca del Pacífico.**

Víctor Lippit: **Desarrollo de China y su papel en el Pacífico.**

Alejandro Sizonenko: **Relaciones soviético-mexicanas dentro de la Cuenca del Pacífico: historia, etapa actual, posibilidades y perspectivas.**

Héctor Cuadra: **Los objetivos, organización y expectativas de la Comisión Nacional de la Cuenca del Pacífico.**

John Borrego: **Las zonas francas de China y su relación con Japón, Estados Unidos y México.**

Rosa Cusminsky: comentarista.

De 12:00 a 14:00 h.

Mesa 8: **La industria maquiladora en México.**

Cecilia Imaz: **La reconversión industrial en la industria maquiladora de la frontera norte.**

Alejandro Mungaray: **Factibilidad del recambio tecnológico en la industria maquiladora de la frontera norte.**

Julio Madrazo: **Problemas del centro y periferia en la inversión japonesa en México.**

Bernardo González A.: **Términos de intercambio y productividad en la industria maquiladora 1980-1987.**

Ricardo Buzo: comentarista.

De 17:30 a 19:30 h.

Mesa 9: **Apertura comercial, servicios e inversión extranjera.**

Gustavo del Castillo: **El GATT, la apertura comercial y la inversión extranjera directa en México.**

Rosalío Wences: **Guerrero frente a la Cuenca del Pacífico.**

Antonina Ivanova y Joaquín Sermeño: **El turismo en un estado del Pacífico mexicano. El caso de Baja California Sur.**

José Luis Ceceña: comentarista.

Viernes 14

De 9:30 a 11:30 h.

Mesa 10: **Industrialización de las economías del este y el sudeste asiático.**

Gary Gereffi: **Industrialización en el este de Asia (Corea del Sur y Taiwan).**

Tadashi Hanami: **Industrialización en el contexto asiático y el modelo japonés.**

Alfredo Romero: **Ética confuciana y desarrollo económico de los Nic's.**

Carlos Uscanga: comentarista.

De 12:00 a 14:00 h.

Mesa 11: **Siderurgia y petróleo en la Cuenca mexicana del Pacífico.**

Gustavo Zárate V. y Rubén Pérez: **El petróleo y la acuicultura en Chiapas como corrientes básicas de su comercio exterior.**

Jovita Godínez y Rosa María Matsui: **El proyecto petrolero mexicano en el Pacífico.**

Rafael Núñez: **Evolución de la siderurgia en la Cuenca del Pacífico y su impacto sobre el caso de México: 1940-1987.**

Carlos Barriga: **Siderurgia y perspectiva económica de Las Truchas.**

Ángel de la Vega y Sofía Méndez: comentaristas.

De 17:30 a 19:30 h.

Mesa 12: **Relaciones EU-Japón-México**

Gabriel Szekely: **Panorama actual y perspectivas de las relaciones México-Japón.**

Clark Reynolds y Terutomo Osawa: **La nueva conexión EUA-México-Japón: integración económica trilateral en la Cuenca del Pacífico.**

Tetsuro Nakaoka: **Perspectiva técnica económica de las relaciones entre los países de la Cuenca del Pacífico y las relaciones México-Japón.**

Alex Saragoza: **Implicaciones de la penetración de la inversión japonesa en la frontera norte de México.**

Alejandro Álvarez: comentarista.

19:30 h. Clausura.

Mayores informes: señorita Samia Jalife, al 548-99-47.

Instituciones participantes: UNAM, Facultad de Economía, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, Facultad de Filosofía y Letras, Instituto de Investigaciones Económicas, Instituto de Investigaciones Jurídicas, Universidad de California-Berkeley, Riverside, Los Angeles, San Diego y Santa Cruz; Duke University, Stan-

seminarios

XII Seminario nacional de derecho internacional privado

La Academia Mexicana de Derecho Internacional Privado en conjunto con la Facultad de Derecho de la UNAM, a través de sus Colegios de Profesores de Derecho Internacional Privado, Derecho Civil y Derecho Procesal Civil, y la Asociación Nacional de Profesores de Derecho Internacional Privado, le invitan a participar en el **XII Seminario nacional de derecho internacional privado**, que se efectuará los días 13, 14 y 15 de octubre, en las instalaciones de la Facultad de Derecho, Ciudad Universitaria, México, Distrito Federal, y que versará sobre los siguientes

Temas:

1. Las Reformas de 1988 al Código Civil para el Distrito Federal, y a los Códigos Federales y del Distrito Federal de Procedimientos Civiles, en materia conflictual.
2. La incorporación de dichas reformas a las legislaciones de los estados en las mismas materias.
3. Análisis de los tratados y convenciones firmadas por México en materia de derecho internacional privado y,
4. Preparación de la CIDIP IV.

ford University, Colorado State University, Indiana University, Bank of America, Embajada de Estados Unidos, Embajada del Japón, Embajada de México en Japón, Instituto de América Latina de la URSS, Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, CIDE y universidades de provincia: Universidad Autónoma de Baja California Norte, Universidad Autónoma de Baja California Sur, Colegio de la Frontera Norte, Universidad de Sonora, Universidad Autónoma de Sinaloa, Universidad Autónoma de Nayarit, Universidad de Colima, Universidad de Guadalajara, CIDEM-Michocán, Universidad Autónoma de Guerrero, Gobierno del estado de Oaxaca y Universidad Autónoma de Chiapas.

Para mayores informes favor de comunicarse a los teléfonos 548-86-41, 548-22-93 y 550-52-15, extensión 2590, en la ciudad de México.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Organizaciones efímeras, Germán Monroy, martes 11 de octubre, 11 h, Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.



Lunes 10

19:30 h: Ciclo de conferencias **El optimismo: Que cuente el corazón**. Narraciones orales y poesía. Participante: Francisco Garzón Céspedes. Martes 11

19:00 h: Presentación del libro: **El ritual de los Bacabes**, de Ramón Arzápalo Marín. Comentaristas: Juan López Chávez, Carlos Strassburger y Alfonso Villarrojas.

19:30 h: Ciclo de conferencias: **El humor en México, El humor en las artes plásticas**, conferencista: Raquel Tibol.

Asociación Mexicana de Anatomistas Veterinarios, AC

La Asociación Mexicana de Anatomistas Veterinarios, AC, invita a formar parte de esta agrupación y a participar y asistir al **Primer congreso nacional de anatomía veterinaria**, que tendrá verificativo del 12 al 15 de octubre, en la FMVYZ.

Podrán presentarse trabajos de investigación en morfología (entendida en su más amplia concepción: Anatomía macroscópica, microscópica y ultraestructural, Bioquímica, Fisiología, Embriología y Radiología) y en docencia del área de la morfología, la forma de presentación será:

Los carteles constarán con un espacio de 90 cm. por 120 cm. y deberán ser legibles a 1.5 m. de distancia. Toda presentación se sujetará al tiempo estipulado en el programa (15 minutos para los trabajos libres y 10 minutos para la explicación de carteles, más 5 minutos de preguntas, en ambos casos).

En la ceremonia inaugural se otorgarán las membresías eméritas, el Premio Anatomista del año y la protesta de nuestro primer Comité Directivo.

Otras actividades:

Curso precongreso: **Morfofisiología del SNP**, 10 y 11 de octubre.

Curso poscongreso: **Adiestramiento en técnicas, de elaboración de material de apoyo a la docencia en anatomía**, del 17 al 21 de octubre. MVZ Carlos Renovaes Villa, Avenida Universidad No. 538-4, colonia Letrán Valle, Delegación Benito Juárez, México, 03650, DF.

Cuotas inscripción al congreso:

Profesionales: \$50,000.00.

Estudiantes: \$30,000.00.

Cuota:

Precongreso: profesionales: \$25,000.00.

Estudiantes: \$15,000.00.

Poscongreso: profesionales: \$60,000.00.

Estudiantes: \$25,000.00.

DIRECCION GENERAL DE TIENDAS DE AUTO-SERVICIO

TRANSPARENCIA DE PRECIOS DE: CAMASIA BASICA.

PRECIOS INVESTIGADOS EL 7 DE OCTUBRE DE 1988.

DESCRIPCION	MARCA	MEDIDA	TIENDAS UNAM	AURRERA	BLANCO	COMERCIAL MEXICANA	CONASUPO	DE TODO	EL SARDINERO	GIGANTE	SUMESA	ISSSTE
AVENA	GRANVITA	400 GRS.	1,116	1,189	-	-	1,245	1,187	-	1,288	-	-
CAFE MOLIDO	MARINO	450 GRS.	5,329	6,208	6,211	6,035	5,966	5,815	-	6,204	OFERTA 6,025	5,380
CAFE SOLUBLE	DECAF	200 GRS.	6,611	7,372	7,415	7,373	7,380	7,027	OFERTA 7,344	7,372	7,373	6,650
CAFE SOLUBLE	ORO	200 GRS.	3,990	4,280	4,213	4,248	4,215	4,299	4,346	4,347	4,348	-
CERVEZA	CORONA DE 6 BOT. BARRIL	16 ONZ.	5,377	6,073	5,933	5,911	5,722	OFERTA 5,900	6,073	6,125	6,441	5,400
CERVEZA	NEGRA MODELO	6 BOT.	5,377	6,073	5,933	5,897	5,672	OFERTA 5,891	6,073	6,125	OFERTA 6,133	5,400
CIGARROS	MARLBORO	PAQUETE	13,928	13,996	-	13,990	-	13,960	14,000	13,990	13,990	-
CIGARROS	BARONET	PAQUETE	9,650	9,695	-	9,690	9,700	9,650	-	9,690	9,690	-
CHOCOLATE	MILO	900 GRS.	6,457	7,739	8,296	7,738	-	7,656	OFERTA 7,957	7,757	7,738	6,554
CHOCOLATE	QUIK	400 GRS.	2,268	2,782	2,812	2,782	2,570	2,422	OFERTA 2,693	2,780	2,782	2,301
JAMON TIPO AMERICANO	FUD	1 KG.	9,296	9,820	-	9,832	10,210	9,756	9,830 OFERTA 7,803	10,055	OFERTA 7,803	-
LECHE DESCREMADA EN POLVO	SVELTES	850 GRS.	6,629	7,803	5,039	7,803	7,093	7,517	7,803	7,803	7,803	-
LECHE PARA LACTANTES	NAN 1	454 GRS.	2,907	3,740	3,735	3,738	-	3,259	3,741	3,740	3,738	-
LECHE PARA LACTANTES	PETARCON	454 GRS.	3,050	-	3,918	3,924	3,440	3,399	3,920	3,923	3,924	-
PAN DE CAJA	BIMBO	650 GRS.	977	1,150	1,146	1,143	1,125	1,142	1,130	1,145	1,143	1,010
PAN DE CAJA	MONDER	650 GRS.	977	1,150	1,146	1,150	1,125	1,142	1,130	1,150	OFERTA 3,320	990
PAPEL HIGIENICO	PETALO	C/4 R.	2,902	3,829	3,908	3,830	3,523	3,798	-	3,810	-	-
PASTA DENTAL	FRESKA - RA	150 MLS.	2,186	OFERTA 2,395	2,516	2,562	-	OFERTA 2,539	OFERTA 2,561	2,546	2,562	-
PASTA PARA SOFA	CORA	200 GRS.	259	350	355	354	324	349	350	357	364	260
PASTA PARA SOFA	REX	200 GRS.	385	495	515	-	468	514	-	516	518	-
POLVO PARA GELATINA	JELLO	170 GRS.	985	1,040 OFERTA 2,995	1,178	1,043	1,123	-	-	1,090	1,083	-
SERVILLETAS	PETALO	250 HJS.	2,585	2,995	3,160	2,855	3,137	OFERTA 3,079	-	3,399	3,411	-
TOTALLINAS	TIA ROSA	250 GRS.	614	740	-	740	714	739	-	739	-	620
PANAL DESECHABLE PREDOBLADO NORMAL	KLEEN BEBE	48 PZ.	17,384	OFERTA 17,760	20,410	19,759	19,504	19,758	-	19,872	-	-
PANAL DESECHABLE PREDOBLADO EXTRAGRANDE	KLEEN BEBE	48 PZ.	19,107	26,380	20,410	-	25,713	26,052	-	25,975	27,056	-

cine

Sala José Revueltas

Mi tío de América (Francia, 1980), dirección: Alain Resnais, Martes 11, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles 12, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Julio Bracho

Tiempo para nosotros (Gran Bretaña, 1985), dirección: John Irving. Martes 11, 16:30, 18:30 y 20:30 h, y miércoles 12, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Fósforo

I was fireman (Gran Bretaña, 1943), dirección: Humphrey Jennings, versión en inglés, sin subtítulos en español. Lunes 10, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

We are the Lambeth boys (Gran Bretaña, 1959), dirección: Karel Reisz, versión en inglés, sin subtítulos en español. Martes 11, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

ENEP Aragón

Programas de George Meliès y Max Linder (Francia, 1900-1925), sin sonido, ni intertítulos. Martes 11, 12:00 y 17:00 h.

Archivo General de la Nación, (Eduardo Molina y Lecumberri, colonia Penitenciaria)

Las señoritas del Milko (Polonia, 1979), dirección: Andrzej Wajda. Lunes 10, 17:00 h.

ENEP Iztacala

Programa D.W. Griffith (EUA, 1909-1912), sin sonido. Miércoles 12, 12:00 y 17:00 h.

Cinematógrafo del Chopo

El buitre (Italia, 1976), dirección: Paolo y Vittorio Taviani. Lunes 10 y martes 11, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

El árbol del conocimiento (Dinamarca, 1984), dirección: Nils Malmros. Miércoles 12, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

¿Cómo ves? (México, 1985), dirección: Paul Leduc. Martes 11, 13:00 y 18:00 h.

danza

Centro de Enseñanza para Extranjeros

Taller Coreográfico de la Compañía Nacional de Danza, lunes 10, 13:00 h.

exposiciones

Museo Nacional de Arte (Tacuba 8, Centro)

Rafael Ponce de León (1884-1909). De lo real a lo imaginario, exposición en colaboración con el Instituto de Investigaciones Estéticas y el INBA. Hasta el 8 de noviembre.

Escuela Nacional de Artes Plásticas (Avenida Constitución No. 600, barrio La Concha, Xochimilco, DF)

En el mar la vida es más sabrosa, grabados y escultura en cerámica de Aníbal Angulo.

Sala 1. Hasta el 17 de octubre.

Misterios antiguos, grabados, óleos, tapices y esculturas de Fernando Alba. Salas 2 y 3. Hasta el 27 de octubre.

Casa del Lago

La voz del tiempo, dibujos de Arturo Lupercio. Inauguración: viernes 15, 12:00 h, Galería Principal. Hasta el 15 de noviembre.

Museo Universitario del Chopo

Vivencias en estampas, xilografía y tallas en madera de Reynaldo Velázquez, Premio internacional de escultura en Japón. Inauguración: martes 11, 19:30 h.

Precisando sueños, óleos de Domi.

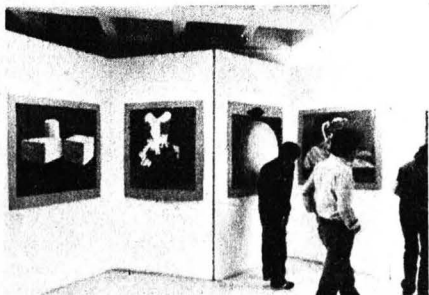
Ruinas de olor líquido, secuencial acrílico sobre tela de Pat Badani.

Miedo, acrílico y grabados de Magali Lara.

Por los barrios, acrílico y pastel de Carolina Paniagua.

Pieza del mes: Escultura de Francisco Toledo. Visitas: de miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

Estas exposiciones se inaugurarán el martes 11, a las 19:30 h, y permanecerán hasta el 16 de diciembre.



Museo Universitario de Ciencias y Arte (CU)

Entretelones de México, exposición-espectáculo con 32 telones monumentales del teatro popular mexicano, realizados entre 1900 a 1940. Representación de tres sainetes: "Los pantalones", "Maldita sea la bebida" y "La china poblana y el charro", dirección: Héctor Azar. Funciones: viernes, 20:00 h; sábados, 19:00 h y, domingos, 18:00 h.

teatro



Teatro Carlos Lazo

...soy poeta, autor y director: Luis Miguel Lombana. Basada en la vida de Miguel Hernández. Lunes, 19:30 h.

Busca tu potencialidad a través del yoga

La Secretaría de Deportes del STUNAM en combinación con la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, invitan a la comunidad universitaria a la conferencia que dará la actriz de cine Elsa Aguirre, **Busca tu potencialidad a través del yoga**, que se impartirá el día 13 de octubre del presente año, a las 18:00 h en el auditorio del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

Para mayores informes: Secretaría de Deportes, teléfono 670-34-33, extensión 38, de las 9:00 a las 15:00 h.

¡Adquiere tus artículos profesionales a precios especiales!

Estudiante Universitario:

Del 4 al 13 de noviembre se llevará a cabo la Primera Feria Universitaria del Artículo Escolar, donde podrás adquirir todo lo indispensable para tus clases, con un extenso surtido y a precios especiales.

Te esperamos en el estacionamiento del Museo Universitario de Ciencias y Arte, a un costado de la Torre de Rectoría, en Ciudad Universitaria, de lunes a domingo. ¡Adquiere lo indispensable y ahorra en serio! Desde un bolígrafo hasta una cámara fotográfica o una computadora, ¡Todo bajo un mismo techo!

Secretaría General Auxiliar
Universidad Nacional Autónoma de México



Patronato Universitario/Dirección General de Finanzas

Aviso

Si vas a pagar inscripción, reinscripción, cuota voluntaria y examen extraordinario

Puedes acudir a los siguientes lugares:
Módulo de recepción de pagos de la Dirección General de Finanzas: Zona Comercial de Ciudad Universitaria (al costado sur de la Torre de Rectoría).
Horario: 9:00 a 13:30 y 16:00 a 19:00 h.

Instituciones bancarias en la Zona Metropolitana:

Inscripción, reinscripción y cuota voluntaria

- Banpaís
- Banco Internacional
- Banco B C H
- Banco Mexicano Somex
- Banca Serfin
- Multibanco Comermex

Examen extraordinario

- Banpaís
- Banco Internacional
- Banco B C H
- Banco Mexicano Somex

En estas oficinas bancarias los pagos se reciben de 9:00 a 11:00 h. Los alumnos extranjeros deben realizar su pago en el Departamento de Ingresos, Torre de Rectoría, mezzanine, ventanilla N°. 6, de 9:00 a 13:30 y de 17:00 a 19:00 h.

SECRETARIA GENERAL AUXILIAR
Dirección General de Servicios Auxiliares

RECURSOS DESTINADOS A LA SEGURIDAD EN LAS DEPENDENCIAS DE LA INVESTIGACION HUMANISTICA

CONCEPTO	AÑO	1985	1988
VIGILANTES DE LA D G S A		18	70
UNIDADES MOVILES		1	3
BASES O MODULOS DE AUXILIO		0	1
WALKY TALKIES		0	2
RADIO MOVIL		1	3
ESTACIONAMIENTOS CONTROLADOS		0	8
EXTINTORES		323	566
PERSONAL COMISIONADO DE PREVENION Y COMBATE DE SINIESTROS		0	6

CONCEPTO	AÑO	1985	1988
VIGILANTES DE LA D G S A		12	40
UNIDADES MOVILES		0	3
BASES O MODULOS DE AUXILIO		0	1
WALKY TALKIES		0	2
RADIO MOVIL		1	3
ESTACIONAMIENTOS CONTROLADOS		0	2
EXTINTORES		187	296
PERSONAL COMISIONADO DE PREVENION Y COMBATE DE SINIESTROS		12	18