

**EN POS  
DEL  
HALLAZGO DE  
IDENTIDAD**

pág. 7

# Gaceta UNAM



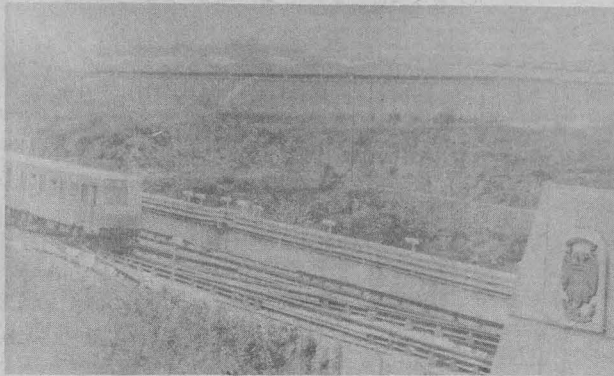
ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD  
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**LA EDUCACION  
UNIVERSITARIA  
INTEGRA  
AL DEPORTE**

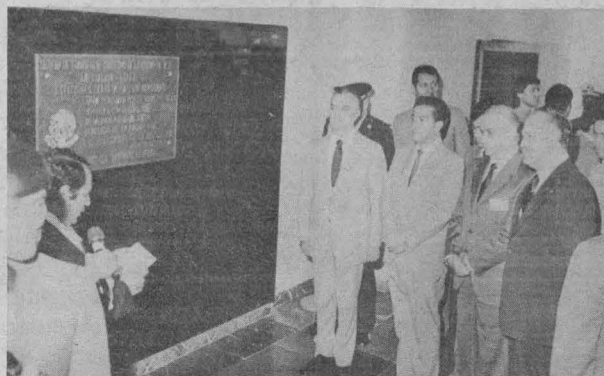
pág. 8

Sexta Epoca Volumen I N° 52 Ciudad Universitaria Septiembre 5 de 1983

## El 'Metro', importante servicio social para los universitarios



El Sistema de Transporte Colectivo permite viajar de Indios Verdes a Ciudad Universitaria en 43 minutos; con este abatimiento de tiempo los universitarios optimizaremos nuestras labores.



El presidente Miguel de la Madrid, acompañado por el rector Octavio Rivero Serrano y miembros de la comitiva presidencial inauguró, el pasado 30 de agosto, la ampliación de dicha línea.



La llegada del "Metro" a Ciudad Universitaria beneficiará a trabajadores, maestros, estudiantes y, en general, a los vecinos que habitan en las zonas aledañas a la UNAM.

- Una de las más largas líneas entre los "Metros" del mundo
- Inversión superior a los 18 mil millones de pesos
- El viaje durará, a lo largo de la línea, 43 minutos

EL PRESIDENTE Miguel de la Madrid, acompañado del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM y varios miembros de la comitiva presidencial, inauguró el pasado 30 de agosto, la ampliación de la Línea Tres del Metro (Zapata-Universidad), que beneficiará en forma inmediata a más de 210 mil miembros de la comunidad universitaria y, den-

tro de un año a 260 mil universitarios, así como a millares de usuarios.

El ingeniero Francisco J. Montellano, director general de Obras de la UNAM, ante el Presidente de la República informó que con estas líneas se dará servicio a la zona de investigación y al Centro Cultural Universitario, a las instalaciones del CONACyT. Asimismo, dijo que con la

construcción de la avenida de las Dalias se resolvió el problema de la vialidad en la avenida Cerro del Agua, y se llevarán a cabo obras para una vialidad interna eficaz que beneficiará a la zona cultural, a los institutos, con lo que se descongestionará en forma importante el tráfico en la zona de Copilco, avenida Universidad e Insurgentes. Protegiendo el ecosistema de C U del alto índice de contaminación a que es sometido por un alto porcentaje de vehículos que circulan por el Circuito Escolar y alrededores. Aseguró que esta vialidad en Ciudad Uni-

versitaria procedió de acuerdo al plan maestro de la Universidad Nacional Autónoma de México, respetando las zonas de reserva ecológica vitales, habiendo sido proyectada por el DDF.

pág. 3

Coordinación de esfuerzos y facultades

## El crecimiento de la calidad académica llevará a una participación mayor en el desarrollo social, económico y político de la nación

Miembro de la H. Junta de Gobierno

### Falleció el doctor José Francisco Herrán



Doctor José Francisco Herrán.

- Su ejemplo y trayectoria académica es un estímulo para la superación universitaria

EL DOCTOR José Francisco Herrán, profesor Emérito, exdirector interino del Instituto de Química, exdirector de la Facultad de Química y desde mayo de 1980 miembro de la H. Junta de Gobierno de la UNAM, falleció el pasado primero de septiembre en la Ciudad de México, dejando tras él una amplia trayectoria en la docencia e investigación, así como en el desempeño de diversos cargos académicos.

pág. 2

CON LA firma de los acuerdos de Colaboración Académica Interuniversitaria, las instituciones de educación superior han avanzado en sus objetivos de perfeccionamiento de las actividades universitarias calificadas como prioritarias en el desarrollo nacional y que son resultado de un constante proceso de evaluación y crítica,

necesarias para tener una universidad acorde con las necesidades del país, afirmó el doctor Octavio Rivero Serrano, durante la Segunda Reunión de firma de los Programas Anuales de Trabajo del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria (PCAI).

pág. 4

Licenciado Raúl Béjar Navarro:

### Los científicos mexicanos buscan estrategias para lograr la independencia en informática

pág. 4

- Problemas de la fauna mexicana pág. 6
- El doctor Favre explora La ideología india pág. 7
- Alternativas de la Revolución en Centroamérica pág. 6

### Populismo en América Latina

EL TERMINO populismo, acuñado en la Rusia del siglo pasado, cobra en América Latina un nuevo significado. Es un movimiento caracterizado por la presencia de nuevos grupos urbanos: burguesía y proletariado industriales, así como capas medias. Se opone a la oligarquía agroexportadora e implica un proceso de modernización, en el cual el Estado y particularmente el Poder Ejecutivo juegan un papel decisivo.

pág. 5

# La cultura no es una deidad sagrada para una clase, es el alimento esencial del hombre: Hugo Gutiérrez Vega

LA CULTURA no debe ser controlada, mediatizada ni utilizada como mera bandera panfletaria; su riqueza, debe hacerse accesible a las mayorías, de una manera sencilla, clara y realista, aseguró el maestro Hugo Gutiérrez Vega, agregado cultural en la Embajada de México en España.

Durante la presentación de su libro "Meridiano 8-0" en la Sala Carlos Chávez, el escritor y director de teatro Hugo Gutiérrez Vega señaló lo anterior y aseguró que la cultura no es una deidad sagrada para una de-

terminada clase social, sino un alimento esencial del hombre.

El libro "Meridiano 8-0" tiene como pretexto el paisaje de España y su relación con México; posee un prólogo que intenta una autojustificación y está dedicado a aquellos que se encuentren "empalados" explicó el maestro Gutiérrez Vega.

"Meridiano 8-0" es el producto de dos años de trabajo y tiene, según el propio autor, un carácter emocionalmente efímero. Su agrado o desagrado por él no podrán expresarlo hasta que el libro llegue a México y puedan

o quieran adquirirlo", dijo el polifacético hombre de letras.

El libro se abre con una colección de poemas titulada "Tarot" y se agregan dos cartas, una de huída y una de tradición; la primera porque es la constante en la vida de los autores de poemas y la segunda porque los grabados que lo adornan fueron realizados por alguien para quien la tradi-

ción no sirve para maldita cosa, comentó el maestro Gutiérrez Vega.

Durante la presentación, leyó los poemas "El Emperador", "El Pontífice" y "La Calaca"; así como algunos textos basados en su obra "Cartas de Placencia". Asimismo dio a conocer un adelanto de la obra en que actualmente trabaja, porque advirtió que muchas veces se escribe para los amigos y estos habían acudido a escucharlo.

→ 28



Momentos en los que el catedrático Hugo Gutiérrez Vega presenta su libro "Meridiano 8-0", en la Sala Carlos Chávez.

## Falleció el doctor José Francisco Herrán

→ 1

Además de las actividades mencionadas, el doctor Herrán, quien egresó de la Escuela Nacional de Ciencias Químicas de la UNAM, fue fundador de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Química (1965); jefe de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Química (1965-1970), periodo en el cual se crearon las maestrías en ingeniería química, dentro de Farmacia; la maestría en Control de Medicamentos y Preparación de Fármacos; dentro de Química, química orgánica, química inorgánica y físico-química, así como las maestrías de administración industrial, ingeniería química nuclear y química nuclear.

Entre sus actividades administrativas destacan el haber sido presidente

de la Academia Nacional de Química; vicepresidente de la Sociedad Química de México y posteriormente presidente de la misma, además presidente de la Academia de la Investigación Científica.

Asimismo, fue miembro de la Comisión del Trabajo Académico del Consejo Universitario; jefe del Departamento de Química de la Escuela Normal Superior de la SEP; coordinador del Programa Multinacional de Química y asesor del doctor Guillermo Soberón Acevedo, durante su rectorado.

Dentro de sus actividades profesionales, fue objeto de diversas distinciones como: Premio Nacional de Química "Andrés Manuel del Río" (1970), y diploma de la Sociedad de Alumnos por Méritos como maestro.

### SECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA

### SISTEMA DE TIENDAS UNAM

## CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS EN UTILES ESCOLARES

PRECIOS DE REFERENCIA AL 15 DE AGOSTO DE 1983 VIGENTES EN EL DISTRITO FEDERAL, PUBLICADOS EN LA MISMA FECHA EN LOS PERIODICOS

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CIA. PAPELERA ESCOLAR			COMERCIAL MEXICANA			AURRERA			CONASUPO			UNAM
	PRECIO VENTA	PRECIO IVA	PRECIO TOTAL	PRECIO VENTA	PRECIO IVA	PRECIO TOTAL	PRECIO VENTA	PRECIO IVA	PRECIO TOTAL	PRECIO VENTA	PRECIO IVA	PRECIO TOTAL	PRECIO
Cuaderno Forma Italiana 50 hojas	20.60	3.09	23.69	19.90	2.99	22.89	19.65	2.95	22.60	17.50	2.63	20.13	18.50
Cuaderno Profesional Tamaño carta 100 hojas	78.20	11.73	89.93	76.00	11.40	87.40	77.90	11.69	89.59	69.50	10.43	79.93	69.90
Lápiz (pieza)	9.00	1.35	10.35	8.70	1.31	10.01	9.00	1.35	10.35	7.00	1.05	8.05	7.90
Block tamaño carta 40 hojas	77.20	11.58	88.78	75.50	11.32	86.82	76.50	11.47	87.97	64.50	9.67	74.17	68.90
Juego elemental de geometría c/transportador 100 hojas de papel para máquina de escribir	96.20	14.43	110.63	99.75	14.96	114.61	115.00	17.25	132.25	92.50	13.88	106.38	98.00
Diccionario	83.00	12.45	95.45	81.00	12.15	93.15	83.50	12.53	96.03	73.90	11.09	84.99	74.00
Tubo de pegamento blanco	105.30	15.80	121.10	122.00	18.30	140.30	119.90	17.99	137.89	77.50	11.63	89.13	60.50
Cinta adhesiva transparente	61.20	9.18	70.38	69.90	10.49	80.39	74.50	11.18	85.68	61.00	9.15	70.15	56.50
Caja de 12 lápices de colores	46.40	6.96	53.36	47.15	7.07	54.22	49.90	7.49	57.39	46.20	6.93	53.13	39.50
Regla de 30 cms.	212.80	31.92	244.72	212.00	31.80	243.80	212.00	31.80	243.80	168.00	25.20	193.20	114.00
Sacapuntas	16.30	2.45	18.75	24.90	3.74	28.64	18.25	2.74	20.99	16.20	2.43	18.63	18.50
Tijeras de punta Roma *	10.30	1.55	11.85	17.00	2.55	19.55	16.50	2.48	18.98	10.20	1.55	11.75	11.50
	14.40	2.16	16.56	13.95	2.09	16.04	13.95	2.09	16.04	11.90	1.79	13.69	*34.50

\*Tijeras de mango forrado por plástico marca Vinci

AVISO: Para el mes de septiembre:

Informamos a nuestros estimables derechohabientes que el día jueves 15 abriremos en nuestro horario normal de 10:00 a

20:00 hrs en ambas tiendas y, cerraremos los días viernes 16 y sábado 17, reanudando el servicio el martes 20.

Atentamente

# El "Metro", importante servicio social para los universitarios

→ 1

Cabe destacar, que el licenciado Miguel de la Madrid, acompañado de los invitados especiales, recorrió las nuevas estaciones inauguradas que son: Coyoacán, Viveros, Miguel Angel de Quevedo, Copilco y Universidad, que representan 6.5 kilómetros de rápida transportación.

Con una inversión superior a los 18 mil millones de pesos, el Gobierno de la República puso en marcha la ampliación de esta línea del Metro, tramo que va de la Estación Zapata a la Universidad Nacional Autónoma de México.

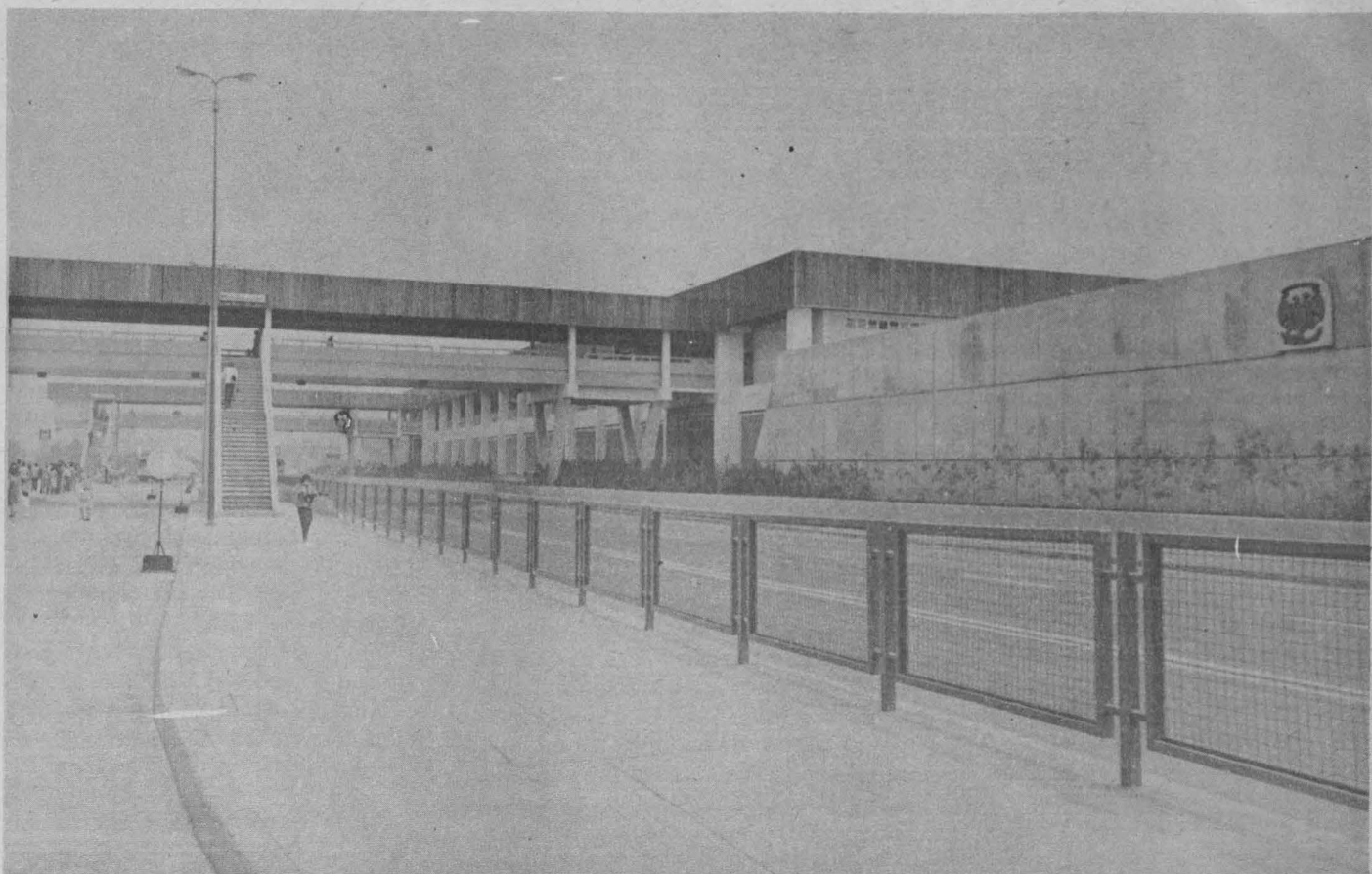
De Indios Verdes, donde comienza la línea, a Ciudad Universitaria, tiene una longitud de 22.9 kilómetros, convirtiéndose en una de las más largas líneas entre los Metros del mundo. Cuenta con un total de 21 estaciones y operando diariamente en ella 38 trenes, con un intervalo entre cada tren de dos minutos y medio, lo que representa que el viaje en toda la línea será de 43 minutos.

Desde el momento de su puesta en marcha, el número de usuarios se calcula que aumentará en 210 mil, previendo que dentro de un año, la cantidad habrá llegado a 260 mil. El ingeniero Montellano agregó que de la estación Indios Verdes a Zapata, la Línea Tres del Metro está transportando a 700 mil personas.

La ampliación de la Línea Tres del Metro se construyó con tres tipos de estructuras: los primeros mil 650 metros —desde Popocatepetl hasta los Viveros de Coyoacán—, con el sistema de cajón superficial a cielo abierto; desde los Viveros hasta la calle de Dalias, en túnel profundo tipo minero (tres mil 50 metros); y de la calle de Dalias hasta Ciudad Universitaria mil 800 metros en estructura superficial.

Para el servicio de los usuarios se instalaron diez taquillas, dos en cada una de las cinco estaciones, y 127 torniquetes (45 de entrada, 35 de salida y 47 neutros). Este nuevo tramo será alimentado por las subestaciones de la Comisión Federal de Electricidad: Coyoacán—Tasqueña y Odón de Buen.

Asimismo, al presidente Miguel de la Madrid y sus acompañantes se le informó que la estación Coyoacán está ubicada en la avenida Universidad entre Coyoacán y la calle Gabriel Mancera, estación subterránea de tres niveles y construida en una superficie de 5 mil metros cuadrados; la estación



Aspecto de las funcionales obras de la flamante estación "Universidad" del Metro.

Viveros, está ubicada en la esquina sur poniente de los Viveros de Coyoacán, sobre la avenida Universidad a la altura de calle Minerva y está construida en doble túnel profundo de 8.5 metros de diámetro.

La estación Miguel Angel de Quevedo, ubicada en la avenida Universidad, entre Miguel Angel de Quevedo y Oxtopulco, se construyó con sistema de doble túnel profundo en una superficie de mil 600 metros cuadrados; la estación Copilco, ubicada en Copilco

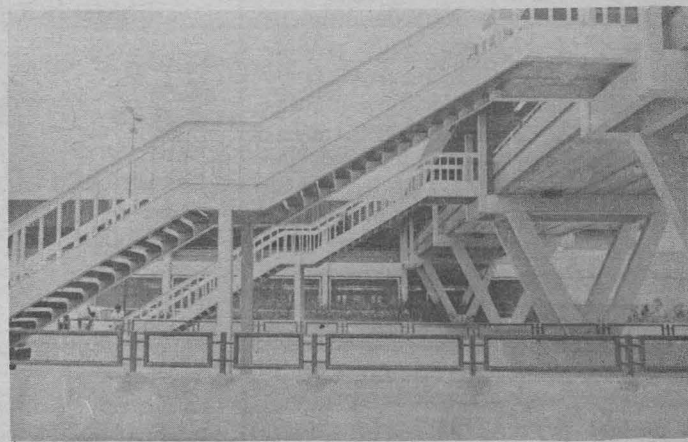
y la calle de Cerro del Agua y Cerro de Culiacán, se construyó en una área de cinco mil metros cuadrados y a una profundidad de 25 metros y la estación Ciudad Universitaria, ubicada al oriente de los terrenos de la UNAM, se construyó una nave de depósito techada, con siete vías dobles, incluyendo una fosa de visita, un andén de maniobras y tres vías para siete posiciones de estacionamiento.

También el licenciado Miguel de la Madrid puso en marcha un estacio-

namiento para 850 autos particulares en la Estación Universidad del Metro; y 85 autobuses de la Ruta 100, con lo que se llega a un total de 768 unidades puesta en servicio en esta administración. Esta nueva ruta 72 "A" irá de Villa Coapa a Estación Universidad. Asimismo, puso en servicio la primera etapa del eje vial 10 Sur, que tiene una longitud de cuatro kilómetros y que servirá de apoyo al nuevo tramo de la Línea Tres del Metro.



Escena cotidiana en uno de los convoyes del STC.



Sin ser precisamente una obra escultórica, por su armonía, funcionalidad y simetría, existe belleza en estas estructuras de la Estación "Universidad".



Los primeros usuarios universitarios que inauguraron la línea Tres.



C.P. Ramón Aguirre Velázquez, Jefe del DDF; licenciado Miguel de la Madrid, Presidente de la República; doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM; ingeniero Francisco Montellano, director de Obras, durante la Inauguración.

## El crecimiento de la calidad académica, llevará a una participación mayor en el desarrollo social, económico y político de la nación

- Las Universidades avanzan gracias al proceso de evaluación y crítica :ORS
- En la segunda reunión de firma celebrada el pasado 31 de agosto en la Unidad de Seminarios Ignacio Chávez
- Se firmaron los acuerdos anuales de trabajo del Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria

→1

Aseveró que el crecimiento en la calidad académica dentro de las universidades del país, llevaría a una participación mayor dentro del desarrollo social, económico y político de la nación; agregó, que la actual administración universitaria se plantea como imperativo crecer cualitativamente, pues su crecimiento cuantitativo ha sido explosivo en los últimos años. El cuidado de la calidad de las actividades que se realizan dentro de la Universidad ha sido permanente, sin embargo, en este momento el país exige más.

Recalcó que si las instituciones de educación superior son capaces de evaluar el trabajo que realizan, es indudable que seguirán contando con el apoyo de las máximas estructuras del país.

Asimismo, aseguró que el PCAI suma esfuerzos y voluntades que conllevarán a un mejor entendimiento entre las universidades; lo que hará más eficaz y elevado el trabajo académico.

El doctor Rivero Serrano, al hablar ante las autoridades de diversas universidades del país, hizo notar que tradicionalmente las instituciones de educación superior en México, han sabido responder a los retos del momento y ante la crisis económica actual, que obliga al país a reconsiderar y analizar formas de inversión, "los universitarios estudiamos las fórmulas para lograr un óptimo aprovechamiento de nuestros recursos, señalados como prioritarios dentro del Plan Nacional de Desarrollo".

Subrayó ante los rectores de diversas instituciones de educación superior del país, que la máxima Casa de Estudios ha emprendido un importante proyecto de evaluación, en el que participan todos los estratos de la comunidad universitaria. Con el resultado de esta evaluación, dijo, se podrá conocer en su esencia la realidad de los aspectos referentes a la educación, a la investigación, a la extensión universitaria y a los servicios de apoyo con que cuenta la Universidad. Además, se conocerán los aspectos positivos que tiene la Universidad y se trabajará afanosamente en aquellos campos en los que se deben modificar estructuras, planes y proyectos para la consolidación del crecimiento cualitativo.

Destacó que dentro del PCAI se ha llegado a una etapa de reorientación de algunos de sus conceptos, entre los que resaltó el intercambio académico que presentará a muy corto plazo acciones más perfeccionadas y acabadas en programas de proyectos específicos.

**Incorporación al PCAI del Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo**

La física Carmen Tagüña, directora general de Intercambio Académico de esta Casa de Estudios, enfatizó que la integración del Centro de Investigación en Alimentos y Desarrollo (CIADAC), permitirá el desarrollo de la investigación multidisciplinaria en el área de alimentos. Dijo que el propósito común de las instituciones que integran el PCAI es seguir avanzando en la descentralización de las tareas universitarias mediante una estrategia que tiene por eje el logro de altos niveles académicos.

Para cumplir con los requerimientos de la sociedad, agregó la física Tagüña, se debe fortalecer la infraestructura académica de las instituciones educativas, orientando el esfuerzo común en proyectos de largo plazo, que al mismo tiempo que desarrollen todos los ámbitos de la investigación, se vinculen estrechamente con la docencia y en particular con la formación de profesionistas.

Los programas anuales del PCAI, fueron firmados por el doctor Octavio Rivero Serrano, en representación de la UNAM con la Universidad Autóno-



El rector Rivero Serrano señaló ante los representantes de las diferentes instituciones de educación superior del país, la necesidad de una mayor participación en el desarrollo de México.

ma de Aguascalientes; Universidad Autónoma del Sudeste; Universidad Autónoma de Chiapas; Universidad Autónoma de Guerrero; Universidad Autónoma de Hidalgo; Universidad Autónoma del Estado de México; Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo; Universidad Autónoma de Puebla; Universidad Autónoma de Querétaro; Universidad Juárez de Tabasco; Universidad Autónoma de Tlaxcala; Universidad Veracruzana; Universidad de Yucatán; Universidad de Guadalajara; Universidad Autónoma del Estado de Morelos y la Universidad de Nayarit.

Cabe destacar que la UNAM y algunas universidades de provincia están poniendo especial énfasis en la elaboración de proyectos de resolución de los problemas propios de cada región. Por otra parte, a través de los citados programas de trabajo, catedráticos de universidades del interior de la República se encuentran en la máxima Casa de Estudios, participando en programas de actualización académica.

En el área de ciencias sociales, los

proyectos de formación del Centro de Investigaciones Sociales de la Universidad Autónoma de Querétaro, la UNAM tiene dos comisionados, uno de los cuales ya ha publicado un libro sobre las actividades interdisciplinarias.

También como parte de los trabajos del PCAI, el Centro de Instrumentos de la UNAM, brindará apoyo a la Universidad Autónoma del Sudeste para la realización de un seminario de actualización en el área de diseño de máquinas.

A través del PCAI, la Universidad Nacional Autónoma de México, está presentando acciones concretas para la solución de la problemática nacional.

En la reunión se manifestó el deseo de estimular el intercambio académico a nivel regional, con el objeto de que las universidades del país puedan aprovechar la experiencia de más de ocho años de vida del PCAI.

Licenciado Raúl Béjar Navarro:

## Los científicos mexicanos buscan estrategias para lograr la independencia en informática

"La Informática a Futuro en México"

EL IMPACTO de la informática en México es de gran amplitud, dada su incidencia en los medios informativos, en la comunicación y en casi toda el área productiva; sin embargo, ante su alto costo, los científicos mexicanos se han enfrentado a la necesidad de desarrollar estrategias

tendientes a hacer que el país adquiera independencia y autonomía en esa área.

Así se expresó el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, el pasado día 29 de agosto, al inaugurar en nombre del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios, el ciclo de conferencias "La Informática a Futuro en México"



El licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, puso énfasis en la necesidad de desarrollar estrategias para que el país adquiera independencia en el área de la informática.

en el Palacio de Minería, y destacó que dicha ciencia está teniendo un gran desarrollo dentro del aparato tecnológico de los países industrializados.

"No obstante la calidad de los participantes en este evento, el esfuerzo y empeño mostrado al organizar esta reunión hacen esperar toda una gama de posibilidades y perspectivas que se desprendan de sus conclusiones", agregó.

A su vez, el doctor Octavio Rascón, director de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, manifestó que la relevancia de la informática se fundamenta en el hecho de que los volúmenes de información de toda índole crecen rápidamente, por lo que día a día se dificulta más su captación, almacenamiento y recuperación oportuna y confiable, para apoyar en ella todo proceso de toma de decisiones.

Al dar la bienvenida a los participantes en dicho evento, organizado por el Programa Universitario de Cómputo y el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática de la Secretaría de Programación y Presupuesto, el doctor Rascón resaltó que el citado ciclo de conferencias permitirá conocer los enfoques de la investigación científica y del desarrollo tecnológico, así como promover modificaciones al respecto; la organización de la industria y la comercialización en informática, así como algunas de sus aplicaciones en docencia, investigación, administración y en el sector financiero.

→ 27

# El Síndrome de Down

LAS ENFERMEDADES de origen genético y congénito presentan gran incidencia en la población mundial; en lo que respecta a México durante 1981 19.36 de cada mil niños nacidos en hospitales presentaron malformaciones congénitas, informó la doctora Susana Helena Kofman, jefa del Laboratorio de Genética, que forma parte del Departamento de Patología de la Facultad de Medicina.

Asimismo, manifestó que el Síndrome de Down es una de las enfermedades de origen cromosómico más frecuentes en el país. Por lo que al Hospital General se refiere, indicó que la frecuencia anual aproximada de dicha enfermedad es de uno por cada 657 recién nacidos.

Por otra parte, hizo notar que México cuenta con un adecuado ritmo en la formación de recursos humanos en el área de genética, y es de los pocos países que cuenta con la residencia en esa especialidad; sin embargo, lamentó la falta de plazas, circunstancia que impide absorber al personal.

Lo anterior es sumamente grave, pues actualmente se conocen aproximadamente 3 mil tipos de enfermedades genéticas que, aunadas a las malformaciones congénitas, presentan un área muy importante y vasta de investigación y asistencia, comentó.

La doctora Kofman resaltó que el laboratorio a su cargo, ubicado en el Hospital General, en coordinación con diversas instituciones de salud está realizando investigaciones clínicas que permitirán contar con datos estadísticos nacionales sobre los padecimientos genéticos y congénitos, ya que hasta la fecha las investigaciones se realizan con base en datos del extranjero.

Al abundar sobre la incidencia de las malformaciones congénitas, mencionó que las más frecuentes son las relacionadas con defectos del tubo

neural, y con los trastornos de la diferenciación sexual, que pueden ser de origen cromosómico o genético.

Igualmente explicó que la frecuencia de dichas malformaciones es casi la misma en los países desarrollados como en los subdesarrollados, no obstante que existen algunas enfermedades muy relacionadas con las características socioeconómicas de quienes la padecen.

Resaltó que hay ciertas malformaciones congénitas perfectamente compatibles con la vida, como, por ejemplo, la polidactilia (presencia de un mayor número de dedos), misma que no altera el ritmo de vida o la actividad mental del paciente.

Los individuos con enfermedades producidas por anomalía cromosómica, continuó la entrevistada, presentan un menor promedio de vida respecto a un ser normal. Quienes padecen el Síndrome de Down —enfermedad con mayor incidencia en el sexo masculino— aunque pueden vivir un tiempo relativamente largo, tienen un alto riesgo de sufrir enfermedades hematológicas o inmunodeficiencias.

En cuanto a la actitud de los pacientes respecto a dichos problemas de salud, expresó que cada vez existe mayor cooperación por parte de estos y de sus familiares, ante la necesidad de llevar una terapia determinada. Dijo también que es lamentable que muchos de los padecimientos genéticos y congénitos sean incurables por el momento; sin embargo, el papel del médico en el asesoramiento preventivo de estas enfermedades es determinante si se quiere reducir su incidencia.

De igual forma señaló que el diagnóstico prenatal es muy efectivo en la determinación de las enfermedades en cuestión; al respecto agregó que no obstante que en caso de detectarse algún problema grave en el feto, la ley impide el aborto, por lo que su diag-



La doctora Susana Helena Kofman señaló que las enfermedades de origen cromosómico son frecuentes en el país y que actualmente se conocen unos 3 mil tipos, aproximadamente.

nóstico no puede evitar los nacimientos de personas con males genéticos y congénitos.

Al citar las líneas de trabajo fundamentales del Laboratorio de Genética, la doctora Kofman manifestó que están constituidas por la asistencial, la docente y la de investigación.

Por medio de la actividad asistencial se atiende a gran cantidad de pacientes que provienen de diversos hospitales del país. En cuanto a la actividad docente, mencionó que parte del personal a su cargo está conformado por profesores del curso de pregrado del cuarto ciclo de la carrera de Medicina y del curso de posgrado en genética médica; por medio de estos cursos se mantiene una estrecha vinculación con el Programa Universitario de Investigación Clínica.

En investigación, apuntó, se desarrollan diferentes líneas de trabajo, orientadas básicamente hacia el área clínica. El análisis de los problemas de diferenciación sexual constituye una de las actividades que más se han desarrollado, en colaboración con el Departamento de Biología de la Reproducción del Instituto Nacional de la Nutrición.

Otra línea de investigación importante es la tipificación de antígenos de histocompatibilidad y su relación con enfermedades reumáticas, la cual se realiza con fondos del CONACYT, aseveró.

Posteriormente indicó que en la actualidad se está tratando de abrir otra área de investigación, en lo que se refiere al establecimiento de una relación citogenética y la presencia de determinados antígenos de histocompatibilidad en diferentes trastornos hematológicos que permitan un adecuado diagnóstico y tratamiento. Además esto permitirá analizar los mecanismos cromosómicos involucrados en el proceso neoplásico y la evolución natural del padecimiento, añadió.

Finalmente, la Jefa del Laboratorio de Genética en el Hospital General destacó que se ha demostrado la viabilidad de la investigación clínica en nuestro país, gracias a importantes trabajos realizados por destacados universitarios y que en ese ámbito el estudio genético tiene grandes perspectivas. ■

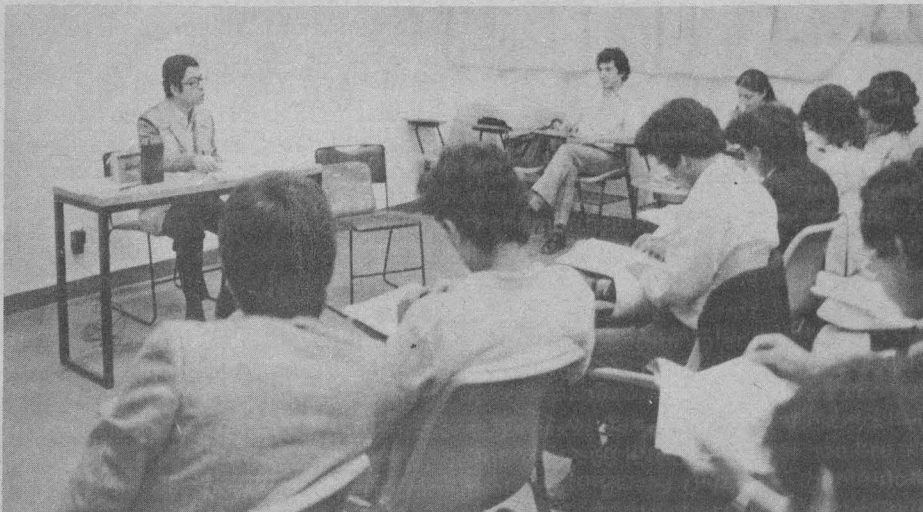
## Fenómeno sociopolítico básicamente urbano

# El populismo en América Latina

- El varguismo en Brasil y el peronismo en Argentina son modelos típicos de este fenómeno histórico
- Implica el ascenso de clases sociales que rechazan la hegemonía de la oligarquía tradicional

EL POPULISMO, término acuñado originalmente por los marxistas rusos a fines del siglo pasado para describir un sistema de puntos de vista de la democracia pequeño-burguesa y campesina, se caracterizó en América

Latina como un fenómeno sociopolítico básicamente urbano, cuando las repúblicas del subcontinente se integraron al capitalismo internacional en calidad de exportadoras masivas de productos primarios.



El profesor Juan Felipe Leal, investigador de la FCPyS resaltó —al hablar sobre "Populismo en América Latina"— que las capas medias urbanas representan el oponente número uno de los regímenes oligárquicos.

El varguismo en Brasil y el peronismo en Argentina, aunque con trazos diversos, fueron dos ejemplos representativos de ese fenómeno que determinó en ambos estados, un proceso de renovación y fortalecimiento sustentado en el reformismo, afirmó el profesor Juan Felipe Leal, investigador de carrera de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Durante su disertación sobre **Populismo en América Latina**, efectuada el pasado 24 de agosto en el antiguo edificio de la Escuela Nacional Preparatoria (San Ildefonso), el catedrático apuntó que el populismo alude a una coalición política heterogénea en la que participan sectores oligárquicos inconformes y nuevos grupos urbanos, sobre todo de las capas medias y trabajadores industriales.

Esta nueva coalición, dijo, se enfrenta al grupo oligárquico dominante, vinculado directamente al mercado exterior, que exporta unos cuantos productos agropecuarios e importa productos manufacturados.

En ese contexto, el Poder Ejecutivo juega un papel de mediación, de juez y árbitro entre las partes en pugna, bajo un proceso de transformación del Estado, donde además de los tradicionales órganos de representación democrático-liberales, se encuentran nuevas formas de representatividad de corte corporativo que en su conjunto permiten un fortalecimiento de las

funciones y facultades gubernamentales.

Un resultado importante y significativo de ese fenómeno es la creciente relevancia del mercado exterior (vía la producción industrial de transformación tanto ligera como intermedia, principalmente), y el crecimiento de las clases fundamentales: la burguesía y el proletariado industriales.

Asimismo, ocurre un desplazamiento del centro de gravedad de las economías: del marco rural hacia el urbano-industrial, vinculado a un proceso más amplio de modernización.

En cuanto al caso específico de Brasil, recordó que hasta 1930 la economía y la sociedad de ese país estaban organizadas sobre la base de las exportaciones de un número restringido de productos primarios, entre los cuales el café era el más importante. Por entonces, las autoridades locales, aunque formaban parte integrante de la maquinaria político-administrativa del Gobierno federal, estaban bajo el control efectivo de los grandes terratenientes.

Por su parte, las capas medias urbanas representaban el oponente número uno del régimen oligárquico. De sus filas, integradas por funcionarios públicos, militares de baja graduación y profesionales liberales, surgirían los dirigentes más radicales de las insurrecciones de los años veinte.

# Las alternativas de la Revolución Social en Centroamérica y el Caribe

LA POLITICA exterior mexicana debe estar orientada hacia la liberación de los pueblos centroamericanos y del Caribe, y no ser partícipe en las tendencias ideológicas manejadas por Estados Unidos de Norteamérica.

El maestro Juan Arancibia, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas, mencionó lo anterior durante la mesa redonda "Las alternativas de la Revolución Social en Centroamérica y el Caribe", dentro de las Primeras jornadas del pensamiento marxista en la UNAM, el pasado 25 de agosto en el auditorio Antonio Caso.

La mayor parte de los gobiernos de América Central, dijo, son dictaduras disfrazadas de regímenes civiles, como sucede en Honduras, desde 1890, factor que perjudica a las masas, pues impide el desarrollo de la nación.

Asimismo, recalco que la participación de los estadounidenses es amplia en esta área, y ejemplificó con la intervención militar de los marines "gringos", chilenos y argentinos; además, el adiestramiento de los militares nacionales por extranjeros.



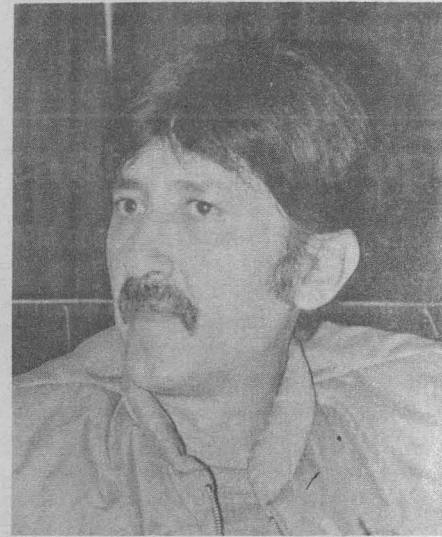
Maestro Juan Arancibia.



Licenciado Jorge Castañeda.



Moderador: licenciado Juan Pablo Arroyo.



Organizador: doctor Pedro López.

En dicho país, prosiguió, la represión contra el pueblo es exagerada: por cualquier motivo se mata a ciudadanos sin importar la edad y sexo; los dirigentes y líderes populares, son perseguidos como criminales.

El catedrático Arancibia manifestó que la colaboración de los pueblos que luchan por la misma causa es una alternativa por lograr en conjunto la eliminación del yugo capitalista y a la vez, externó que el marxismo no influye en esos países, debido a que la dominación ideológica del gobierno es mayor.

El cúmulo gigante de contradicciones, explicó el especialista; es decir, el económico, histórico y social; impiden el desenvolvimiento de una sociedad nueva en Centroamérica, pues son países contradictorios en sus diversos aspectos sociológicos.

El licenciado Jorge Castañeda, por su parte, indicó que la crisis económi-

ca que padecen los países de América Central se debe fundamentalmente, a la participación del imperialismo yanqui, lo cual impide el desarrollo de las pequeñas industrias mientras que la explotación del hombre por el hombre crece a diario.

Señaló también que Estados Unidos no pelea en Centroamérica por sus inversiones o porque la zona sea rica en recursos minerales, sino porque cuidan sus líneas geopolíticas; es decir, preservan su seguridad a fin de evitar intromisiones de guerrillas centroamericanas en el vecino país.

Finalmente, el doctor Gerard Pierre, del Instituto de Investigaciones Sociales, expresó que si los movimientos revolucionarios concretaran sus luchas se verían afectados por espacio de varios años, ya que se les impondría un bloqueo económico; co-

mo sucedió con Cuba después de su revolución.

Diferenció también los movimientos de Centroamérica y del Caribe, de los cuales dijo que en los segundos hay más interés de Estados Unidos, por sus riquezas minerales, y a que prevalecen en esa zona más movimientos e insurrecciones que en Centroamérica.

Explicó que el país que logre terminar con el yugo imperialista debe recibir colaboración y apoyo de países que lograron su victoria; es decir, Cuba y Nicaragua deben apoyar las fuerzas insurgentes.

Señaló el investigador Pierre que la participación de mujeres y clero en Centroamérica es determinante en el proceso revolucionario, pues en ellos está la plena conciencia de terminar con la intervención yanqui y consolidar una sociedad nueva y vigorosa en beneficio de las mayorías. ■

## Problemática y estrategias en la conservación de la fauna silvestre

LA CRECIENTE pérdida de los recursos naturales, como es el caso de la fauna silvestre mexicana, es un hecho lamentable al que contribuyen, entre otras causas, la inexistencia de leyes adecuadas para su conservación, el constante cambio de estrategias gubernamentales y un comercio organizado de especies, al estilo de la mafia.

Puesto que se trata de un fenómeno complejo, de carácter político, económico, social, educativo y técnico, es necesario que todos los sectores de la sociedad participen, mediante una permanente labor de concientización, en la búsqueda y aplicación de alternativas para su solución, afirmó el doctor Mario Alberto Ramos, director del Programa "Fauna en México" del Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos (INIRB), organismo descentralizado del Gobierno federal.

En su ponencia sobre "Problemas de conservación de la fauna silvestre en México, y puntos para su estrategia por una posible solución", realizada el 25 de agosto en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, el doctor Ramos destacó que México es un país extremadamente rico, desde el punto de vista social y biológico, por su diversidad de culturas nativas y sus características geográficas.

En ese contexto, el impacto humano en los ecosistemas es enorme; por ejemplo, la modificación de hábitat favorece a algunas especies animales y

perjudica a otras, que incluso llegan a extinguirse, como es el caso del pavón.

Sin embargo, se debe tomar conciencia de que "para asegurar nuestra propia sobrevivencia como humanos, es preciso conservar el medio ambiente". El tal sentido, el término "conservación" implica la gestión de la utilización de la biósfera por el ser humano, de tal suerte que produzca el mayor y más sostenido beneficio para las generaciones actuales, pero manteniendo su potencialidad para satisfacer las necesidades y las aspiraciones de las generaciones futuras.

Desde ese punto de vista, agregó que son tres las finalidades básicas en materia de conservación: 1) mantener

los procesos ecológicos y los sistemas vitales esenciales; 2) preservar la diversidad genética y 3) permitir el aprovechamiento sostenido de las especies y de los ecosistemas.

Por tanto, la conservación debe estar orientada hacia un desarrollo sostenido, entendiendo éste como el conjunto de actividades que conducen al bienestar humano en forma permanente. A partir de ahí, los esfuerzos nacionales deberán dirigirse a una meta globalizadora.

Sin embargo, advirtió que en la práctica existen programas de desarrollo que no contemplan los criterios ecológicos; generalmente inciden en forma negativa conforme a cuatro

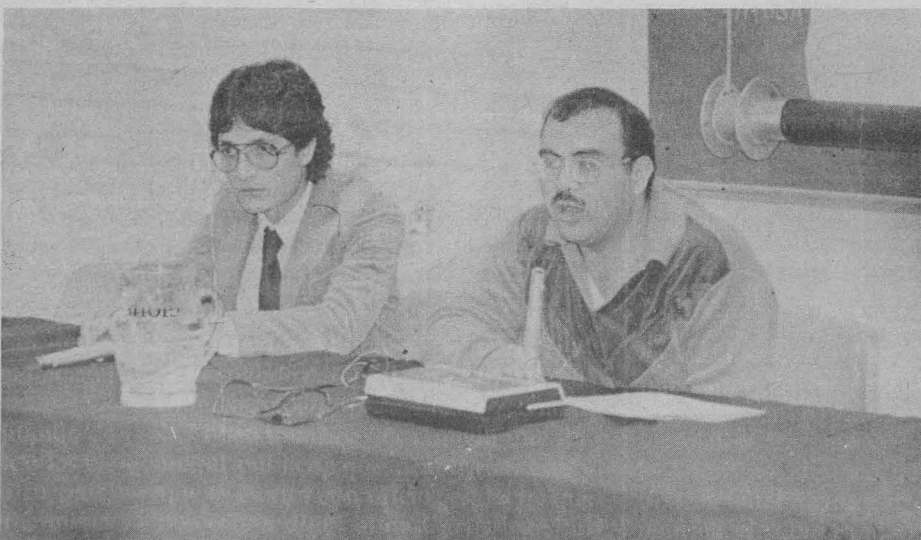
factores importantes: la modificación de los hábitats, la contaminación química, la biológica, y el mal uso de los recursos naturales, a lo largo y ancho del territorio nacional.

De esta forma, dijo, las especies desaparecen con rapidez, si bien las informaciones sobre la gravedad del problema a menudo son bloqueadas a nivel Gobierno para evitar que se conozcan, lo cual es una situación paradójica que acaso obedezca a razones políticas o intereses creados.

A ello se añade el indiscriminado comercio de la flora y fauna tanto a nivel nacional como internacional: año tras año México exporta miles de aves vivas. De acuerdo con cifras "conservadoras", se sabe que tan sólo en Estados Unidos ingresan legalmente cerca de 50 mil pericos, e ilegalmente, 250 mil. El comercio entre México e Inglaterra parece alcanzar cifras similares, si bien esa exportación abarca a 15 países más.

Al respecto, el doctor Ramos subrayó que el problema es más grave si se toma en cuenta que "exportamos, incluso, animales en peligro de extinción", como el "loro de cabeza amarilla", los pericos "huastecos" y guacamayas, que pueden alcanzar un precio de 10 mil dólares.

Lo mismo sucede con mamíferos, reptiles, anfibios, peces e invertebrados; y también con plantas como helechos, orquídeas, epifitas y cactáceas.



El doctor Mario Alberto Ramos, en la lucha por la conservación y preservación de la fauna en México.

# La filosofía de América Latina debe ser una herramienta para el hallazgo de su identidad

- Así lo afirmó el doctor Leopoldo Zea en la clausura del XVII Congreso mundial de filosofía celebrado en Montreal, Canadá
- Debemos expresarnos con voz propia, sin equívocos, tal como se expresan o deben expresarse otros hombres y pueblos de la Tierra

LA PREOCUPACION central de América ha sido la búsqueda de la unidad de los contrarios y de un logos que dé sentido y coherencia a lo que parece diverso y disperso, a fin de hacer que los hombres y pueblos se comprendan entre sí y hallen soluciones comunes a sus problemas sin renunciar a sus ineludibles peculiaridades.

Así se expresó el doctor Leopoldo Zea, director del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos de la Facultad de Filosofía y Letras, al pronunciar el discurso de clausura del XVII Congreso mundial de filosofía celebrado en Montreal, Canadá, del 21 al 27 de agosto.

Identificarse es encontrar el sentido de la diversidad, indicó el doctor Zea, quien explicó que las crisis de identidad que ha tenido Europa en los grandes momentos de la historia, ha sido el resultado de profundas transformaciones internas.

En cambio, señaló, la crisis de identidad de América tiene un origen externo, pues proviene de un regateo de la humanidad a partir del descubrimiento, la conquista y la colonización, que han puesto en entredicho, una y otra vez, la identidad del hombre de América.

De ahí, añadió, la preocupación central de formular interrogaciones que nunca se planteó el europeo: ¿es posible una filosofía de esta región? ¿cómo pueden realizarse una cultura y una literatura propias? Interrogantes que, llevadas a sus máximas consecuencias, resultan ser preguntas ontológicas.

Indicó que preguntar sobre la posibilidad de una filosofía en Latinoamérica, no es una pregunta sobre nuestra supuesta capacidad para imitar, sin equívocos, expresiones de un filosofar que no responden a nuestra relación con el mundo, sino una pregunta que se refiere a la singular capacidad de expresarnos, sin equívocos, como hombres y pueblos tal y como se expresan o deben expresarse otros hombres y pueblos de la Tierra.

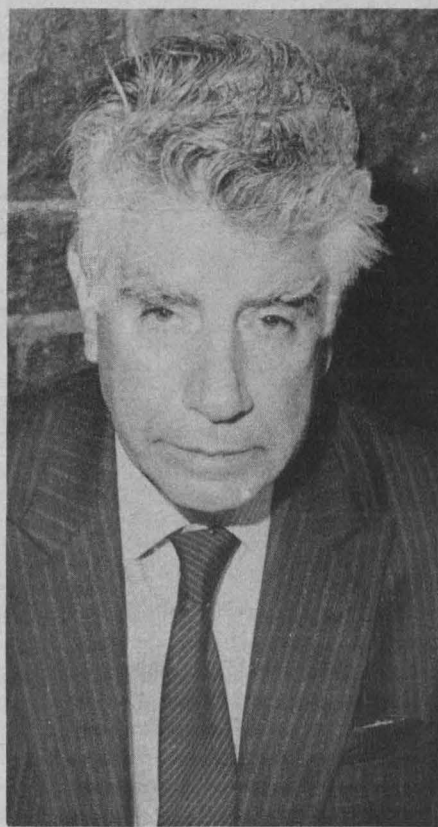
Preguntar sobre la capacidad de filosofar, es cuestionarnos sobre nuestra capacidad de hablar y pensar como todos los hombres, indicó el doctor Leopoldo Zea, quien afirmó que este preguntar y responder sobre nuestra identidad, sobre nuestro ser y nuestra humanidad, debe ser hecho a partir de nuestra lengua, en la que nos hemos formado, y a través de la cual adquiere sentido el mundo. Una lengua que es, al mismo tiempo, razón que da sentido al mundo que nos rodea y nos sitúa dentro de él.

Más adelante, después de explicar que éste es el tercer congreso mundial de filosofía que se realiza en América, pues el primero fue en Nueva York en 1927; después en México en 1963 y ahora en Montreal, Canadá, el doctor Leopoldo Zea señaló que en casi todas las regiones del mundo se han dado cita hombres de múltiples razas y culturas que buscan amalgamarse, supe-

rando toda clase de discriminaciones étnicas o culturales.

Explicó que obviamente en estas regiones los problemas de la filosofía, más allá de las aulas, los seminarios y los claustros, son problemas de identidad. Asimismo informó que a lo largo de la Tierra emergen pueblos que han de amalgamar lo que es propio y lo que se les ha impuesto de alguna forma.

La historia de la filosofía, prosiguió, se caracteriza por los esfuerzos que han realizado los filósofos por conciliar lo uno con lo múltiple: al individuo con su mundo, con la naturaleza y la sociedad de las cuales forma parte. En este sentido, añadió, han surgido lógicas para manipular esta relación y metafísicas justificadoras.



Doctor Leopoldo Zea.

Pero aseguró que una y otra vez los filósofos han vuelto por los fueros del hombre como individuo, pues abandonando abstracciones nulifica-

doras, se han comprometido en las múltiples luchas por las que los hombres concretos, buscan su reconocimiento como tales.

Para América, la filosofía comprometida es tan antigua como la historia del pensamiento, pues sus pensadores se han caracterizado por empuñar, conjuntamente, la pluma y la espada cuando la una o la otra han sido necesarias, comentó.

La auténtica filosofía ha estado siempre, a lo largo de la historia, comprometida con los problemas de los hombres, en obligada relación con el mundo y la sociedad de su tiempo.

Afirmó que es necesario que la filosofía recupere su función orientadora en un mundo en el que se han agudizado, más que nunca, los conflictos del hombre con su entorno.

Son estos días de violencia represiva y contestataria, que expresan intereses concretos y la natural respuesta de hombres y pueblos que exigen el respeto a su identidad, a su concreta realidad.

Finalmente, indicó que el congreso cumplió con creces su función, pues la preocupación por el conocimiento y las múltiples expresiones del hombre, a través de su cultura, ha mostrado la extraordinaria riqueza del filosofar, que más que imponer verdades busca comprender y hacer comprender. ■

## La ideología india explorada por el doctor Henry Favre

- El especialista en cuestiones indígenas y campesinas afirma que la ideología perjudica a los grupos étnicos pues les impide un desarrollo concreto
- Sin embargo, para el indígena, el mito es la explicación de la realidad
- La Biblioteca "Simón Bolívar" de la Torre I de Humanidades fue el escenario de la conferencia



El doctor Henry Favre, director de Investigaciones sobre sociedades indias y campesinas de América, en París, afirma que los grupos étnicos mesoamericanos están enajenados y dominados por su propia ideología.

LA IDEOLOGIA predominante en los indios de América Latina está basada en mitos y hechos falsos, sin embargo, es aceptada entre ellos como una explicación de su realidad, lo cual es erróneo y sólo los conduce a tener más dependencia y no lograr un desarrollo social.

El doctor Henri Favre, director de Investigaciones sobre sociedades indias y campesinas de América, en París; expresó lo anterior durante la conferencia "La ideología india", el pasado 29 de agosto en la Biblioteca Simón Bolívar de la Torre I de Humanidades.

Explicó que sus estudios sobre la ideología india se fundamentan en

teorías de Carlos Marx, es decir, entiende a la ideología como una visión que distorsiona y falsifica las acciones sociales y tiene como finalidad principal ocultar los fenómenos de explotación y enajenación.

La ideología de los indios de Mesoamérica, indicó, está sustentada en mitos, cuentos y tradiciones y a través de éstos se observa como los grupos étnicos gestan sus creencias, enajenación y dependencia.

El especialista consideró también que los estudios publicados hasta la fecha no abarcan el problema a fondo, pues sólo describen actividades de los indios, además, que el problema ideológico indio es nuevo.

El doctor Favre externó que realizar estudios sobre la ideología de los indios es trabajo muy difícil que análisis referentes a la ideología del proletariado, pues considera que los primeros no tienen comunicación directa con los investigadores, ya que son dialectos y difícilmente un indio expresa sus creencias y mitos, inclusive, las prácticas de campo son laboriosas.

Mientras que la clase obrera es fácil estudiarla, porque ésta se expresa continuamente y su ideología no es basta en mitos y tradiciones.

Asimismo, externó que la ideología perjudica los grupos étnicos porque después de cuatro siglos de enajenación y dominio ideológico, definitivamente, es negativo, pues les impide un desarrollo concreto y conocimiento veraz de sus situaciones; sin embargo, dijo que existen grupos que se han sublevado contra sus tendencias ideológicas, lo cual demuestra que han adquirido conciencia de su estrato social.

El doctor Henry Favre, señaló que los indios lograrán una concientización real, sólo por el contacto continuo que tengan con los investigadores, además, de la comunicación directa de los indios con individuos que se han sublevado.

El tema de la ideología en los indios es reciente y poco explorado, dijo, a la vez, los arqueólogos consideran que es un tema simple e incongruente y piensan que la enajenación del indio es superficial, llena de tradiciones y caren- te de importancia en sus estudios, lo cual es equivocado, señaló el doctor Favre, pues el indio tiene una relación muy importante con las sociedades contemporáneas, concluyó. ■

# La educación de la comunidad universitaria integra al deporte

• Las universidades han sido las grandes canteras de formación de los deportistas mexicanos

LA UNIVERSIDAD Nacional Autónoma de México en los últimos años ha llevado a cabo un gran esfuerzo por establecer una política deportiva que apoye la educación integral de la comunidad universitaria, afirmó el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios, quien indicó que en la educación del ser humano tienen igual importancia los aspectos científicos y tecnológicos, como los culturales y deportivos.

Momentos antes de que el licenciado Mario Vázquez Raña, presidente del Comité Olímpico Mexicano, inaugurara el pasado 2 de septiembre los trabajos del Congreso Nacional Ordinario del Consejo Nacional del Deporte Estudiantil, el doctor Rivero Serrano informó que esta institución educativa tratará de encontrar los caminos para organizar mejor el deporte, no sólo para los estudiantes, sino para los trabajadores, personal académico y funcionarios.

Después de señalar que es importante que en este congreso se analicen temas como la educación y práctica del deporte, así como el desarrollo de los deportes básicos en comunidades numerosas como la Universidad, el doctor Rivero Serrano consideró que el deporte organizado, en los próximos

años, tendrá una respuesta positiva tanto en crecimiento como en calidad, con lo cual se demostrará que sabemos afrontar los problemas y al mismo tiempo resolverlos.

Asimismo el Rector de la UNAM dijo que este evento tendrá una relevancia importante en el deporte organizado del país, pues en él se abordarán temas como medicina del deporte, práctica y organización deportivas, entre otros.

En el discurso inaugural, el licenciado Vázquez Raña aseguró que las universidades del país siempre han sido las grandes canteras de los deportistas mexicanos, por tal razón siempre se ha apoyado a la UNAM en lo relacionado con esta actividad.

Señaló que son necesarias las investigaciones que realizan las universidades en relación a la medicina y práctica del deporte, porque es obligación de todos la vigilancia del bienestar y salud de los deportistas mexicanos.

También afirmó que únicamente se podrá hacer de México un país deportivo, si se trabaja conjuntamente, aunque nunca será una potencia como otras naciones, pues los medios económicos que se le brindan a esta actividad no son suficientes para ello.

En lugar de los recursos económicos



Doctor Octavio Rivero Serrano; el C.P. Rodolfo Coeto Mota; el ingeniero Pascual Ortiz Rubio; el licenciado Mario Vázquez Raña; el profesor Mario Terán; el maestro Mario Revueltas y, la física Carmen Tagüeña.

tenemos la sangre, el cariño y el esfuerzo que le ponemos a nuestro trabajo, aseveró el licenciado Vázquez Raña, quien mencionó que el país tiene pocos, deportistas, pero buenos. Sin embargo, dijo que México tiene todo para lograr muchos deportistas y de eficiente calidad.

Más adelante, aseguró que los problemas que existen en el deporte son graves debido a que muchas personas llegan a su dirigencia sin amarlo, mientras que el deporte hay que sentirlo para dirigirlo y practicarlo.

Consideró que el sector federal y el universitario deben ser las bases fun-

damentales para el desarrollo y práctica del deporte, pues de esta forma se lograrán grandes beneficios para el país.

Durante el acto estuvieron también presentes el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo de la UNAM; el ingeniero Pascual Ortiz Rubio, presidente de la Confederación Deportiva Mexicana; el profesor Mariano Téran, director de Centros de la Subsecretaría del Deporte; el maestro Mario Revueltas, director general de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, y la física Carmen Tagüeña, directora general de Intercambio Académico. ■

## Con renovado ímpetu los Pumas inician la temporada de futbol

• "Los Pumas: espíritu universitario"

EN LA Universidad Nacional Autónoma de México no sólo existen los aspectos de docencia con los que clásicamente se le conoce en el ámbito social, sino que las acciones deportivas y culturales demuestran también la labor que realiza cotidianamente esta Casa de Estudios, afirmó el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM.

Durante un convivio con los integrantes del equipo de futbol "Pu-

mas" de la Universidad, efectuado el 31 de agosto en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez", ubicada en el Vivero Alto de Ciudad Universitaria el doctor Rivero Serrano informó que esta Casa de Estudios ha logrado mantenerse en el futbol organizado al más alto nivel, por la entrega y organización de los integrantes de su Club, sin demérito de sus recursos económicos.

Después de indicar que de los miles

de estudiantes que practican el futbol en la UNAM, existe una gran cantidad de prospectos que estarán listos para poder ocupar un sitio en el primer equipo, el doctor Rivero Serrano, explicó que la Universidad cumple satisfactoriamente con su función destinada a formar cuadros de recursos humanos calificados en los diversos niveles de la vida nacional, y en este caso en el deporte.

Ante diversos funcionarios universitarios que le acompañaron, el Rector de la UNAM consideró que el equipo

"Pumas" de la Universidad es un conjunto integrado por jóvenes, y se trabaja bajo las ideas de coordinación y asociación con la unión de voluntades.

Asimismo, manifestó su confianza en que los integrantes del equipo "Pumas" defenderán los colores de la Universidad Nacional Autónoma de México, sintiendo que la institución a la que representan es de gran importancia en la vida del país.

Por su parte, el ingeniero Bernardo Quintana, presidente del Club "Pumas" de la Universidad, confió en que la presente temporada del futbol mexicano será exitosa para el equipo de futbol, porque son jornadas que empezarán con caras nuevas y en las que se enarbolará el nombre de la Universidad.

A los integrantes del equipo de futbol les pidió que jueguen con la idea del triunfo, con el objeto de alcanzar el éxito nacional y, de esta forma, llegar a las grandes alturas del futbol mexicano.

Por otra parte, mientras Mario Velarde, entrenador del equipo "Pumas" de la Universidad, hizo patente su compromiso de entrega, esfuerzo y entusiasmo con espíritu universitario para lograr que el equipo consiga una brillante temporada, que la comunidad universitaria desea; Pablo Luna, capitán del equipo, a nombre de sus compañeros se comprometió a jugar con responsabilidad, para lograr los objetivos propuestos.



El equipo de futbol "Pumas" de la Universidad recibe el apoyo y reconocimiento por parte del Dr. Octavio Rivero, quien a su vez, escuchó la firme decisión del conjunto de que la camiseta "se sudará".



# La UNAM brinda capacitación a bibliotecarios

LA DOCTORA Magdalena Labradero Iñigo, directora general de Extensión Académica de la UNAM, puso en marcha los trabajos del Primer Curso para Bibliotecarios de escuelas secundarias técnicas del Distrito Federal, como una de las primeras actividades académicas extracurriculares de dicha dependencia, producto del convenio suscrito entre esta Casa de Estudios y la Secretaría de Educación Pública.

En el auditorio de la Escuela Secundaria Técnica No. 42 "Nacionalización de la Banca", la doctora Labradero Iñigo dijo que la UNAM, conforme a las políticas de su rector, el doctor Octavio Rivero Serrano, se concibe en una interrelación permanente con la sociedad, contribuyendo activamente en la resolución de sus problemas; con esta filosofía se tienen dedicados esfuerzos en apoyar a las instituciones, a efecto de colocar al conocimiento universitario a disposición de las necesidades comunitarias.

Ante los participantes al curso la doctora Labradero Iñigo agregó que la dependencia a su cargo al elaborar este tipo de proyectos, pretende estimular los intereses formativos de grupos heterogéneos, que por diversas razones no han tenido acceso a los conocimientos educativos de nivel superior.

Por ello, continuó, en el curso de capacitación a bibliotecarios se tratará de abordar el manejo de una biblioteca desde una perspectiva multidiscipli-



Instantes en los que la doctora Magdalena Labradero Iñigo, directora general de Extensión Académica, pone en marcha los trabajos para bibliotecarios, en cumplimiento del convenio entre la UNAM y la SEP. La acompañan los ingenieros Esaú Hernández, director general de Educación Secundaria Técnica de la SEP; Tomás Hinojosa, subdirector de Escuelas Secundarias Técnicas en el DF; José Infante, subdirector de Planeación de la Dirección General de Educación Secundaria Técnica; la profesora Irma Velázquez, subdirectora de Desarrollo Educativo; el ingeniero Mario Salazar, jefe del Departamento de Investigación Educativa; el químico Jorge Ojeda, director de la Escuela Secundaria Técnica número 42, y la licenciada Rosa Gutiérrez, jefa del Departamento de Extensión a la Comunidad de la Dirección General de Extensión Académica de la UNAM.

plinaria al desarrollar temas referidos a normas técnicas sobre clasificación y catalogación de manuales impresos; relaciones humanas, destacándose la importancia del manejo con adolescentes; comunicación y administración, contenidos necesarios para un mejor logro de las tareas profesionales cotidianas.

Más adelante hizo votos para que la tarea emprendida por ambas institu-

ciones satisfaga las expectativas y signifique la brecha de una mutua colaboración que se traduzca en futuros programas de trabajo de superación académica.

Asimismo agradeció la participación y entusiasmo del personal de la Dirección General de Educación Secundaria Técnica y a la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM

por haber contribuido a la realización del evento.

Por su parte, el profesor Luis Villagómez Domínguez, jefe de la Unidad de Capacitación y Actualización de la Dirección General de Educación de Escuelas Secundarias Técnicas de la SEP, señaló que no es posible que únicamente el que hace la historia, el que investiga e inventa, el que plasma su poesía, su canto y sus sueños sea exclusivo dueño de sus hechos, es necesario que trascienda y para ello todos tienen la obligación de conocer los hechos del presente y del pasado para fundamentar el futuro.

Los bibliotecarios tienen el deber de velar para que los jóvenes de hoy conozcan su pasado histórico, que sepan realmente el origen de su forma de vivir, para comprender la forma de morir; esto permitirá dar a conocer en el futuro próximo la huella del mexicano por esta patria.

En el acto estuvieron presentes los ingenieros Esaú Hernández, director general de Educación Secundaria Técnica de la SEP; Tomás Hinojosa, subdirector de Escuelas Secundarias Técnicas en el Distrito Federal; José Infante, subdirector de Planeación de la Dirección General de Educación Secundaria Técnica; profesora Irma Velázquez, subdirectora de Desarrollo Educativo; el ingeniero Mario Salazar, jefe del Departamento de Investigación Educativa; el químico Jorge Ojeda, director de la Escuela Secundaria Técnica No. 42 y la licenciada Rosa Gutiérrez, jefa del Departamento de Extensión a la Comunidad de la Dirección General de Extensión Académica de la UNAM. ■

## Curso sobre la relación entre estructuras electrónicas y reactividad química en moléculas orgánicas

DE LAS aplicaciones de la mecánica cuántica a la química, la teoría de Dominios o Regiones constituye una herramienta que permite al investigador elaborar un mejor procedimiento de síntesis de moléculas, con

aplicación práctica en química farmacéutica y de polímeros.

Expresó el doctor Raymond Daudel, presidente de la Academia Europea de Ciencias, Artes y Letras y catedrático de La Sorbona (Francia), du-



El presidente de la Academia Europea de Ciencias, Artes y Letras y catedrático de la Universidad Sorbona de París, doctor Raymond Daudel, en la Facultad de Química de la UNAM sustentó una conferencia durante el curso "Relación entre estructura electrónica y reactividad química en moléculas orgánicas".

rante el curso **Relación entre estructura electrónica y reactividad química en moléculas orgánicas**, efectuado recientemente en el salón de seminarios de la Facultad de Química.

El especialista francés destacó que en el estudio de las moléculas la teoría de Regiones alude en forma particular a esa parte del espacio donde hay una alta probabilidad de encontrar electrones.

Indicó que dicha teoría resuelve la

contradicción entre indistinguibilidad de los electrones en mecánica cuántica y su aparente distinguibilidad química, permitiendo especificar las regiones que ocupan.

La descomposición en regiones más aplicables, dijo, es aquella en que cada región es ocupada por un solo electrón, y se emplea para describir átomos.

Agregó que los "enlaces" químicos corresponden a tal región, así se trate de moléculas diferentes, ya que algunas propiedades físicas son aditivas para los "dominios" y ello también explica que lo sean para los primeros.

Más adelante, precisó que la extensión espacial de los "dominios" o "regiones" de enlaces y de pares no enlazantes justifica una teoría conocida como VSEPR, que permite predecir estructuras moleculares.

Las regiones, tienen además, cercana conexión con las teorías orbitales de máxima localización, pues los centros de gravedad de ambos coinciden. Añadió que esta coincidencia permite seguir fácilmente la reorganización de la carga electrónica en el curso de las reacciones químicas. Por ejemplo, permite seguir el movimiento de los centroides y precisar la reorganización de los electrones durante la colisión entre dos reactivos. Una muestra de ello se presenta en la adición de diazometano a derivados de etileno, con producto heterocíclico.

El doctor Daudel subrayó que los estudios de reorganización de los centros de carga de las regiones o dominios a lo largo de la trayectoria de reacción se basa en cálculos de estructura electrónica autoconsistentes, suplementados con correlación.

→ 29

7 de Septiembre de 1983

### Metodología en la Formación de Recursos Humanos para la Salud

Simposio

EL CENTRO Universitario de Tecnología Educativa para la Salud de la UNAM (CEUTES), como centro de investigación, de servicios y apoyo al proceso docente, está dedicado de manera preponderante a la formación de recursos humanos en esta área, por esta razón, dentro de su programa de actividades, ha organizado el Simposio sobre: "Metodología en la Formación de Recursos Humanos para la Salud", que se efectuará el próximo día 7 de septiembre de las 8:00 a las 15:00 Hrs., en el auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas (Biblioteca Nacional).

El CEUTES participa a los investigadores y personal académico universitario interesados en el tema, que el evento tiene como propósito: informar a los asistentes cual es la metodología y las técnicas representativas usadas en la formación, capacitación y perfeccionamiento de los recursos humanos en el área de la salud. Los departamentos de Investigación, Tecnología Educativa, Difusión e Informática, así como el de Formación de Recursos Humanos del CEUTES, trabajan para obtener y transmitir sus experiencias en este campo, interactuando con otras importantes instituciones que persiguen objetivos similares.

Con ello se espera favorecer el desarrollo con que los medios universitarios contribuyen a la solución de los problemas de salud.

# III Seminario sobre Investigación Clínica de la ENEP Zaragoza

EN LA Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza existe la convicción de que la investigación clínica que ahí se realiza debe estar íntimamente ligada a la docencia y al servicio, aseguró el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director de esa dependencia universitaria, durante su intervención en las sesiones del III Seminario sobre Investigación Clínica.

Asimismo, expresó que los estudiantes de ese plantel deben practicar la investigación desde sus primeros pasos en esa Escuela, con lo cual encuentran en la práctica diaria de dicha disciplina el camino para su actuación profesional ulterior. En ese sentido, aseguró que el Método Científico se constituye en un modelo para el ejercicio de su profesión y más una manera de vivir que una actividad aislada, sofisticada y ocasional.

Por otra parte, resaltó la necesidad de enfatizar el trabajo en aquellas investigaciones en donde participen diversas disciplinas. Consecuentemente, aseguró que la posibilidad de tener reunidos físicamente en ese plantel a ingenieros químicos, químicos farmacobiólogos, biólogos, psicólogos, enfermeras, odontólogos y médicos, y contar con el apoyo de otros profesionistas docentes como sociólogos, antropólogos y veterinarios confieren a la ENEP Zaragoza una potencialidad de acción multidisciplinaria que no es lógico ni conveniente desperdiciar.

Al exponer el tema "La investigación clínica y la formación de investigadores en las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales", el doctor Herrero Ricaño señaló que lograr que los profesores sean un vínculo entre los programas institucionales y el interés de los alumnos, es una ambición educativa y un camino para el desarrollo de la investigación al que se desea llegar.

En este orden, comentó que el contacto cercano con las instituciones aplicativas proporciona un intercambio constante de opiniones, un foro abierto de consulta que permite adecuar los intereses académicos con los que las instituciones de salud deben desarrollar, en respuesta a la demanda cotidiana.

Así, dijo que un acercamiento de los profesores investigadores de las consultas externas, de las salas de internamiento, de los laboratorios, de las áreas de interés epidemiológico y de todas y cada una de las actividades prácticas que la clínica requiere, permitirá de manera natural escoger la temática y el método más adecuado para la investigación.

En lo referente a la formación de investigadores en la actualidad, indicó que, dadas las condiciones socioeconómicas que imperan hoy día, el científico de carrera que desee cursar especialidades cada vez más complejas y superarse constantemente, deberá ser absorbido por las instituciones nacionales, dada la limitación para la formación de recursos humanos en el extranjero. "Ello debe representar un estímulo que optimice nuestras propias capacidades y posibilite que el país produzca sus propios recursos", apuntó.

En cuanto al profesionista de actividad cotidiana que ocupa la mayor parte del tiempo en el servicio y que realiza una escasa o nula preparación de posgrado, el Director de la ENEP Zaragoza opinó que debe darse énfasis



"El primer paso del avance de las escuelas es la práctica de la investigación", expresó el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director de la ENEP Zaragoza, durante su intervención en el III Seminario de Investigación Clínica, que congregó a decenas de estudiantes y profesionales.

a la formación científica de cada uno de los alumnos, a fin de hacer de cada uno un profesionista guiado por el método y no por el empirismo, un practicante cotidiano de una actitud científica.

Por tal motivo, explicó que en el plantel que dirige se ha establecido re-

cientemente una sola coordinación para que se ocupe de manera simultánea de la investigación, los estudios de posgrado y el desarrollo académico de los docentes.

Dicha unificación de actividades bajo una sola coordinación tendrá una mayor capacidad para establecer la

congruencia necesaria entre los procesos de que se ocupa y coordinando objetivos podrá participar de una manera más activa en el Plan Global de esa escuela.

Más adelante, el funcionario universitario informó que los trabajos de investigación clínica que se llevan a cabo en la ENEP Zaragoza, giran alrededor de líneas de trabajo como el de medio ambiente y la salud, la producción de medicamentos y el desarrollo de tecnología, materias de gran significación en las que se basan las recientes reorientaciones curriculares de dicho plantel.

Al respecto, destacó que los estudiantes participan también de esos programas de investigación, de gran amplitud y complejidad, utilizando becas especiales de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, otorgadas a estudiantes de los últimos semestres de su carrera, con lo cual se busca desarrollar su interés y promover la formación de investigadores.

Finalmente, el doctor Herrero Ricaño aseguró que del intercambio de experiencias e inquietudes de la ENEP Zaragoza con otras dependencias y universidades se podrá obtener el fortalecimiento de las actividades futuras en cuanto a la investigación clínica. ■

## Bolsa Universitaria de Trabajo

### Química

DEMANDA No. 657: Solicita doctorado en Química o en Ingeniería, con un mínimo de 10 años de experiencia. El candidato debe poseer amplios conocimientos en la esfera de las aplicaciones industriales y de la transferencia de tecnología, así como en el campo de la química y de las ciencias nucleares, que sean de interés para los programas de la Sección. Es muy deseable poseer experiencia en la producción y empleo de isótopos tanto estables como radiactivos, así como en los problemas de los países en desarrollo. Se requiere experiencia en los aspectos administrativos de la labor científica. Dominio del español, francés inglés o ruso. Sueldo 33,318.33 más 17,387.40 (de ajuste por lugar de destino) dólares anuales.



### Idiomas.

DEMANDA No. 658: Solicita universitario titulado. Los candidatos deben ser de lengua materna francesa, tener buen estilo y verdadera aptitud para la labor de traducción, en particular experiencia en la traducción de textos técnicos difíciles y capacidad para traducir rápidamente textos urgentes.

Dirección General de Servicios a la Comunidad  
Dirección de Actividades Socioculturales  
Departamento de Prestaciones Sociales  
Bolsa Universitaria de Trabajo



Dos o tres años como mínimo de experiencia en traducción. En el caso de que varios candidatos posean las mismas calificaciones con respecto a la traducción, se dará preferencia a los que tengan experiencia en la redacción de actas oficiales. Excelente conocimiento del inglés, buen conocimiento de otro idioma de trabajo (español o ruso) y de ser posible, de otros idiomas, especialmente el árabe. Sueldo 23,103.98 más 12,235.80 (de ajuste por lugar de destino) dólares anuales.

### Derecho

DEMANDA No. 708: Solicita titulado en derecho, dominio de los idiomas español, francés, inglés o ruso. Sueldo 23,103.98 dólares más 12,235.80 dólares anuales. Para radicar en el extranjero mínimo dos años.

### Disciplina nuclear

DEMANDA No. 710: Título universitario con especialización en alguna disciplina nuclear, seis años de experiencia en la esfera nuclear de preferencia en las operaciones de plantas nucleares. Dominio de los idio-

mas: español, francés, inglés o ruso. Sueldo base 21,600.46 más 11,032.18 dólares, esto último por ajuste en lugar de destino. Ajuste por lugar de destino en Toronto 6,467.14 dólares. En Tokio 21,683.94 dólares.

### Biblioteconomía

DEMANDA No. 650: Solicita bibliotecario titulado. Dos años de experiencia como funcionario de información en una dependencia técnica que utilice sistemas computarizados. Estar familiarizado con las organizaciones de las Naciones Unidas y tener conocimiento de sus programas, publicaciones y documentos. Es esencial dominar el español, el francés, el inglés o el ruso. Se considerará una ventaja el tener conocimientos prácticos de alemán. Sueldo 19,194.79 dólares más 10,165.20 dólares anuales (La última cantidad es por ajuste de lugar de destino).

### Física

DEMANDA No. 651: Solicita físico titulado, conocimientos en ciencias nucleares, química, estadística aplicada o informática. Diez años de experiencia pertinente en ciencias nucleares y en la evaluación de datos científicos. Para ocupar este puesto es necesaria la aprobación de la Junta de Gobernadores y de la Conferencia General. Es esencial dominar el español, el francés, el inglés y el ruso. Sueldo 27,611.52 más 14,573.40 (de ajuste por lugar de destino) dólares anuales.

Para inscripciones en la BUT (sita entre Ingeniería y Arquitectura), los interesados deberán presentar dos fotografías tamaño infantil, carta de pasante o cédula profesional, de lunes a viernes, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.

# Uno de cada diez mil habitantes en México se dedica a la ciencia

UNA GRAN deficiencia del Estado de la Ciencia y la Tecnología en México consiste en la escasez de personas e instituciones dedicadas a la investigación científica, misma que es de gravedad si se toma en cuenta que de aproximadamente 70 millones de habitantes con los que cuenta la República Mexicana sólo 7 mil realizan tal actividad.

Así lo informó el doctor Daniel Reséndiz, secretario general del Consejo de Ciencia y Tecnología, durante su participación en el Tercer Seminario sobre Investigación Clínica, organizado por el Programa Universitario de Investigación Clínica, quien agregó que cualquier país que se precie de estar resolviendo sus problemas cuenta con 9 ó 10 investigadores por cada diez mil habitantes, mientras que en México dicha relación es de uno por cada diez mil.

La situación es similar en cuanto a los técnicos de alto nivel existentes en el sistema productivo nacional, pues tan sólo en lo referente a la disponibilidad de ingenieros, México tiene menos de diez por cada diez mil habitantes, en tanto que los países que hacen uso intenso de los nuevos conocimientos que generan ellos mismos y otros países, en la solución de sus problemas, cuentan con aproximadamente 50 entre diez mil habitantes, enfatizó.

Destacó asimismo que uno de los limitantes más importantes del país en relación con la Ciencia y Tecnología reside en el vacío existente entre los grupos dedicados a hacer ciencia y los abocados a la solución de los problemas como la producción de bienes y servicios.

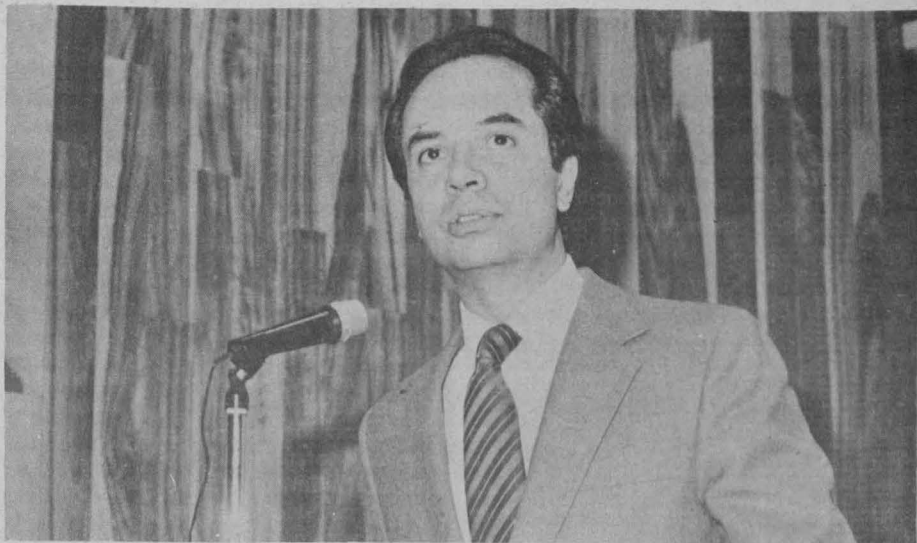
Dicho vacío se debe fundamentalmente a la desorganización prevalente entre los profesionales dedicados a difundir los avances y logros científicos, lo cual impide que el conocimiento científico llegue a los sectores abocados a la solución de los problemas nacionales más fundamentales, agregó.

El doctor Reséndiz mencionó que es notable también la desconexión existente en algunos sectores de la comunidad científica, sobre la temática de la investigación y los problemas nacionales, lo cual puede deberse al reducido número de los miembros de la comunidad científica y al hecho de la ausencia de un puente de información entre este sector y la comunidad vinculada directamente con la solución de los problemas más graves de la sociedad mexicana.

Por otra parte, destacó la limitada aplicación que muchos de los conocimientos científicos tienen en el país, mientras que en el extranjero los trabajos de científicos mexicanos que son publicados en revistas de prestigio son totalmente aprovechados por otros países.

En este sentido, mencionó que la estrategia trazada en el Plan Nacional de Desarrollo, en materia de Ciencia y Tecnología, tiende a realizar los mayores esfuerzos para lograr que la ciencia deje de ser una actividad aislada dentro del conjunto de las actividades nacionales y pase a ser una faceta de la actividad de todos los sectores del país.

Todo ello será posible a través del incremento de la inversión nacional global en esta materia, así como



El secretario general del Consejo de Ciencia y Tecnología, doctor Daniel Reséndiz, manifestó que existe preocupación por la escasez de investigadores en nuestro país, ya que por ello no se pueden resolver los problemas nacionales. A esto, indicó también, se suma la desorganización prevalente entre los profesionistas, lo que impide que la ciencia llegue a todos los sectores implicados.

aumentar la eficacia en el uso de los recursos asignados a esta actividad; descentralizar y especializar regionalmente las actividades de ciencia y tecnología a fin de realizar las investigaciones en el lugar preciso y no desde la ciudad, explicó.

Por otra parte, resaltó que un elemento esencial de la estrategia es propiciar que la definición temática de la investigación no dependa exclusivamente del investigador, sino que emane de la discusión entre éste y los potenciales usuarios y los representantes de los órganos que administran el desarrollo del país.

"La definición de líneas de investigación prioritarias en función de necesidades y posibilidades del país, con

criterios selectivos para propiciar la concentración de esfuerzo, es también una parte importante de la estrategia" comentó.

Ello favorecería que la población adquiriera conciencia de que la ciencia no es sólo aquello de lo que se ocupan los científicos, y que no es un lujo para un país como el nuestro, sino que es una actividad de la que todos pueden recibir frutos, aclaró.

Finalmente, el Secretario General del CONACyT destacó que otra de las estrategias será el dar coherencia a las acciones de Ciencia y Tecnología en todos los niveles, y propiciar la generación de otras fuentes de financiamiento para el desarrollo de dicha actividad.

## Facultad de Ingeniería-DEC

### Cursos Abiertos

#### Diseño y construcción de pavimentos II

Duración: 33 horas. Fecha: 5 al 8 de septiembre. Horario: lunes a jueves de 9:00 a 18:00 h. Coordinador: ingeniero Fernando Favela Lozoya.

- Expositores: ingenieros Luis Miguel Aguirre Menchaca, Luis García Chovel, Alfonso Olivera Bustamante, Manuel Zárate Aquino, Carlos Fernández Loza, Rafael Limón Limón y el M en C Rodolfo Téllez Gutiérrez.
- A quién va dirigido: ingenieros cuya labor está abocada a la resolución de problemas en el diseño o construcción de pavimentos, con experiencia en el tema; también resulta de utilidad para profesores del área.
- Objetivos: introducir a los asistentes en adelantos tecnológicos en la materia, así como en el uso de la com-



putadora en el diseño y conservación. Se hará hincapié en los nuevos materiales y sus posibilidades de aplicación.

- Temario: 1.- Introducción. 2.- Bases y sub-bases estabilizadas. 3.- Criterios de selección entre pavimentos rígidos y flexibles. 4.- Mantenimiento menor y mayor en pavimentos rígidos y flexibles. 5.- Uso de la computación en el diseño y conservación de pavimentos. 6.- Recuperación y reciclaje de pavimentos flexibles. 7.- Sesión de preguntas. 8.- Diseño de pavimentos urbanos.
- Panel. Utilización de materiales sintéticos en pavimentos. Asfaltos ahulados y concretos fibrosos. Tierra armada. Membranas plásticas.

#### Movimiento de tierras: excavaciones y terracerías

Duración: 45 horas. Fecha: del 5 al 12 de septiembre. Horario: lunes a viernes de 9:00 a 18:00 h y sábados de 9:00 a 14:00 h. Coordinador: ingeniero Carlos Manuel Chávarri Maldonado. En colaboración con la Cámara Nacional de la Industria de la Construcción, AC. Profesores: ingenieros Rafael Aburto Valdés, Federico Alcaraz Lozano, José Carreño Romani, Jorge Humberto de Alba Castañeda, Emilio Gil Valdivia, Carlos Martínez González, José Piña Garza, Vicente Saiso Sempere, Julio César Aceves Serrano, Pedro Luis Benítez Esparza, Carlos Manuel Chávarri Maldonado, Fernando Favela Lozoya, Roberto León Rendón, Ernesto Mendoza Sánchez, Mariano Ruiz Vázquez.



- Objetivos: proporcionar a los asistentes los conocimientos necesarios para poder planear, seleccionar, calcular rendimientos y proporcionar mantenimiento adecuado al equipo de construcción de terracerías y voladura de rocas, considerando aspectos técnicos y de costos directos e indirectos, así como reemplazo e innovaciones del equipo.
- Temario: Introducción. 1.- Geología. 2.- Planeación. 3.- Generalidades sobre equipo de construcción de terracerías. 4.- Cálculo de rendimientos de algunos equipos. Costos directos. Costo del equipo por unidad de tiempo. Tractores. Motoescrapas. Cargadores. Retroexcavadoras. Equipo de Compactación. Otros equipos, Taller. 5.- Explotación de rocas. 6.- Técnicas de producción de agregados de reciclaje. 7.- Cuidado del equipo de terracerías. 8.- Reemplazo de equipo. 9.- Métodos de selección de equipo. 10.- Control. 11.- Tiempos y movimientos. 12.- Práctica de campo con énfasis en aspectos geológicos.

La Dirección General de Servicios Médicos, a través de su Oficina de Enseñanza, informa del curso

### Relaciones Públicas

QUE SERA impartido por la Socióloga Ana Santamaría Galván, Jefa de la Oficina de Información y Relaciones Públicas de la D.G.S.M. de la UNAM, del 5 al 9 de septiembre, de 12:00 a

14:00 horas, en el auditorio del Centro Médico Universitario.

El curso está dirigido al personal de Enfermería y Trabajo Social.

# Marxismo y cristianismo: síntesis posible

- Así se consideró en la mesa redonda sobre el tema, celebrada dentro del programa Primeras Jornadas del Pensamiento Marxista en la Universidad
- La Iglesia en Centroamérica está cumpliendo un papel importante, pues la mayoría de obispos y sacerdotes apoyan el proceso de liberación social.

LA COMBINACION de marxismo y cristianismo puede servir en la liberación de los pueblos, ya que ambas corrientes tienen características necesarias para influir tanto ideológica como psicológicamente sobre las masas.

El arqueólogo y catedrático de la Universidad Autónoma de Puebla, Enrique Marroquín, así lo señaló durante la mesa redonda *Marxismo y cristianismo frente a la liberación social*, que se efectuó recientemente en el auditorio principal de la Facultad de Economía, dentro del programa titulado *Primeras jornadas del pensamiento marxista en la Universidad*.

La iglesia en Centroamérica está cumpliendo actualmente un papel importante, pues la mayor parte de los sacerdotes y obispos están colaborando en la lucha de clases para suprimir el yugo capitalista.

En México, por el contrario, dijo, el clero está inclinado hacia los grupos que tienen el poder; sin embargo, el trabajo efectuado por el obispo Sergio Méndez Arceo es trascendental debido a que su lucha y tendencias ideológicas benefician al pueblo; además, ha mostrado interés por defender los derechos de las clases desprotegidas del país.

El profesor Marroquín consideró que Carlos Marx, en sus distintas investigaciones, aportaciones periodísti-



La combinación del marxismo y cristianismo puede servir en la liberación de los pueblos. Ambas corrientes tienen las características para influir sobre las masas; expuso lo anterior Enrique Marroquín, catedrático de la UAP.

cas, cartas y libros, nunca criticó a la religión, pues los planteamientos de él sólo muestran características superficiales del cristianismo alemán del siglo XVIII.

Recalcó el especialista que ser religioso y marxista a la vez no implica necesariamente caer en errores sociológicos, ya que ambas actitudes pertenecen a distintos ámbitos. Carlos Marx empleó en sus trabajos categorías religiosas; prueba de ello es el término "fetiche" dentro de la economía política.

Señaló que en México hay un 96% de devotos del cristianismo, el cual se vive de acuerdo a los distintos estratos sociales y se cree en él como consuelo y única alternativa para olvidar los pro-

blemas socioeconómicos que padece el país.

El señor José Ramón Enríquez, director de la editorial de la Universidad de Puebla y miembro del Centro de Estudios Cristianos-Marxistas, señaló que los obispos y sacerdotes mexicanos no tienen limitación alguna sobre sus ideas políticas; sin embargo, no se desarrolló su actividad política por carecer de espíritu de lucha social, factor que perjudica los movimientos en pos de un progreso real.

Finalmente externó que las diferentes creencias religiosas se basan fundamentalmente en que las personas viven momentos deplorables, situación que las impulsa a buscar consuelo en la fe. ■

## Dirección General de Intercambio Académico

LA DIRECCION General de Intercambio Académico informa lo relativo a becas, cursos y eventos académicos ofrecidos a la comunidad universitaria por diferentes organismos.

### BECAS:

- 1) BECAS DE INVESTIGACION HUMBOLDT.  
Lugar: REPUBLICA FEDERAL DE ALEMANIA / O.E.A.  
Duración: De 6 a 24 meses, a partir de marzo de 1984.  
Entrega de documentos: \*  
Fecha límite: *Antes del 20 de septiembre de 1983.*
- 2) BECAS PARA LAS SIGUIENTES AREAS:  
— Comunicaciones,  
— Ciencias de la nutrición y alimentación.  
— Agricultura y estudios forestales.  
— Ciencias de la salud.  
— Ciencias sociales y  
— Ciencias de la información.  
Lugar: CANADA.  
Duración: Año académico 1984-1985.  
Entrega de documentos: \*  
Fecha límite: *Antes del 15 de septiembre de 1983.*
- 3) ESPECIALIZACION SOBRE RESTAURACION DE LOS MONUMENTOS Y DE LOS CENTROS HISTORICOS.

Lugar: ITALIA.  
Duración: Seis meses, a partir del 5 de diciembre de 1983.  
Entrega de documentos: \*  
Fecha límite: *Antes del 10 de septiembre de 1983.*

- 4) XIX CURSO INTERNACIONAL DE HIDROLOGIA.  
Lugar: ITALIA.  
Duración: Del 10 de enero al 10 de julio de 1984.  
Entrega de documentos: \*  
Fecha límite: *Antes del 25 de septiembre de 1983.*
- 5) BECAS PARA REALIZAR ESTUDIOS DE POSGRADO E INVESTIGACIONES EN LAS ESPECIALIDADES:  
— Cardiología general,  
— Cirugía cardiovascular,  
— Anestesiología en cirugía cardiovascular,  
— Anatomía patológica,  
— Nefrología.  
— Investigación en ciencias básicas y residencias.  
Lugar: MEXICO, D.F.  
Entrega de documentos: Instituto Nacional de Cardiología, doctor Ignacio Chávez Rivera, Jefe de la División de Enseñanza, Juan Badiano No. 1, Tlalpan, 14080-México, D.F.  
Fecha límite: *25 de septiembre de 1983.*

### CURSOS:

- 1) SEMINARIO DE FORMACION DE CUADROS SUPERIORES ORIENTADO A CIERTOS ASPECTOS DE LAS RELACIONES NORTE-SUR SOBRE EL TEMA: *Desarc Administrativo: Dimensión Internacional.*  
Lugar: Centro de Estudios Prácticos de la Negociación Internacional en Ginebra, SUIZA.  
Duración: Del 10 al 18 de noviembre de 1983.  
Idioma: Inglés.  
Mayor información: Centre for Applied Studies in International Negotiations IIA, Avenue de la Paix CH 1202, Ginebra, Suiza.

### EVENTOS ACADEMICOS:

- 1) REUNIONES CIENTIFICAS, TECNICAS Y MEDICAS 1983.  
— *Coloquio Internacional de Biotecnologías.- Pasteur Biociencias 1983:* Del 6 al 9 de septiembre de 1983. Institut Pasteur, 25-28, Rue du Cocteur Roux-75724 Paris Cedix 15-FRANCIA.  
— Del 12 al 15 de septiembre de 1983. *II Coloquio Internacional sobre Gestión de los grandes proyectos* (energía, transportes, desarrollo, vacunas y nutrición, investigación, espacio y telecomu-

nicaciones). PROMOLY-ON-Quai Achille Lignon 69.006 Lyon, Francia.

- Del 19 al 23 de septiembre de 1983. IX Congreso Mundial de Informática. 4-6 Place de Valois, 75001, París, Francia.
- Del 21 al 30 de septiembre de 1983. *Salón Internacional de Informática, Telemática, Comunicación.* Organización de Oficinas y Burótica (S.I.C.O.B.) 6 Place de Valois, 75001 París, Francia.
- Del 25 al 28 de septiembre de 1983. *Salón Profesional Internacional de la Ferrería, Herramientas, Jardinería.* Pte. Versailles, 42, Rue du Louvre, 75001 París, Francia.
- Del 26 al 29 de septiembre de 1983. *Jornadas Profesionales del Salón Internacional del Monocultivo de Recreo-Jardinería.* Porte Versailles 24, rue du Pont, 92522 Neuilly sur Seine Cedex M. Jena. Francia.
- Del 26 de septiembre al 7 de octubre de 1983. *Gestión de las nuevas industrias,* 2, av. Hoche, 75008 París, Francia.
- Del 30 de septiembre al 7 de octubre de 1983. *Salón de las Industrias de Equipo y Mantenimiento del Automóvil.* 7 rue Copernic, 75782 París, Francia.
- Del 4 al 7 de octubre de 1983. *Terceras Jornadas Internacionales "Análisis de datos e Informática",* Domaine de Voluceau B. P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex Francia.
- 2) PREMIO INTERNACIONAL DE DESARROLLO REY BALDUINO.  
Lugar: BELGICA / O.E.A.  
Candidaturas: Enviarse a la Secretaría de la Fundación Rey Balduino, Rue Montagne aux Herbes Potageres, 57, B-1000 Bruselas, Bélgica.  
Fecha límite: *Antes del 30 de septiembre de 1983.*
- 3) XI CONGRESO INTERNACIONAL DE LA ASOCIACION DE ESTUDIOS LATINOAMERICANOS.  
Lugar: MEXICO, D.F.  
Duración: Del 29 de septiembre al 1o. de octubre de 1983.  
Para mayores informes: Licenciado Julio Labastida, Coordinación de Humanidades, UNAM.

\* Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores Tlatelolco, D.F. Mayores Informes: Depto. de publicaciones, At'n. Eva Vargas Baeza, Edificio Unidad de Posgrado, 2o. Piso, Ciudad Universitaria.

UNA VEZ más debemos a la amable colaboración del doctor Raúl Méndez Spínola, médico psiquiatra de la consulta externa del Centro Médico Universitario, el habernos proporcionado excelente material para configurar el presente artículo, con el cual cerramos el ciclo de los que sobre diversos problemas de la salud mental ha estado publicando en esta sección el Departamento de Medicina Preventiva de la Dirección General de Servicios Médicos.

Hablar de las psicosis es abordar el campo de la locura, es decir, trazar contacto y explicar un terreno patológico de la mente y la conducta del hombre que se ha visto ya sea con horror y consternación, ya sea con repulsión y rechazo, o bien con superstición y prejuicios de toda índole. Aún en la época actual, cuando se ha avanzado de manera notable en el conocimiento y la naturaleza de los mecanismos de producción de los aberrantes síntomas de las psicosis y sus concomitantes de conducta extravagante y absurda, delirios y alucinaciones, no dejan de abrirse paso las viejas consejas del "maleficio" y la "posesión", la "degeneración" o el "embruajamiento", etc., o las contemporáneas interpretaciones sobre el "trauma psicológico", el stress psicosocial como, asimismo, las que niegan la existencia de la enfermedad mental.

Sin embargo, es un hecho bien establecido y comprobado en el ámbito de las ciencias médicas que las psicosis —nombre propio de las distintas formas de la locura— son enfermedades mentales mayores y, quien las padece en cualesquiera de sus formas está sufriendo un grave trastorno de las funciones cerebrales superiores que le hace percibirse a sí mismo y todo lo que le rodea de manera extraña y diferente a como lo hace el común de las gentes, con lo cual todo su sentido de realidad cambia. El psicótico utiliza su propio lenguaje, con símbolos y signos fuera de razón lógica. Nadie tiene acceso a sus significados privados. En su pensamiento y sentimientos se desconecta en mayor o menor grado de la realidad, dejando de distinguir los planos de su mundo exterior concreto y el mundo de su subjetividad. Con esto distorsiona los eventos de la realidad, malinterpretándolos y dándoles una explicación mágica. Es entonces cuando la persona con psicosis entra en contradicción y desorganiza su vida social; su personalidad se desestructura, replegándose o exaltándose y la conducta deja de tener finalidades útiles.

Las psicosis pueden ser, por sus formas de presentación, agudas y crónicas; pueden evolucionar a través de un solo brote aislado que remite y se cura, o a través de brotes sucesivos o periódicos que van dejando huella, o bien instalándose progresivamente con tendencia a la cronicidad e incurabilidad. No debe confundirse psicosis con demencia; la primera es la típica locura y la segunda, que ocurre cuando el tejido cerebral se ha deteriorado extensivamente —incluso por vejez— es el empobrecimiento global e irreversible de las funciones mentales que conduce a la involución e invalidez de la persona. Las psicosis crónicas e incurables conducen a la involución e invalidez de la persona. Las psicosis crónicas e incurables conducen a la demencia por daños irreparables en el cerebro.

## Las psicosis

- Son trastornos patológicos de la mente y la conducta del hombre, cuya interpretación ha variado con el tiempo y las distintas culturas.
- Aún hoy, con todos los avances de los conocimientos sobre su verdadera naturaleza, no dejan de encontrarse en algunas partes las antiguas consejas de la "posesión", el "embruajamiento" o el "maleficio".
- En realidad, obedecen a alteraciones específicas de las diversas estructuras del encéfalo y de los mecanismos de acción de los mediadores químicos (neurohormonas, neurotransmisores y enzimas).



La locura corresponde al campo de la psicosis. Esta obedece a alteraciones mentales y de los mecanismos de acción de los mediadores químicos.

Hoy día, con los progresos de la psicofisiología y la neuroquímica del cerebro, además de la investigación en el campo de la genética y la epidemiología de las enfermedades mentales, se sabe que las psicosis son el resultado de alteraciones específicas de las diversas y delicadas estructuras del encéfalo; que éstas no nada más están representadas por el tejido nervioso en sí, sino que hay zonas cerebrales de alta especialización a la manera de subsistemas y circuitos donde tienen vital importancia los mediadores químicos (neurohormonas, neurotransmisores, enzimas, etc.) y es en ellos donde ocurren trastornos —unos genéticos y otros adquiridos— que determinan los fenómenos de la locura que, en su evolución afecta las formas de percibir, sentir y pensar, lo mismo que la vida instintiva y la conducta.

Las psicosis pueden ser de causa exógena y endógena, lo que quiere decir que los mecanismos patógenos provienen del exterior o del interior del organismo. No obstante, habrá desencadenamientos psicóticos en los cuales, existiendo en forma latente y por equilibrios precarios del cerebro, el riesgo de una enfermedad psicótica, por la acción de un agente tóxico o traumático se precipite la locura. De allí la importancia de los estudios genético-familiares y de genética de población para el caso de las enfermedades mentales y también de las investigaciones de los mecanismos de acción de una amplia gama de drogas y sustancias industriales con las cuales tiene contacto, intencionado o no, el hombre contemporáneo.

Por su agente causal, las psicosis pueden ser tóxicas, en las que intervienen por ejemplo el alcoholismo crónico (delirium tremens, alucinosis o delirio paranoide), la drogadicción por barbitúricos (depresores), anfetaminas (aceleradores), sustancias psicodélicas (LSD, peyote, hongos alucinógenos, marihuana), pero también tienen que ver los tóxicos industriales (solventes, mercurio y otros) y asi-

mismo diversos medicamentos. Las psicosis de causa endógena son graves en lo general y gran parte de ellas tienden a la cronicidad; las principales son el grupo de las esquizofrenias y la psicosis maníaco-depresiva; los enfermos que las sufren son quienes más ocupan las camas de los hospitales psiquiátricos. Actualmente, al conocerse



Nadie tiene acceso al psicótico, cuando éste utiliza su propio lenguaje con símbolos y signos fuera de razón lógica. Existen formas de realizar acciones médicas y psiquiátricas para prevenir, curar o rehabilitar a este tipo de enfermos.

la base bioquímica en que se asientan estos padecimientos y por el avance en la psicofarmacología terapéutica, además de la terapia de reincorporación social, se ven mayores recuperaciones y se evita la cronicidad en casos posibles.

De todo lo anterior, extraemos como conclusiones las siguientes:

1. Las psicosis pertenecen al campo del proceso de salud-enfermedad del hombre. Se aceptan, toleran o rechazan según el ámbito cultural en que se dan.
2. La medicina y la psiquiatría modernas van teniendo mejor ubicación frente al fenómeno que las psicosis representan.
3. Pese a la complejidad de sus determinantes genético y bioquímico cerebrales, existen formas de realizar acciones médicas de distinto nivel preventivo, terapéutico y rehabilitatorio.

Todo consistirá, entonces, en que bajo actitudes de responsabilidad y racionalidad en el terreno del cuidado de nuestra salud, sepamos vencer las resistencias que hay para acudir a la atención médica oportuna, aún para abordar problemas que por su naturaleza psíquica creemos que se resuelven en nuestro interior y por sí solos.

**RECUERDA LA SALUD ES UNA CONQUISTA  
¡CONSIGUELA Y CONSERVALA!**

**DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA.**

Programación en AM, 860 KHz.

Septiembre

Lunes 5

7:00 h. Rúbrica.  
 7:05 h. Gerhard, Roberto. Sinfonía No. 1.  
 7:45 h. Mozart, Wolfgang Amadeus. Cuarteto No. 8 en Fa mayor, K. 168.  
 8:00 h. Noticiero de Radio UNAM.  
 8:45 h. Los universitarios, hoy.  
 8:50 h. Galería universitaria.  
 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.  
 9:15 h. Noticiero cultural. Por el Departamento de Promoción.  
 9:20 h. Concierto matutino: Debussy, Claude Achille. Preludio a "La siesta de un fauno". Janacek, Leos. "Taras Bulba". Saint-Saëns, Camille. Concierto para violín y orquesta No. 3 en Si menor, Op. 61. Schubert, Franz. Sinfonía No. 2 en Si bemol mayor.  
 11:00 h. Schutz, Henrich. "Sinfonía sacras" para voces femeninas y conjunto instrumental.  
 11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.  
 11:45 h. Scriabin, Alexander. Sonata para piano No. 9, Op. 68.  
 12:00 h. Ventana al mundo.  
 12:30 h. Los grandes virtuosos: Szymanowski, Karol. Concierto para violín y orquesta No. 1, Op. 35.  
 13:00 h. Suk, Joseph. Serenata para cuerdas, Op. 6.  
 13:30 h. Hablemos de música. "El arte del buen oír". Por Uwe Frich.  
 13:45 h. Auric, Georges. Sonatina para piano.  
 13:55 h. Noticiero cultural. Por el Departamento de Promoción.  
 14:00 h. Epistolario. Por Aurora Molina.  
 14:15 h. Tiempo de danza. Por Colombia Moya.  
 14:45 h. Purcell, Henry. "Música para los funerales de la Reina María".  
 15:00 h. Noticiero de Radio UNAM.  
 15:30 h. Los universitarios, hoy.  
 15:35 h. Concierto vespertino: Borodin, Alexander. "En las estepas del Asia central". Grieg, Edward. Suite Holberg, Op. 40. Milhaud, Darius. Concierto para violín y orquesta No. 2. Mendelssohn, Felix. Sinfonía No. 5 en Re mayor, Op. 107, "Reforma".  
 17:00 h. Holst, Gustav. Suite para banda No. 2 en Fa, Op. 28b.

17:15 h. Radio UNAM en el mundo. Por Ramiro Ruiz.  
 17:30 h. Rock en Radio UNAM. Por Delia Martínez.  
 18:00 h. Soler, Antonio. Conciertos Nos. 4 y 6 para dos instrumentos de teclado.  
 18:15 h. "Promenades artistiques". Lección 18.  
 18:30 h. "Inglés para hoy". Lección 30.  
 18:45 h. "La familia Baumann". Lección 4. Curso II.  
 19:00 h. La música en imágenes. Por la Filmoteca de la UNAM.  
 19:15 h. Stravinsky, Igor (obras cortas para voces e instrumentos).  
 19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.  
 20:00 h. Programa Especial de Radio UNAM para la Red Universitaria Mexicana. "Auditorio Julián Carrillo" de Radio UNAM.  
 21:30 h. Academia poética. Por Margarita Peña (retransmisión).  
 22:00 h. Noticiero de Radio UNAM.  
 22:30 h. Los universitarios, hoy.  
 22:35 h. Mendelssohn, Félix. Sinfonía para cuerdas Nos. 12, en Sol menor.  
 23:00 h. Concierto de medianoche: Gershwin, George "Rapsodia en azul". Delibes, Leo. Selecciones de "Coppelia". Beethoven, Ludwig Van. Concierto para piano y orquesta No. 2 en Si bemol mayor, Op. 19. Sibelius, Jean. Sinfonía No. 3 en Do mayor, Op. 52.  
 1:00 h. Fin de labores.

Alexander Borodin

ALEXANDER BORODIN (1833-1887) es un evocador de las inmensidades siberianas — en las estepas del Asia Central — y un músico poeta seductor y fuerte, que trajo en la ópera *El príncipe Igor*, la mentalidad de los príncipes y de las multitudes eslavas. Entre sus obras se encuentran 3 sinfonías, dos cuartetos de cuerdas, un quinteto con piano, etc.

Martes 6

7:00 h. Rúbrica.  
 7:05 h. Beethoven, Ludwig van. Sinfonía No. 4 en Si bemol mayor, Op. 60.  
 7:45 h. Galería universitaria.  
 8:00 h. Noticiero de Radio UNAM.  
 8:45 h. Los universitarios, hoy.  
 8:50 h. Análisis político "El cardenismo". Por la Facultad de Ciencias Políticas de la UNAM.  
 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.  
 9:15 h. Noticiero cultural. Por el Departamento de Promoción.  
 9:20 h. Concierto matutino: Vaughan-Williams, Ralph. Obertura para "Las avispas" de Aristófanes. Arnold, Malcolm. "Homenaje a la Reina", ballet. Bach, Johann Sebastian. Sinfonía para órgano y orquesta en Mi mayor (de la Cantata No. 49). Dvorak, Antonin. Sinfonía No. 4 en Re menor, Op. 13.  
 11:00 h. Revista informativa. Por el Departamento de Información.

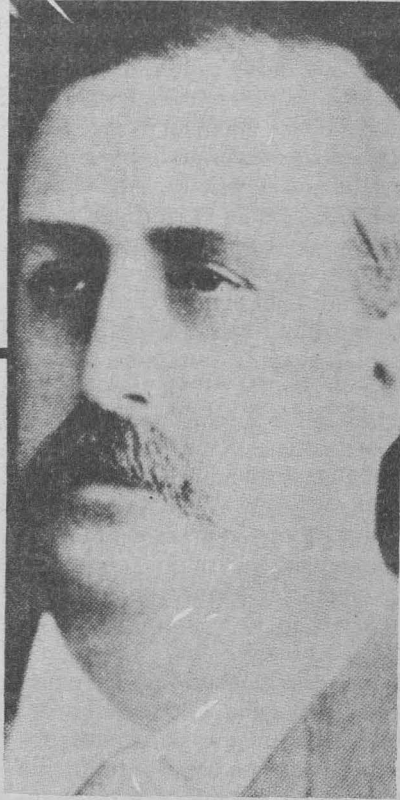


Programas diarios en AM

7:00 h. Rúbrica.  
 8:00, 15:00 y 22:00 h. Noticiero de Radio UNAM.  
 8:45, 15:30 y 22:30 h. Los universitarios hoy.  
 8:50 h. Galería universitaria.  
 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.  
 9:15 y 13:55 h. Noticiero cultural.  
 12:00 h. Ventana al mundo.  
 18:15 h. Promenades artistiques.  
 18:30 h. Inglés para hoy.  
 18:45 h. La familia Baumann.  
 19:30 h. Panorama del jazz.  
 1:00 h. Fin de labores.

11:15 h. Dohnanyi, Ernst von. Tres piezas para piano, Op. 23.  
 11:30 h. Palabras sin reposo. Por Tomás Mojarro.  
 11:45 h. En la ciencia. Por el Centro Universitario de Comunicación.  
 12:00 h. Ventana al mundo.  
 12:30 h. Recital de música vocal. Ravel, Maurice. "Una barca en el océano" y "Minué antiguo" en versión orquestal. Chopin, Frederic. Allegro de concierto en La mayor, Op. 46, para piano.  
 13:00 h. Vivaldi, Antonio. "Gloria" para dos sopranos, contralto, coro y orquesta. Bach, Johann Sebastian. Concierto para tres clavicimbals y cuerdas en Do mayor, BWC. 1064.  
 13:55 h. Noticiero cultural. Por el Departamento de Promoción.

18:30 h. "Inglés para hoy". Lección 30.  
 18:45 h. "La familia Baumann". Lección 4. Curso II.  
 19:00 h. El pueblo en sus voces. Por Felipe Orlando.  
 19:15 h. Velázquez, Leonardo. "El brazo fuerte", suite.  
 19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.  
 20:00 h. Diálogos. Por Margarita García Flores.  
 20:15 h. Fonoteca Raúl Hellmer. Por Irene Vázquez.  
 20:45 h. Muethell, Johann Gottfried. Concierto para clavicímalo, dos fagotes y cuerdas en Re menor.  
 21:15 h. Beethoven. "Las ruinas de Atenas", música incidental, Op. 113.  
 21:45 h. Revueltas, Silvestre. "Ocho por radio" y "Planos".  
 22:00 h. Noticiero de Radio UNAM.  
 22:30 h. Los universitarios, hoy.  
 22:35 h. Petrini, Francois. Concierto para arpa y orquesta No. 4 en Mi bemol.  
 23:00 h. El cine y la crítica (repetición).  
 23:30 h. Concierto de medianoche: Rosenberg, Hilding. "Marionetas", obertura. Strauss, Richard. "Ein Heldenleben" (Una vida de héroe), poema sinfónico, Op. 40. Gotz, Hermann. Sinfonía No. 2 en Fa mayor, Op. 9.  
 1:00 h. Fin de labores.



Hilding Rosenberg

HILDING ROSENBERG nacido en 1892 es considerado como el jefe de la escuela sueca contemporánea tanto por la amplitud de su obra como por la fecundidad de su enseñanza. Debe su concepción lineal de la música a un estudio intensísimo del canto gregoriano. ROSENBERG ha compuesto entre 1945 y 1948 una monumental tetralogía sobre el "José y sus hermanos" de Tomás Mann, a medio camino entre la ópera y el oratorio. Diversos conciertos, una serie de doce cuartetos para cuerda, *Intermezzo*, *Fuga del Ferrocarril*, de la ópera "Viaje a América" son parte de su obra musical.



14:00 h. Museos en el aire. Por Raquel Tíbol.  
 14:15 h. La guitarra en el mundo. Por Juan Helguera.  
 14:30 h. Atterberg, Kurt. Suite No. 3, para violín, viola y orquesta de cuerdas.  
 14:45 h. Henze, Hans Werner. "Tres tiempos", para guitarra.  
 15:00 h. Noticiero de Radio UNAM.  
 15:30 h. Los universitarios, hoy.  
 15:35 h. Concierto vespertino: Mendelssohn, Félix. Obertura "Ruy Blas", Op. 95.  
 Milhaud, Darius. Introducción y marcha fúnebre. Brahms, Johannes. Doble concierto para violín y violoncello en La menor, Op. 102. Szymanowski, Karol. Sinfonía No. 2 en Si bemol mayor, Op. 19.  
 17:00 h. Haendel, Georg Friedrich. Concierto grosso en Sol mayor, Op. 6, No. 1.  
 17:15 h. Música de cámara: Bloch, Ernest. Quinteto para piano y cuerdas. Mozart, Wolfgang Amadeus. Sonata para violín y piano en Sol mayor, K. 301. Música para piano: Bartok, Bela. Sonata para piano (1926).  
 18:15 h. "Promenades artistiques". Lección 18.



7:00 h. Rúbrica.  
 7:05 h. Mozart, Wolfgang Amadeus. Serenata No. 10 en Si bemol mayor, para 12 instrumentos de aliento y contrabajo, K. 361.  
 8:00 h. Noticiero de Radio UNAM.  
 8:45 h. Los universitarios, hoy.  
 8:50 h. Galería universitaria.  
 9:00 h. Cultura y ciencia internacional.  
 9:15 h. Noticiero cultural.  
 9:20 h. Concierto matutino: Dvorak, Antonin. "Carnaval", obertura de concierto, Op. 92. Falla, Manuel de. "El sombrero de tres picos", suites Nos. 1 y 2. Beethoven, Ludwig van. Concierto para piano, violín, cello y orquesta en Do mayor, Op. 56. Clementi, Muzio. Sinfonía No. 4 en Re mayor.  
 11:00 h. Música inglesa para láud de la era isabelina (II).

15:30 h. Los universitarios, hoy.  
 15:35 h. Concierto vespertino: Strauss, Johann. Obertura de "El murciélago", Op. 56. Stravinsky, Igor. "La consagración de la primavera", ballet. Chabrier, Emmanuel. Larghetto para corno y orquesta. Brahms, Johannes. Sinfonía No. 3 en Fa mayor, Op. 90.  
 17:00 h. Stöelzel, Gottfried Heinrich. Concierto grosso para trompeta, alientos, cuerdas y clavicímalo.  
 17:15 h. Radio UNAM en el mundo. Por Ramiro Ruiz.  
 17:30 h. Rock en Radio UNAM. Por Oscar Sarquiz.  
 18:00 h. Koenig, Gottfried Michael. "Figuras sonoras" (Klangfiguren).  
 18:15 h. "Promenades artistiques". Lección 19.  
 18:30 h. "Inglés para hoy". Lección 31.  
 18:45 h. "La familia Baumann". Lección 5.  
 19:00 h. Schubert, Franz. Sonata para piano en Mi mayor (D. 459), "Cinco piezas".

Programación en FM, 96.1 MHz.

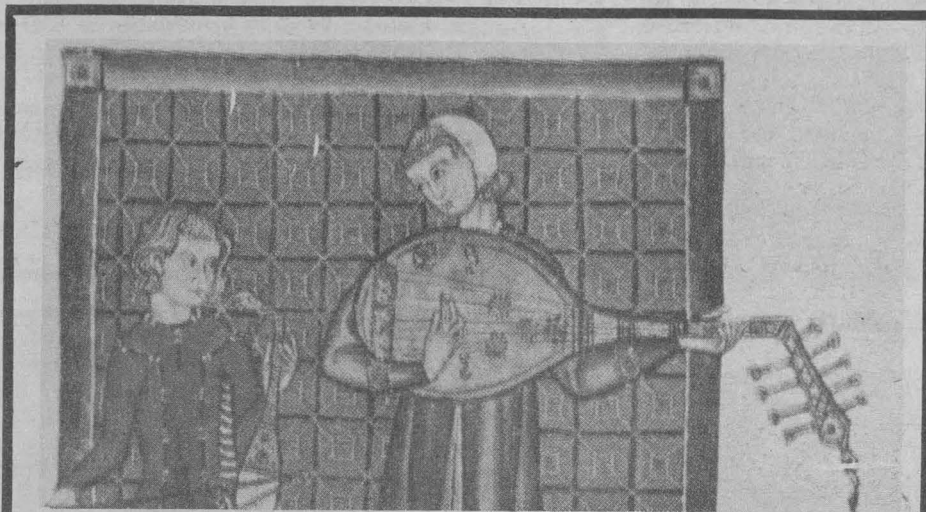
Septiembre

Lunes 5

7:00 h. Rúbrica.  
 7:05 h. "Promenades artistiques". Lección 18.  
 7:15 h. "Inglés para hoy". Lección 30.  
 7:30 h. "La familia Baumann". Lección 4.  
 7:45 a 8:00 h. Bach, Johann Sebastian. Concierto de Brandeburgo No. 2 en Fa mayor.  
 13:00 a 15:00 h. Berlioz, Héctor. "Beatriz y Benedicto" (obertura). Stravinsky, Igor. "Cuatro estudios para orquesta". Elgar, Edward. Variaciones "Enigma" para orquesta, Op. 36. Mozart, Wolfgang Amadeus. Sinfonía concertante para violín, viola y orquesta en Mi bemol mayor, K. 364. Arnold, Malcolm. Sinfonía No. 3, Op. 63.  
 18:00 a 19:00 h. Albinoni, Tomaso. Concerti Grossi Op. 7 (II). Haendel, Georg Friedrich. Tema y variaciones para arpa en Sol menor. Spohr, Louis. Variaciones para arpa, Op. 36. Beethoven, Ludwig van. Cuarteto No. 3 en Re mayor, Op. 18, No. 3.  
 19:00 a 20:00 h. Mahler, Gustav. Sinfonía No. 4 en Sol mayor.  
 20:00 a 21:30 h. Auditorio "Julián Carrillo" de Radio UNAM. Red Universitaria Mexicana.  
 21:30 a 22:50 h. Honegger, Arthur. "El Rey David", salmo sinfónico en tres partes sobre un texto de René Morax.  
 22:50 a 1:00 h. Weber, Carl Maria. Obertura de "Euryanthe" y de "Abu Hassan". Glazunov, Alexander. "Las estaciones", ballet, Op. 67. Vieuxtemps, Henri. Concierto para violín y orquesta No. 5 en La menor, Op. 37. Rachmaninoff, Sergei. Sinfonía No. 2 en Mi menor, Op. 27 (versión completa).  
 1:00 h. Fin de labores.

Miércoles 7

7:00 h. Presentación.  
 7:05 h. "Promenades artistiques". Lección 19.  
 7:15 h. "Inglés para hoy". Lección 31.  
 7:30 h. "La familia Baumann". Lección 5. Curso II.  
 7:45 a 8:00 h. Tartini, Giuseppe. Concierto para flauta en Sol mayor.  
 13:00 a 15:00 h. Haydn, Joseph. Obertura de "Acis y Galatea". Bernstein, Leonard. Danzas sinfónicas de "West Side Story". Ginastera, Alberto. "Estancia", suite de ballet. Haydn, Michael. Concierto para viola, clavicímalo y cuerdas en Do mayor. Sibelius, Jean. Sinfonía No. 2 en Re, Op. 43.  
 18:00 a 19:00 h. Albinoni, Tomaso. Concerti Grossi Op. 7 (III). Purcell, Henry. Cuatro fantasías a cuatro voces para violas da gamba. Soler, Antonio. Quinteto para cuerdas y órgano No. 6 en Sol menor.  
 19:00 a 20:00 h. Sor, Fernando. Estudios para guitarra (I). Chopin, Frederic. Nocturnos para piano, Nos. 11-15.  
 20:00 a 21:00 h. Stamitz, Karl. Cuarteto para alientos en Mi bemol mayor, Op. 8, No. 2. Rachmaninoff, Sergei. Trío No. 2 en Re menor, Op. 9, "Trío Elegiaco".  
 21:00 a 22:00 h. Mahler, Gustav. Sinfonía No. 1 en Re mayor.  
 22:00 a 23:00 h. Beethoven, Ludwig van. "Cristo en el Monte de los Olivos", oratorio, Op. 58.  
 23:00 a 24:00 h. Gómez, Carlos. Obertura y bailes del 3er. acto de la ópera "El guaraní". Glier, Reinhold. Selecciones del ballet "La amapola roja". Prokofiev, Sergei. Concierto para piano No. 3 en Do mayor, Op. 26. Richter, Franz Xaver. Sinfonía con fuga en Sol menor.  
 1:00 Fin de labores.



El laúd

Antiguo instrumento de tañer, el LAUD ocupa un lugar muy importante dentro de la música instrumental de los siglos XVI y XVII. Es el descendiente directo de un instrumento árabe llamado "ud", emparentado con la antigua "guitarra moris-

ca", introducida en España en los siglos XII o XIII. Su forma definitiva (media pera) se adopta a finales del siglo XIV. La caja está formada a base de 9 a 40 lados, en madera de sicomoro, pegados unos a otros.

11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy. Por Tomás Mojarro.  
 11:45 h. Marcello, Alessandro. Concierto "La Cetra", No. 3, en Si menor.  
 12:00 h. Ventana al mundo.  
 12:30 h. Los grandes virtuosos. Jachaturian, Karen. Sonata para violín y piano, No. 1. Int. Jascha Heifetz y Lil Steuber. Schumann, Robert. Variaciones "Abegg" para piano, Op. 1.  
 13:00 h. Rameau, Jean-Philippe ("Piezas para clavicímalo") 1724.  
 13:30 h. Hablemos de música. Por Uwe Frisch. "El arte del buen oír".  
 13:45 h. Albinoni, Tomaso. Sonata a cinco en Mi menor, Op. VII, No. 9.  
 13:55 h. Noticiero cultural. Por el Departamento de Promoción.  
 14:00 h. Divergencias. Por Margo Glantz.  
 14:15 h. Rachmaninoff, Sergei. Preludios para piano, Op. 32.  
 15:00 h. Noticiero de Radio UNAM.

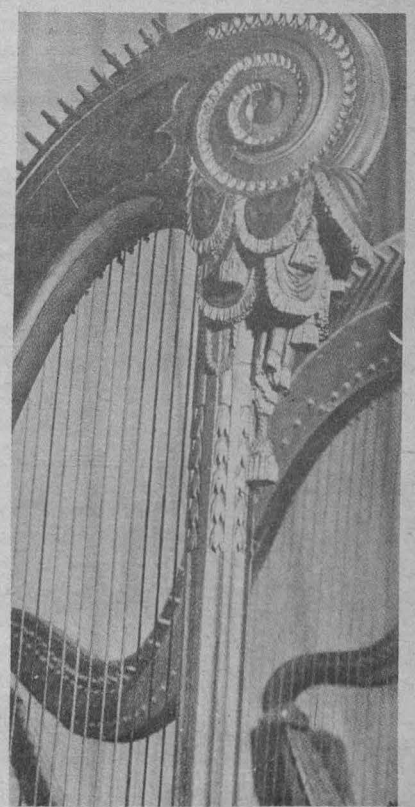
19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes.  
 20:00 h. Consideraciones. Por Roberto Vallarino.  
 20:15 h. Mendelssohn, Félix. Octeto para cuerdas en Mi bemol mayor, Op. 20.  
 20:55 h. Unos minutos con Carlos Illescas. Por Carlos Illescas.  
 21:00 h. Gesualdo, Carlo. Piezas sacras y seculares, para voces e instrumentos.  
 22:00 h. Noticiero de Radio UNAM.  
 22:30 h. Los universitarios, hoy.  
 22:35 h. Bach, Johann Sebastian. Concierto para violín y orquesta en La menor, BWV. 1041.  
 23:00 h. Concierto de medianoche: Thomas, Ambroise. Obertura de "Mignon". Berg, Alban. Suite de la ópera "Lulú". Paganini, Nicolo. Concierto para violín y orquesta No. 3 en Mi mayor. Sibelius, Jean. Sinfonía No. 1 en Mi menor, Op. 39.  
 1:00 h. Fin de labores.

Martes 6

7:00 h. Presentación  
 7:05 h. "Promedades artistiques". Lección 18  
 7:15 h. "Inglés para hoy". Lección 30  
 7:30 h. "La familia Baumann". Lección 4  
 7:45 a 8:00 h. Vivaldi, Antonio. Concierto para violín y orquesta en Sol menor, Op. 8, No. 2, "El verano".  
 13:00 a 15:00 h. Mendelssohn, Félix. Obertura "Las Hébridias" o "La gruta de Fingal", Op. 26. Lundquist, Torbjörn. Música para "La saga de Gösta Berling". Haendel, Georg Friedrich. Concierto para órgano y orquesta No. 10 en Re menor, Op. 7, No. 4. Ives, Charles, "Holidays Symphony".  
 18:00 a 19:00 h. Bach, Johann Sebastian. Concierto para clavicímalo y dos flautas en Fa mayor, BWV. 1057. Castelnuovo-Tedesco, Mario. "Platero y yo", para guitarra (segunda serie). Danzas cortesanías francesas del Renacimiento del siglo XVIII.  
 19:00 a 20:00 h. Holzbauer, Ignaz. Quinteto en Si bemol mayor. Chopin, Frederic. Cuatro baladas para piano y "Tres nuevos estudios", Op. póstumo.  
 20:00 a 22:00 h. Prokofiev, Sergei. "El ángel de fuego", ópera en cinco actos.  
 22:00 a 24:00 h. Ravel, Maurice. "Bolero". Massenet, Jules. Música de ballet de "El Cid". Beethoven, Ludwig van. Concierto para piano y orquesta No. 1 en Do mayor, Op. 15. Sibelius, Jean. Sinfonía, No. 2 en Re mayor, Op. 43.  
 24:00 a 1:00 h. Mozart, Wolfgang Amadeus. Obras para piano: Sonata No. 6 en Re mayor, K. 284; Doce variaciones en Si bemol mayor, K. 353. Reicha, Steve. "Cuatro órganos" (música para órgano eléctrico y maracas).

Programas diarios en FM

7:00 h. Rúbrica.  
 7:05 h. Promenades artistiques.  
 7:15 h. Inglés para hoy.  
 7:30 h. La familia Baumann.  
 1:00 h. Fin de labores.







## un arte etnográfico

...rica y rica como lo es el "Mundo de Donald Cordry", una de las  
... hoy se encuentra montada en el Museo Universitario de Cien-

...n conocedor de la obra de Donald Cordry, éste fue un consuma-  
...certante de los títeres, apreció como artista y etnógrafo el de las

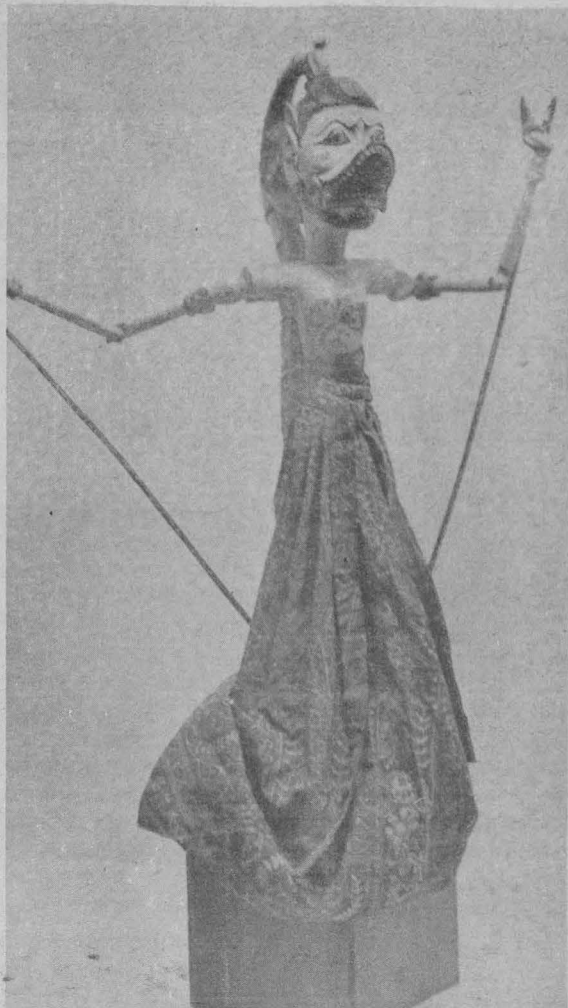
...n recolectar para la posteridad los objetos artesanales más bellos  
...misión opresiva y desorientadora de la cultura consumista.

...UCA, Donald Cordry "abrió la ventana de tan deslumbrante e  
...les y es "rituales", pero también creó conciencia sobre la urgen-  
...erario... defenderla de los embates persistentes del consumismo

...n antropólogo, conocedor de las costumbres totonacas, otomíes,  
...es, huicholes, coras, zapotecas, triquis, huastecas y de muchas

...dibujo, la pintura y el diseño de artesanías y joyas, los que des-  
...exicanos.

...bancos ceremoniales labrados por José Rodríguez del estado de  
...siglos XVIII, XIX y XX; joyería étnica de varios países del mun-  
...e México, de barro y madera, arqueológicos y de los siglos XIX y  
...rdry de arqueología y de arte; los indios Kuna de Panamá; ma-  
...tas antiguas y títeres de sombra; máscaras indígenas de México,  
...enas en forma de insectos.



Muñecos indígenas...



Máscaras...

Una gran colección,  
la antropología y  
la etnografía,  
forman...

**DONALD CORDRY**

Museo Universitario de Ciencias y Artes de la UNAM, y corresponde a  
la Borbolla— "creó conciencia de una acción permanente, positiva y  
mismo deshumanizante".



Conoció de cerca las costumbres de totonacas, otomíes, nahuas, mixtecos, seris, huaves,  
tzotziles, chinantecas, zoquez, huicholes, coras, zapotecas, triquis, huastecas y muchas  
etnias más, recorriendo a caballo el país.



Collares prehispánicos.



Muñecos de barro y madera de los siglos XIX y XX.

Kendo

## Exitosa presentación de universitarios

ANTE DOS mil personas que se dieron cita en el Estadio "Fidel Barragán" en San Luis Potosí, el equipo universitario brindó, el pasado 27 de agosto, una destacada exhibición de Kendo correspondiente a las actividades de la I Semana Cultural del Japón que se efectuó en esa entidad.

El profesor Guillermo Hoffner, quien encabezó el equipo universitario, dijo que la gira de exhibición resultó muy provechosa, ya que se abrieron las "brechas necesarias" para el florecimiento de las artes marciales en ese lugar. Agregó que se hicieron las gestiones necesarias para que el profesor Oreguchi (cinta negra 6o. Dan) realice, bajo un programa que será dado a conocer en breve, visitas continuas a San Luis Potosí, con el fin de asesorar a un grupo en sus prácticas del Kendo.

Participaron en la presentación, además de los profesores Oreguchi y Hoffner; Joji Isaito (5o. Dan), Hiroshi Kamio (2o. Dan) y los universitarios Eduardo y Alejandro Castaño, 2o. Dan y 1er. Kyu, respectivamente.

Por otra parte Guillermo Hoffner indicó que la Asociación de Artes Marciales de la UNAM, asociación que él preside, organizará una exhibición de todas las disciplinas orientales que se practican en nuestra máxima Casa de Estudios. Señaló que los mejores 10 exponentes de las especialidades de Taë Kwon Do, Karate Do, Kendo, Karate Kyokushinkaikan, Judo, Aikido y otras especialidades como el IaiDo, Shai y Tonfa, se reunirán para exponer las artes marciales en el Gimnasio "Juan de la Barrera" en la segunda semana de octubre. ■



El equipo universitario brindó una destacada exhibición de Kendo, en las actividades de la Primera Semana Cultural del Japón, que se efectuó en San Luis Potosí.

Futbol americano

## Guerreros Aztecas y Huracanes, listos para la temporada

1983



Las estrellas de "Huracanes".

"NO HAY enemigo pequeño, consideramos más peligrosos a algunos equipos, porque están técnicamente mejor preparados", afirmó Eduardo Lozada, entrenador en jefe de Huracanes, durante el Día de Prensa de esa organización, durante el cual se dio a conocer la lista de jugadores que integrarán la escuadra naranja y verde que abrirá la temporada, contra Toros Salvajes.

Los Huracanes de la ENEP Aragón tienen un equipo muy sólido este año. Entre sus mejores elementos están los corredores, quienes abren la posibilidad de realizar incontables jugadas aéreas. Indicó el entrenador Lozada que este año sus pupilos realizarán su

mejor esfuerzo por llegar al campeonato, mencionando a algunos de sus rivales a vencer, estos son: Chapingo, Ola verde, Osos, Tigrillos, Espartanos, Potros y Queretanos.

El promedio general de los jugadores es de 78 kilos y 1.73 de estatura. De los 72 integrantes de Huracanes, 16 terminan su elegibilidad esta temporada; 18 son novatos, 17 con un año de experiencia; 12 con dos años en el empujamiento y 9 con tres temporadas en Liga Mayor. Los jugadores de los primeros equipos, a la ofensiva y a la defensiva, son: José Luis Noches, Sergio Páez, Ramón Cerda, Martín Lugo, Abel Ascención, Mario García Castillo, Edgar Parra, Aarón Cárdenas, Arturo Rivero, Efraín Contreras y Alfredo Magaña, en la ofensiva; Luis Ríos, Martín Chaparro, Enrique Álvarez, como capitán; Martín Cremayer, Antonio Barragán, Tomás Casillas, José Llaguno, Valentín Cabello, Alberto Labra, Roberto García Pacheco y Jesús Fernández Barajas, en la defensiva.

Por su parte, Antonio Páez, entrenador en jefe de la Organización Guerreros Aztecas, aseguró que "nuestro equipo se ha preparado fuertemente para ganar en la temporada 1983 que abre el próximo 3 de septiembre".

Una de las metas del coach Páez es evitar, en todo lo posible, los errores y su estrategia no presenta modificaciones, en relación con el año anterior.

De los 72 jugadores 23 son novatos y el promedio general de experiencia es de dos años y 14 de los muchachos terminan esta temporada su elegibilidad.

Entre los jugadores de primeros equipos de Guerreros Aztecas están: Carlos Mohamed García, Raúl de la Garza Ariza, Armando Erazo Rodríguez, Gerardo Flores Rodríguez, Antonio Sánchez Bonilla, Rogelio Lazarini Rojas, Luis Fernández Cerna, Carlos Vargas Varela, José Luis Castro Trejo, David Esquivel y Arturo Loza San Román, capitán del equipo, quien señaló que confía en su equipo a la defensiva pues no ha habido lastimados, y a la ofensiva los Guerreros Aztecas utilizarán la conocida formación "I", con todas sus variantes y, aunque la temporada será difícil, su objetivo es el campeonato. ■

Canotaje

## Destacaron los pumas en el descenso del río San Marcos- Cazonos

EN ESTUPENDA demostración de técnica y habilidad, los kayaquistas del equipo de canotaje de la UNAM dominaron la competencia del Segundo Maratón del Río San Marcos, con el cual la Federación Mexicana de Descenso de Ríos celebró la primera parte de los Campeonatos Nacionales Infantiles y Femeniles de la especialidad, el pasado 21 de agosto.

En esta ocasión, los deportistas universitarios reforzaron exitosamente a los integrantes del Club Altepétl, mismos que ejercieron un claro dominio al imponerse en siete de las 12 categorías programadas, siendo sus rivales los representantes de los equipos: Vikingos (con dos victorias); Aguas Broncas, Tasquillo, Azatlaneta (con un triunfo cada uno); además de los clubes Pirañas, Durotest, Corsarios y Coyuca de Catalán, entre otros.

Los integrantes del club Altepétl que lograron una destacada actuación fueron: Alberto López y Carlos Montoya (UNAM) 1er. lugar (B-2) en Balsa inflable para dos tripulantes (5 a 7 años); Maritere y Rodrigo López, 1er. lugar en (B-2) de 11 a 14 años; Germán Arroyo (padre) y Germán Arroyo (hijo) 1er. lugar en C-3, Canoa infla-



María del Pilar Hernández, ganadora en Kayac-Rígido Slalom del Segundo Maratón del Río Cazonos, Puebla.

ble para dos tripulantes (de 5 a 7 años); Ana María Aguirre y Carlos Hinojosa, 1er. lugar en C-3 (de 11 a 14 años); Saúl García (UNAM) y Juan Carlos Hernández (UNAM), 1er. lugar en C-1, canoa inflable para un tripulante; Adriana Pérez (UNAM) y Rocío Buen Abad (UNAM) 1er. lugar en C-2, canoa inflable para dos tripulantes; María del Pilar Hernández (UNAM) 1er. lugar en Kayak Sa-

lom, y Tzitzil Domínguez (UNAM) 3er. lugar en C-1, femenil abierta.

Tras estos resultados, el club Altepétl y los kayaquistas pumas continuarán sus entrenamientos con miras a la final nacional a celebrarse (en la categoría infantil) el 4 de diciembre con la Carrera del Río Bajo Amacuzac; y en la rama femenil, el 18 de diciembre con la Carrera del Río Balsas en el Estado de Guerrero. ■

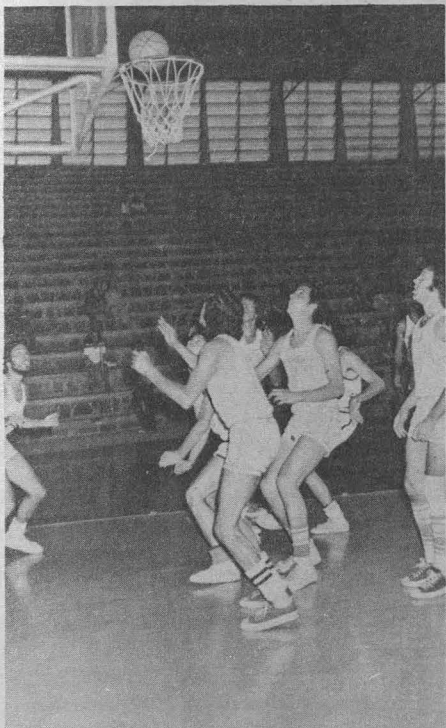
Notas breves

## FES Cuautitlán

EN EL seleccionado de beisbol de la Facultad de Estudios Superiores de Cuautitlán ganó su tercer encuentro el 20 de agosto con lo que se coloca dentro de los favoritos con tres juegos a favor y cero en contra, en lo que va del Torneo Interfacultades de C.U. que se efectúa en el nuevo Campo inaugurado recientemente en los terrenos de Ciudad Universitaria.

El primero de los encuentros fue ganado a la escuadra de Economía por siete carreras contra cinco, donde el "Chihuahua" José Luis Piña abrió temporada; el segundo a favor fue contra Ciencias, donde "el Pitufo" Edén, brindara a los aficionados la primera blanqueada de FES Cuautitlán con un total de nueve carreras contra cero; por último Abel Barrera, tercer pitcher, consiguió ultimar al conjunto de Ingeniería por seis carreras contra tres, todos los partidos a nueve entradas.

Por otro lado, el Jefe del Departamento de Actividades Deportivas de este recinto universitario, José Angel Contreras Arellano, informó que el 31 de agosto se cerraron las inscripciones para el Torneo Interior de Invitación organizada por la FES Cuautitlán, para las especialidades de basquetbol, futbol soccer, ping pong, tochito y tenis, para dar marcha el lunes 5 de septiembre y finalizar aproximadamente en la primera semana de octubre.



Basquetbol

Mientras tanto, señaló Contreras Arellano que la escuadra femenil de basquetbol actualmente está participando en el torneo organizado por la Delegación Política "Venustiano Carranza", donde han logrado hasta el momento un buen lugar al tener ocho juegos ganados de diez partidos celebrados. Añadió el jefe de deportes que en dicho evento, las basquetbolistas se desempeñan como invitadas, los encuentros se efectúan todos los domingos y finalizarán en el mes de diciembre. ■

Curso de Verano

## Los pumitas interpretaron la "Sinfonía de los Juguetes" de Mozart, en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl

"NO HAY que esperar 20 años de estudio para poder tocar con una orquesta de Cámara obras de los grandes clásicos", señaló el maestro Antero Chávez, momentos antes del concierto que fue ofrecido por músicos de la Orquesta Filarmónica de la UNAM, en la Sala Nezahualcóyotl, en el que los pumitas del curso de verano interpretaron la "Sinfonía de los Juguetes", de Mozart.

El concierto, organizado por Chávez para introducir a los niños en la música, contó con la participación de connotados músicos que formaron una orquesta de Cámara. El propósito fue motivar a niños de 5 a 15 años, a conocer de cerca la música clásica, hecho que resultó todo un éxito, ya que los pumitas hicieron su mejor esfuerzo y lograron interpretar, con instrumentos como el cucú, el triángulo, la matraca, el ruseñor, la codorniz y el pato a Mozart.

Esta es la primera ocasión que un grupo de aguerridos chiquillos se presentan en la Sala Nezahualcóyotl apoyados por músicos mexicanos. Este experimento ha motivado grandemente a otros niños por conocer la Universidad.

En este sentido, Antero Chávez afirmó: "El concierto es resultado de largas tardes de ensayos. Primero, los niños y yo jugamos futbol o beisbol, por la tarde, juntos hacemos música. Estoy muy satisfecho por la maravillosa disposición de los pumitas y por los



Exito y regocijo en el Curso de Verano.



Alegría, contemplación y entretenimiento.

resultados que hemos obtenido. Espero que no sea el último curso de verano que hacemos este experimento musical".

Y así, como un juego, se les proporciona a los niños del Curso de Verano, que acaba de concluir, las bases de la instrucción musical, pues en unos días de convivencia han aprendido lo que es un compás, a contar, a solfear, a marchar, correr, saltar y palmear a ritmo, sin que la música clásica represente a la música solemne o para mayores.

Este concierto contó con la colaboración de las maestras Lafi y Tere Oropeza, además del resto de la familia Oropeza. La orquesta interpretó, además, música de Pachelbel, Vivaldi y Brahms. ■

Futbol americano

## Inauguración en la ENEP Acatlán

EL PASADO jueves 25, el director de la ENEP Acatlán, Francisco Casanova Alvarez, inauguró varias instalaciones deportivas de esa escuela, entre las que se encuentran el gimnasio y el campo de entrenamiento de futbol americano de su equipo "Osos".

El head coach de los Osos de Acatlán, Arturo Alonso Escobar, dijo que es un orgullo que ya se tenga un campo adecuado y propio para entrenar porque "esto representa el primer fruto de nuestra organización".

Alonso agradeció el apoyo que las autoridades educativas y deportivas

del plantel dieron a ese trabajo, pero señaló que eso no habría sido posible sin el esfuerzo de los muchachos del equipo, que fueron los que recogieron vidrios, quitaron piedras y sembraron pasto en ese terreno no apto para el deporte.

Reconoció Escobar que la temporada pasada no fue buena para su escuadra, pero dijo que este año esperan lograr las metas fijadas, "la primera ya está a la vista de todo el mundo, estamos arriba de ella".

Asimismo, en el acto se hizo entrega, por primera vez, de los tradicionales anillos que se otorgaron a los jugadores que hace cinco años participaron en la fundación de esa organización. La primera generación está formada por: Sergio Nieves Gutiérrez, Nicolás López, Ignacio Servín Rolán, Angel Islas, Enrique Osorio Certés, Alfonso Sánchez Cordero, Alfredo Trejo Lucero, Alfredo Maldonado Arias, Roberto Salas Reyes, Oscar García y Alfredo Casas.

Finalmente, el Lic. Casanova Alvarez y el coordinador de Actividades Deportivas y Recreativas de ese centro escolar, Héctor Mendiola Sáenz, desearon un año pleno de éxito a sus representantes en el deporte de las tacleadas. ■



Instante en que el Director de la ENEP Acatlán, licenciado Francisco Casanova Alvarez, corta el listón con el que quedaron inaugurados el campo de futbol americano y el gimnasio, en las instalaciones de la ENEP Acatlán.

**Colegio de Ciencias y Humanidades  
Plantel Naucalpan**

LA COORDINACION del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección del Plantel Naucalpan, de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio del 9 de febrero de 1972, del 13 de septiembre de 1979 y del 23 de noviembre de 1982, y con fundamento en los artículos 35, 36, 45, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto, para ocupar en el área de Matemáticas, las plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A", que a continuación se enlistan:



AREA DE MATEMATICAS	No. DE PLAZAS:
Lógica I y II	3

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

De conformidad con las disposiciones estatutarias vigentes, el Consejo del Colegio ha determinado que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

**PRUEBAS:**

- Examen de conocimientos. La Comisión Dictaminadora respectiva o, en su caso, el jurado calificador evaluarán los conocimientos de los aspirantes, tomando como base los programas vigentes en la materia que se aspire a impartir. Será requisito indispensable aprobar este examen para continuar las pruebas subsiguientes.
- Examen metodológico. Este consistirá en una prueba que demuestre en el aspirante el dominio del método de la disciplina por la que concursa.
- Prueba didáctica. Consiste en la exposición de una unidad temática del programa en la materia por la que se concursa, frente a un grupo integrado al azar, al cual se agregarán los integrantes de la Comisión Dictaminadora a los del jurado calificador respectivo. Esta prueba deberá llevarse a cabo sobre la base de los protocolos aprobados.

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

Examen de conocimientos:	50%
Examen metodológico:	20%
Prueba didáctica:	30%

Los concursantes que en los términos de esta Convocatoria se incorporen a la atención de grupos docentes deberán, en el lapso de un semestre lectivo, seguir y aprobar un curso de didáctica del Área.

**BASES:**

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

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

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

- En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren aspirantes que tengan grado y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia que se trate.
- En la enseñanza de lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento, y en las que sólo se imparten en carreras en que no haya más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso, los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar mediante los procedimientos que señale el consejo técnico respectivo, el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

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

- Curriculum vitae por duplicado.
- Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas, y distinciones que se mencionan en el Currículum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.
- Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el Currículum.

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

**"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"**

Ciudad Universitaria, DF, 5 de septiembre de 1983.  
**EL COORDINADOR**  
Lic. Fco. Javier Palencia Gómez

**EL DIRECTOR**  
Mat. Agustín Gutiérrez Rentería

**Facultad de Ciencias**

LA FACULTAD de Ciencias, 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 una plaza de **Técnico Académico Asociado "B"** de tiempo completo, en el área de Biomatemática y especialidad de Ecología Matemática, con sueldo mensual de \$50,808.00, de acuerdo con las siguientes.



**BASES:**

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, las pruebas a las que se someterán los candidatos son:

- Crítica escrita de los programas de matemáticas generales para biólogos.
- Presentar un proyecto de diseño de prácticas escolares encaminadas a ilustrar los conceptos matemáticos básicos a estudiantes de biología.
- Presentar un proyecto personal de estudios o investigación interdisciplinaria.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud, curriculum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

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



LA FACULTAD de Ciencias, 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 una plaza de **Técnico Académico Auxiliar "A"** de medio tiempo, en el área del Laboratorio de Estadística, para desarrollar labores de asesoría estadística y cómputo estadístico, con sueldo mensual de \$14,776.00 de acuerdo con la siguiente

**BASE:**

- Tener grado de bachiller o una preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, la prueba a la que se someterán los candidatos es:

Presentar un programa de computadora en lenguaje Fortran o Basic que implemente alguna técnica de análisis de modelos lineales.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud, curriculum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

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



LA FACULTAD de Ciencias, 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 una plaza de **Técnico Académico Auxiliar "C"** de tiempo completo, en el área del Laboratorio de Estadística, para desarrollar labores de asesoría estadística, con sueldo mensual de \$39,062.00, de acuerdo con las siguientes



**BASE:**

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, las pruebas a las que se someterán los candidatos son:

- Presentar un programa de computadora en lenguaje Fortran o Basic que implemente alguna técnica de análisis de modelos lineales o de análisis multivariado.
- Interrogatorio sobre la aplicación de técnicas estadísticas en problemas de medicina o biología.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud, curriculum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

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



LA FACULTAD de Ciencias, 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 una plaza de **Técnico Académico Asociado "C"** de tiempo completo, en el área de Matemáticas con especialidad en manejo y organización de bibliotecas, con sueldo mensual de \$55,214.00, de acuerdo con las siguientes

**BASES:**

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del referido Estatuto, las pruebas a las que se someterán los candidatos son:

- Presentar un examen escrito que acredite que el candidato sabe leer y escribir el idioma inglés.
- Presentar un proyecto de instrumentación de algún "Sistema de Manejo (de preferencia automatizado) de Bibliografía" para la Biblioteca del Departamento de Matemáticas, que incorpore los aspectos siguientes: Perfiles de Intereses Bibliográficos de los Profesores del Departamento de Matemáticas, Convenios de Colaboración Interbibliotecaria y Servi-

cios Especializados de Información Nacional y Extranjeros del área de Matemáticas.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud, currículum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta Dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso.

★

LA FACULTAD de Ciencias, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "B" de tiempo completo, en el área de Estadística con especialidad en Modelos Lineales y Estadística Bayesiana, con sueldo mensual de \$60,312.00, de acuerdo con las siguientes



**BASES:**

- I. Tener grado de maestro o estudios similares o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
- II. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- III. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes

**PRUEBAS:**

- a) Crítica escrita del programa de investigación del Laboratorio de Estadística.
- b) Formular un proyecto de investigación sobre modelos lineales en relación al problema de puntos de cambio.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud, currículum vitae y la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, se darán a conocer los resultados de este concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 5 de septiembre de 1983

EL DIRECTOR  
Dr. Félix Recillas Juárez

**Instituto de Investigaciones Económicas**

EL INSTITUTO de Investigaciones Económicas, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso 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 del nivel "A", interino, de tiempo completo, en el área de: "Ganadería", con un sueldo mensual de \$53,330.00, de acuerdo a las siguientes



**BASES:**

1. Tener grado de licenciado en Economía o grado equivalente.
2. Haber trabajado eficientemente cuando menos un año en labores de investigación en la materia de su

especialidad, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.

3. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la investigación.
4. Presentar un proyecto de investigación sobre el tema: "Comercio de Productos Agropecuarios México-EU".
5. Someterse a un interrogatorio sobre el tema del proyecto.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría del Instituto y dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de esta Convocatoria, una solicitud acompañada del currículum vitae y una copia de sus trabajos de investigación declarados, así como de los documentos que certifiquen el grado académico que poseen.

En la misma Secretaría se les comunicará por escrito su admisión al concurso y la fecha en que deberán presentar sus trabajos escritos y del interrogatorio.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 5 de septiembre de 1983.

EL DIRECTOR  
Lic. José Luis Ceceña Gómez

**Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán**

EL CONSEJO Técnico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, con fundamento en los artículos 38, 39, 40, 43, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto, a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el Estatuto referido y que aspiren a ocupar las plazas que a continuación se especifican:



— Una plaza de Profesor de Carrera Asociado nivel "A" tiempo completo, en el área de Geotecnia, que comprende las asignaturas: Cimentaciones para la carrera de Arquitectura, así como Cimentaciones, Mecánica de Suelos Teórica, y Presas de Tierra y Enrocamiento, para la carrera de Ingeniería Civil. Sueldo: \$53,330.00.

— Una plaza de Profesor de Carrera Asociado nivel "B" tiempo completo, en el área de Física Básica, que comprende las asignaturas de Estática para la carrera de Arquitectura, así como Estática, Cinemática y Dinámica, y Termodinámica, para la carrera de Ingeniería Civil. Sueldo: \$60,312.00

— Una plaza de Profesor de Carrera Titular nivel "B" tiempo completo, en el área de Álgebra Lineal y Geometría Analítica, que comprende las Asignaturas de Álgebra Lineal I, Álgebra Lineal II, Geometría Analítica I y Geometría Analítica II, todas ellas para la carrera de Actuaría. Sueldo: \$78,290.00

**BASES:**

Podrán participar quienes satisfagan los siguientes requisitos:

- I. Requisitos para Profesor de Carrera Asociado nivel "A":
  - a) Tener una licenciatura o grado equivalentes.
  - b) Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación y demostrar aptitud, dedicación y eficiencia.
  - c) Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.
- II. Requisitos para Profesor de Carrera Asociado nivel "B":
  - a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalente.
  - b) Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en el área de su especialidad de manera eficientes.
  - c) Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.
- III. Requisitos para Profesor de Carrera Titular "B":
  - a) Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
  - b) Haber trabajado cuando menos cinco años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
  - c) Haber demostrado capacidad y eficiencia para formar personal especializado en su disciplina.
  - d) Haber demostrado capacidad y eficiencia para dirigir grupos de docencia o de investigación.

Los interesados deberán solicitar por escrito su inscripción en la Secretaría de la Dirección dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, anexando a la solicitud la siguiente documentación:

- I. Currículum vitae por duplicado en las formas oficiales de la UNAM, anexado los documentos necesarios que lo avalen.
- II. Copia simple del Acta de nacimiento por duplicado.
- III. Copia de los documentos que acrediten los estudios y título requerido, por duplicado.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia vigente de su residencia legal en el país y condición migratoria, por duplicado.
- V. Señalamiento de domicilio para recibir notificaciones.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Escuela determinó que los aspirantes deben someterse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita de los programas de estudios.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Interrogatorio sobre las materias.
- d) Prueba didáctica, consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

La Secretaría de la Dirección, proporcionará la información y documentos necesarios, así como los programas por objetivos del área respectiva y hará del conocimiento de los aspirantes la admisión de la solicitud en su caso, así como la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

Concluido el procedimiento respectivo ante el H. Consejo Técnico de la Escuela, se dará a conocer el resultado a los concursantes dentro de los quince días hábiles siguientes.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Acatlán, Edo. de México, 5 de septiembre de 1983

EL DIRECTOR  
Lic. Francisco Casanova Alvarez

**Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia**

LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor asociado "A" de tiempo completo, y sueldo de \$53,330.00, en el área de Producción Animal: Aves (Zootecnia de Aves), de acuerdo con las siguientes



**BASES:**

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Zootecnia de Aves, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta Facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Análisis de las causas de baja productividad en gallinas reproductoras pesadas en México".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "A" de tiempo completo, y sueldo de \$53,330.00, en el área de Anatomía Comparada (Veterinaria), de acuerdo con las siguientes

**BASES:**

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Anatomía Comparada, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Contribución de los plexos viscerales abdominales sobre la inervación del ovario en perras".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "A" de tiempo completo y sueldo de \$53,330.00, en el área de Producción Animal: Cerdos (Zootecnia Porcina), de acuerdo con las siguientes



**BASES:**

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Zootecnia Porcina, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.

- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Diferentes sistemas de destetes de lechones en explotaciones porcinas".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "A" de tiempo completo y sueldo de \$53,330.00, en el área de Inspección de Productos de Origen Animal, de acuerdo con las siguientes

**BASES:**

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Inspección de Productos de Origen Animal, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Programa de Investigación para la Determinación de Parámetros en Inspección y Conservación de Moleculas Refrigeradas".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "A" de tiempo completo, y sueldo de \$53,330.00, en el área de Fisiología Veterinaria, de acuerdo con las siguientes



**BASES:**

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Fisiología Veterinaria, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Papel de los Factores Pancreáticos en el Síndrome del Choque".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "B" de tiempo completo, y sueldo de \$60,312.00, en el área de Producción Animal: Cerdos (Clínica Porcina), de acuerdo con las siguientes

**BASES:**

- I. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- II. Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- III. Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Clínica Porcina, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Evaluación de vacunas comerciales, suspensión de intestino y suero hiperinmune en la protección de cerdos, contra gastroenteritis transmisible porcina".

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar currículum vitae y la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

★  
LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo, y sueldo de \$64,950.00, en el área de Genética y Bioestadística (Bioestadística), de acuerdo con las siguientes



**BASES:**

- I. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- II. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- III. 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 determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Bioestadística, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Evaluación de los Factores de Ajuste Aditivos y Multiplicativos para peso al destete en ganado productor de Carne".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo y sueldo de \$64,950.00, en el área de Nutrición y Alimentación de los Animales, de acuerdo con las siguientes

**BASES:**

- I. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- II. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- III. 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 determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Nutrición y Alimentación de los Animales, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.

- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Efecto del contenido de minerales en forrajes tropicales sobre la alimentación de bovinos".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo y sueldo de \$64,950.00, en el área de Producción Animal: Rumiantes (Zootecnia de Bovinos Productores de Carne), de acuerdo con las siguientes



**BASES:**

- I. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- II. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- III. 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 determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Zootecnia de Bovinos Productores de Carne, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Stress Nutricional en el Ganado Bovino destinado a la producción de carne durante la fase de crecimiento y desarrollo y su efecto en el tiempo de engorda".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo y sueldo de \$64,950.00, en el área de Genética y Bioestadística (Genética), de acuerdo con las siguientes

**BASES:**

- I. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- II. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- III. 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 determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Genética, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Relación entre tipo, producción de leche y eficiencia reproductiva en ganado especializado en producción de leche".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo y sueldo de \$64,950.00, en el área de Zootecnia General, de acuerdo con las siguientes



**BASES:**

- I. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- II. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- III. 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 determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Zootecnia General, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Análisis de la importación en gran escala de ovinos y su efecto sobre la ganadería nacional".

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar curriculum vitae y la documentación correspondiente en la Secretaría Académica de la facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "C" de tiempo completo y sueldo de \$64,950.00, en el área de Histología, Citología y Embriología, de acuerdo con las siguientes

**BASES:**

- I. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
- II. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
- III. 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 determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Exposición escrita de un tema del programa de estudios de Citología, Embriología e Histología, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Determinación de la línea espermática en testículo de rata por medio de punción con aguja fina".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de profesor titular "A" de tiempo completo, y sueldo de \$71,890.00, en el área de Zootecnia General, de acuerdo con las siguientes



**BASES:**

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Zootecnia General, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Diseño de una Unidad Extensiva para engorda de becerros en zona tropical seca".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor titular "A" de tiempo completo, y sueldo de \$71,890.00, en el área de Genética y Bioestadística (Genética), de acuerdo con las siguientes

**BASES:**

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Genética, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Análisis de los sistemas de evaluación del crecimiento, desarrollo, calidad de canales y su relación con la eficiencia reproductiva en cerdos".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a los profesores que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Profesor Asociado "A" de tiempo completo, y sueldo de \$71,890.00, en el área de Bioquímica, de acuerdo con las siguientes



**BASES:**

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios de Bioquímica, aprobado por el Consejo Técnico y que se imparte en esta Facultad.
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
- c) Exposición oral de los puntos anteriores.
- d) Interrogatorio sobre la materia.
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- f) Formulación de un proyecto de investigación sobre: "Determinación in vitro de la calidad de la proteína y energía en el calostro fermentado y en el acidificado".

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.



LA FACULTAD de Medicina Veterinaria y Zootecnia, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la U.N.A.M., convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, y sueldo de \$55,214.00, en el área de Producción Animal: Rumiantes (Zootecnia Ovicaprina), de acuerdo con las siguientes

**BASES:**

- I. Tener grado de licenciatura o preparación equivalente.
- II. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
- III. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán presentar las siguientes pruebas:

- a) Presentar un trabajo escrito sobre: "Incremento en la Producción de Carne de Ovinos en los Rebaños de la Zona de Influencia del Centro Ovino de la facultad".
- b) Sujetarse a interrogatorio sobre el área.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
 Ciudad Universitaria, DF, 5 de septiembre de 1983  
 EL DIRECTOR  
 MVZ Armando Antillón Rionda.



## Reunión Interna de Servicio Social

- Fue inaugurada por el doctor Luis F. Aguilar Villanueva, secretario de la Rectoría
- Se realizó con la participación de los responsables del servicio social de las escuelas y facultades de la UNAM

CON UN propósito informativo y propositivo, se realizó el pasado 22 de agosto la Reunión Interna de Servicio Social, con la participación de los responsables de esta actividad de las 22 escuelas y facultades, y de la Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS).

Tras las palabras del doctor Luis F. Aguilar Villanueva, secretario de la Rectoría, quien inauguró la Reunión, se procedió a exponer los temas de la agenda: mecanismos operativos para la captación de programas de servicio social; mecanismos de difusión de los programas, y mecanismos administrativos para el registro, evaluación y control de prestadores y programas.

A lo largo de la Reunión surgieron propuestas y recomendaciones en tor-

no a los temas tratados y se planteó la necesidad de llevar a cabo una segunda reunión.

Se propuso que la firma de todos los convenios que se establezcan para participar en programas de servicio social sea tripartita, con la participación de la escuela o facultad que corresponda, la institución patrocinadora y con la asistencia de la CCSS.

También se propuso el llegar a establecer los mecanismos idóneos para que las escuelas y facultades participen directamente en el diseño de los programas de servicio social que se desarrollan en el sector público y en la asignación de plazas a los mismos, de acuerdo al perfil profesional y a las necesidades de las instituciones patrocinadoras.

Asimismo, para que los programas propuestos por escuelas y facultades cuenten con recursos económicos para operar, se propuso que la CCSS los promueva al exterior.

En cuanto a los mecanismos de inscripción y certificación del servicio social, se señaló la necesidad de que el prestador registre su servicio en la unidad responsable de su escuela o facultad al iniciar la prestación y no al concluirla.

Se discutió la conveniencia de unificar los términos que se utilizan en materia de servicio social: llamar a los prestadores de esa manera y no pasantes o estudiantes, y buscar un término común para los departamentos, oficinas, secciones, unidades y coordinaciones de servicio social de cada escuela o facultad.

En cuanto a la difusión de los programas de servicio social, se propuso que ésta se lleve a cabo por áreas, para apoyar la captación de prestadores en las unidades responsables de cada escuela o facultad. Hubo un consenso general con respecto a la necesidad de iniciar la promoción del servicio social entre los estudiantes de primer ingreso, con pláticas de motivación y orientación, subrayando la filosofía del servicio social.

Se recomendó que las escuelas y facultades no acepten programas de servicio social a realizarse en instituciones privadas porque, se dijo, esto va en contra de la filosofía del servicio social.

Los responsables solicitaron a la CCSS hacer una recopilación de todos los reglamentos de servicio social de las escuelas y facultades de la UNAM, a fin de integrar un documento para que sea suscrito a las unidades responsables.

Se pidió que la Comisión elabore la reseña de la Reunión y la envíe a todos los asistentes, y que convoque a una segunda reunión donde se estudien las propuestas anteriores y se hagan contrapropuestas por parte de las escuelas y facultades.

Para finalizar la Reunión, el ingeniero Leopoldo Silva Gutiérrez, coordinador ejecutivo de la CCSS, dio a conocer los programas especiales de servicio social que operan ya en diferentes dependencias universitarias. Pidió el apoyo de los responsables para la captación de prestadores y el desarrollo de estos programas que refuerzan las actividades sustantivas de esta Casa de Estudios.

Tales programas son los que se difunden a continuación:

### SECRETARIA DE LA RECTORIA

Dirección General de Servicios a la Comunidad/Comisión Coordinadora del Servicio Social

## Programas Internos de Servicio Social

LOS PROGRAMAS que a continuación se presentan están coordinados por diferentes dependencias universitarias y en su mayoría apoyan proyectos de investigación de esta Casa de Estudios

NOMBRE DEL PROGRAMA	INSTITUCION PATROCINADORA	HORARIO	OBJETIVO	CARRERAS	AYUDA ECONOMICA MENSUAL
* Diagnóstico de Salud y Medio Ambiente en una Comunidad Urbana Marginada.	CCSS, Facultad de Medicina.	20 horas por semana.	Detectar, analizar y diagnosticar hasta donde los recursos lo permitan, los problemas que inciden en la salud y medio ambiente de una comunidad urbana marginada, a través de acciones de equipos multidisciplinarios de servicio social.	Medicina, Economía, Sociología, Psicología social, Biología Comunicación, Arquitectura, Trabajo Social y Pedagogía.	\$6,825.00.
* Diagnóstico de Salud y Medio Ambiente en una Comunidad Rural (Jojutla, Morelos).	CCSS, Facultad de Medicina.	Abierto.	Detectar, analizar y diagnosticar hasta donde los recursos lo permitan, los problemas que inciden en la salud y medio ambiente de una comunidad rural, a través de acciones de equipos multidisciplinarios de servicio social.	Biología, Geografía, Ing. Topógrafo Geodesta, Geología, Ing. Agrícola, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Física, Sociología, Psicología social, Trabajo Social, Comunicación, Pedagogía, Composición, Comunicación Gráfica, Arte Dramático y Odontología.	\$13,650.00 y facilidades para el alojamiento.
Banco de Datos sobre Tecnología en la UNAM.	CCSS, Dirección General de Desarrollo Tecnológico.	De 9:00 a 13:00 horas.	Participar en la creación y desarrollo de bancos de datos sobre: tecnología en la UNAM, administración de la tecnología y economía política y científica.	Ing. en Computación y Química.	\$6,825.00.
Servicio Social Multidisciplinario en la Coordinación de la Investigación Científica.	CCSS, Dirección General de Desarrollo Tecnológico.	De 9:00 a 13:00 horas.	Participar en la realización de un estudio sobre las patentes que en los últimos años ha registrado la UNAM, así como los contratos que ha firmado.	Ing. mecánico electricista (área mecánica).	\$6,825.00.
Actividades en los Centros de Readaptación Social del Distrito Federal.	CCSS, Escuela Nacional de Artes Plásticas.	De 9:00 a 13:00 ó de 15:00 a 19:00 horas.	Motivar a los internos de los centros de readaptación social a realizar actividades de artes plásticas, proporcionándoles una práctica ocupacional que les brinde satisfacción y pueda serles útil.	Comunicación gráfica y Artes visuales.	\$6,825.00.
Centro de Información en el Área de Energía.	CCSS, Programa Universitario de Energía.	Mutuo acuerdo.	Crear, mantener, administrar y actualizar un centro de información sobre temas energéticos.	Bibliotecología, Ing. en Computación, Actuario, Ciencias de la comunicación, Ing. Geólogo, Ing. mecánico electricista (áreas industrial y mecánica), Físico, Administración geografía.	\$6,825.00.
Asignación de recursos destinados a la investigación en el área de energía.	CCSS, Programa Universitario de Energía.	Mutuo acuerdo.	Colaborar en el proyecto de optimización de la distribución y asignación de recursos destinados a la investigación en el área de energía.	Sociología y Actuaría.	\$6,825.00.
Modelos Globales de Energía (grupo de modelaje y análisis de Sistemas Energéticos).	CCSS, Programa Universitario de Energía.	Mutuo acuerdo.	Participar en la solución de problemas de simulación y optimización en modelos globales de energía.	Actuaría y Economía.	\$6,825.00.
Difusión de temas energéticos.	CCSS, Programa Universitario de Energía.	Mutuo acuerdo.	Participar en la elaboración de programas audiovisuales y en la difusión de temas energéticos.	Periodismo y comunicación colectiva.	\$6,825.00.

NOMBRE DEL PROGRAMA	INSTITUCION PATROCINADORA	HORARIO	OBJETIVO	CARRERAS	AYUDA ECONOMICA MENSUAL
→ 25 Sistemas de información ARIES. Módulo Proyectos de Investigación.	CCSS, Dirección General de Intercambio Académico-Coordinación de la Investigación Científica (ARIES).	De 16:00 a 20:00 horas.	Elaborar un banco de datos automatizado con fichas de los proyectos de investigación que se realizan en la UNAM y en 35 universidades del país, para difundir esta información y favorecer el intercambio entre comunidades de investigadores en estas instituciones.	Sociología, Ciencias de la comunicación, Físico, Matemático, Químico. Bibliotecología, Ciencias políticas y Administración pública.	\$6,825.00.
Apoyo al Programa Universitario de Alimentos (PUAL).	CCSS, PUAL.	4 horas diarias.	Apoyar los subprogramas de: diagnóstico y prospección científica y tecnológica, así como el de apoyo a infraestructura del PUAL, mediante la captación, análisis, clasificación y ordenación de información de la UNAM e industria para integrar un banco de información, el cuarto catálogo de alimentos y otras actividades.	Ing. Agrícola, Ing. Químico, Trabajo Social, Sociología, Planificación para el Desarrollo Agropecuario, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Ing. en Alimentos, Medicina, Bibliotecología y Economía.	\$6,825.00.
Programa Urbano en Manzanastitla, delegación Cuajimalpa.	CCSS, Facultad de Arquitectura.	Abierto, 4 horas diarias.	Proporcionar la asesoría jurídica y técnica a los habitantes de la colonia Manzanastitla, para poder llevar a efecto la urbanización del lugar.	Arquitectura y Derecho.	\$6,825.00.
Análisis del Perfil Profesional y la Vinculación de los Egresados al Mercado Laboral.	CCSS, Dirección General de Proyectos Académicos.	Mutuo acuerdo, 4 horas diarias.	Analizar si la vinculación del egresado con el mercado laboral es acorde a los lineamientos que el perfil profesional señala actualmente.	Economía, Ing. Civil, y Relaciones Internacionales, de <b>ENEP-Acatlán</b> . Ing. Mecánico Electricista y Pedagogía de <b>ENEP-Aragón</b> . Diseño Industrial de la <b>Facultad de Arquitectura</b> . Relaciones Industriales de la <b>Facultad de Ciencias Políticas y Sociales</b> . QFB de la <b>FES-Cuautitlán</b> . Pedagogía de la <b>Facultad de Filosofía y Letras</b> . Cirujano Dentista de la <b>Facultad de Odontología</b> . QFB de la <b>Facultad de Química</b> . Biología de la <b>ENEP-Zaragoza</b> .	\$6,825.00.
Supervisión de Prestadores de Servicio Social.	CCSS, Departamento de Informática	De 10:00 a 14:00 ó de 16:00 a 20:00 horas.	Supervisar a través de grupos de pasantes en servicio social previamente capacitados, las actividades desempeñadas por los prestadores de servicio social de la UNAM, mediante visitas programadas, para estar en posibilidades de captar las deficiencias de los programas.	Derecho, Trabajo Social, Sociología, Contaduría, Administración y Psicología.	\$6,825.00.
Historia Agraria en México.	CCSS, Centro de Estudios Históricos del Agrarismo en México.	Mutuo acuerdo.	Realizar el proyecto de investigación titulado: "Historia agraria de las comunidades campesinas de México, 1916-1927", a través de los archivos de la Comisión Nacional Agraria.	Historia, Geografía, Sociología y Economía.	\$6,825.00.
Perfil Alimentario de los Habitantes de los Centros de Prácticas de la ENTS.	CCSS, Escuela Nacional de Trabajo Social.	Mutuo acuerdo.	Participar en investigación documental y de campo para definir el perfil alimentario de los habitantes de los centros de prácticas para promover nuevos hábitos alimentarios, buscar fuentes de consumo adecuadas y accesibles a su medio social y económico.	Odontología, Medicina Veterinaria y Zootecnia, Pedagogía, Enfermería, Biología y Psicología social.	\$6,825.00.
Multidisciplinario de Apoyo al Proyecto Laboratorio de Energía Solar IIM.	CCSS, Instituto de Investigaciones en Materiales.	Mutuo acuerdo.	Realización de un estudio socioeconómico, psicopedagógico y de interacción e integración cultural que analice las condiciones de implantación del proyecto Laboratorio de Energía Solar y su desarrollo.	Economía, Sociología.	\$13,650.00.
Optimización de las funciones de Apoyo a la Secretaría Técnica del Instituto de Investigaciones en Materiales.	CCSS, Instituto de Investigaciones en Materiales.	20 horas semanales.	Diseñar e instrumentar, mediante los sistemas y tecnologías de vanguardia, los programas de: Apoyo Tecnológico; Construcción de Equipos; Mantenimiento de Equipo, Maquinaria e Instalaciones, y Coordinación de Actividades Técnicas, Funciones propias de la Secretaría Técnica (Opción a tesis).	Administración Pública, Ing. mecánico electricista, Químico, Ing. Computación.	\$6,825.00.
Viabilidad de Proyectos de Investigación del Instituto de Investigaciones en Materiales.	CCSS, Instituto de Investigaciones en Materiales.	20 horas semanales.	Determinar la viabilidad de los nuevos proyectos de investigación sobre materiales compuestos, mediante estudios de mercado que indiquen la demanda de la planta productiva del país, con el fin de coadyuvar a la suficiencia tecnológica. (Opción a tesis).	Economía, Sociología.	\$6,825.00.
Investigación sobre el Estado del Arte en el Campo de la Ciencia de Materiales en México y en el Ambito Internacional.	CCSS, Instituto de Investigaciones en Materiales.	20 horas semanales.	Contar con una visión amplia y una información suficiente y actualizada, acerca de los avances y aportes que en la ciencia de materiales cerámicos, poliméricos y metálicos se ha logrado.	Química (orgánica), Química (inorgánica), Ingeniería química metalúrgica, Físico.	\$6,825.00.
Investigación de mercados sobre nitrógeno líquido y sus posibles aplicaciones en Cimentación y Termodinámica.	CCSS, Instituto de Investigaciones en Materiales.	20 horas semanales.	Fortalecer las investigaciones universitarias en que se emplea nitrógeno líquido, y determinar la necesidad de adquirir un licuefactor de nitrógeno.	Física, Ing. civil.	\$6,825.00.

LA INSCRIPCIÓN A TODOS LOS PROGRAMAS INTERNOS DE SERVICIO SOCIAL SERA EN LA COMISION COORDINADORA DEL SERVICIO SOCIAL, UBICADA ENTRE LAS FACULTADES DE INGENIERIA Y ARQUITECTURA.

\*Estos son programas multidisciplinarios de beneficio a comunidades. Están coordinados por la Secretaría de Internado y Servicio Social de la Facultad de Medicina.

## Historia del cine boliviano

• Libro del cineasta, escritor y crítico Alfonso Gumucio Dagrón editado por la UNAM

“**C**ONSCIENTE DE la importancia que tiene el cine de todos los países que conforman el área latinoamericana, la Filmoteca de la UNAM, a través de la colección Documentos, ha iniciado la publicación de una serie de investigaciones originales que contribuyen a difundir los trabajos que en la materia se realizan en el subcontinente”.

Al señalar lo anterior el maestro Manuel González Casnova, director de esa dependencia universitaria, presentó el jueves pasado en el antiguo edificio de la Escuela Nacional Preparatoria (San Ildefonso) el libro *Historia del cine boliviano* del cineasta, escritor y crítico Alfonso Gumucio Dagrón.

Al respecto, el autor señaló que esta obra constituye el punto de partida de otras investigaciones más amplias, profundas y críticas sobre la historiografía cinematográfica boliviana.

Tras agradecer al maestro González Casanova el apoyo brindado para editar su trabajo con el sello de la UNAM, recordó que la mayoría de las publicaciones realizadas en su país sobre el tema han sido versiones demasiado “oficiales”, no incluyen ningún tipo de referencias a la actividad cinematográfica ni teatral, y sólo se limitan a destacar cuestiones relativas a golpes de Estado y presidentes. “En el mejor de los casos incluyen la actividad de los movimientos populares, si bien la cultura queda totalmente al margen”.

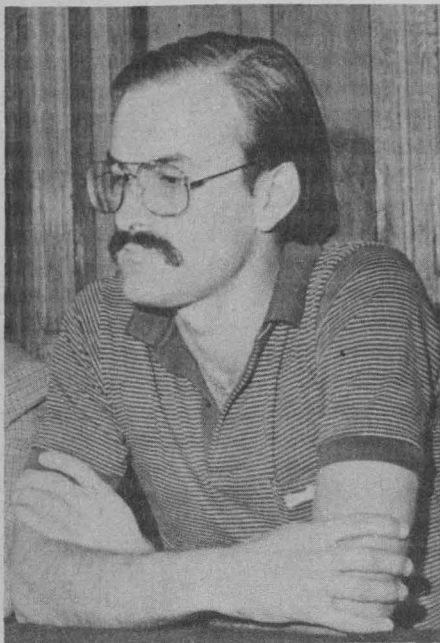
Preocupado por conocer a fondo los verdaderos orígenes del cine boliviano, Alfonso Gumucio Dagrón inició a partir de 1974 una ardua labor de investigación y recopilación de testimonios y documentos, supliendo la falta de referencias bibliográficas sobre el tema.

Agregó que se han hecho pocas películas en Bolivia y “la mayor parte de éstas se han perdido; por ejemplo, no existen originales ni copias de las que se hicieron en los años 20 y 30. Incluso algunas de la década de los 50 se han perdido definitivamente, aunque otras todavía se conservan”.

Guiado sobre la base de testimonios de personas que realizaron alguna actividad cinematográfica, como actores, directores y guionistas que conocieron a los pioneros del cine boliviano, Gumucio Dagrón obtuvo importantes revelaciones que ahora quedan plasmadas en su *Historia del cine boliviano* como un material valioso tanto para la gente que vive de y para el cine como para cualquier lector.

Es en este libro donde aparece la única fotografía que se conserva del cineasta Luis Castillo, pionero del cine boliviano, quien hizo sus primeras filmaciones (1908-1913) sobre cortos de la vida urbana en La Paz, cuando el cine aún no ingresaba en la órbita de las grandes transnacionales, mismas que, posteriormente, se encargaron de dividir todo el proceso de producción, distribución y comercialización del celuloide.

Esta situación se fue degradando de tal manera que, ahora, cuando los cineastas bolivianos filman en su país, “tienen que esperar hasta tres meses para obtener los negativos ya revelados”.



Escritor y crítico Alfonso Gumucio.

En tal sentido subrayó que el cine latinoamericano en su conjunto se encuentra supeditado actualmente a la peor producción de Estados Unidos a través del monopolio transnacional.

Tomando encuesta lo anterior, *Historia del cine boliviano* es un libro en el que “he tratado de ser lo más objetivo posible, sin dudar en lo absoluto en criticar aquellas películas que son ajenas a la realidad boliviana”.

Así el autor se caracteriza por impulsar un cine que rescate la memoria popular y la cultura, a través del género documental, como una herramienta que permite contrarrestar el cineficción.

Si en términos de cantidad se ha hecho poco al respecto, apunta, “cualitativamente se ha hecho mucho”, como es el caso de Jorge Sanjinés y otros cineastas bolivianos conocidos por sus películas documentales, las cuales tienen un nivel de sensibilidad que debe destacarse.

En función de ello, agregó, es necesario plantear para quién se hace cine: “en lo personal tengo como objetivo hacer de éste un medio de expresión para los campesinos y los obreros”, lo cual podrá apreciarse en este libro cuyo contenido, lejos de ser pesado, aburrido, lleno de datos y remisiones a

otras páginas, pretende narrar en forma amena y agradable la historia del cine boliviano como es: una historia de pioneros que, sin apoyo alguno, se han esforzado por darle a Bolivia un lugar digno y limpio dentro del concierto cinematográfico mundial”, concluyó.

Alfonso Gumucio Dagrón (1950) estudió cinematografía en la Facultad de Ciencias de la Información de la Universidad Complutense de Madrid (1972), en la Facultad de Vincennes de la Universidad de París (1973-1975) y obtuvo el diploma de realizador y camarógrafo en el Instituto de Altos Estudios Cinematográficos (IDHEC) de París, Francia, en 1976.

Fue miembro del grupo Ukamau que dirige el cineasta Jorge Sanjinés, y asistente de realización en el largometraje *Fuera de aquí* filmado en Ecuador.

Entre otros de sus trabajos en largo y cortometraje, destacan: *Señores generales, señores coroneles* (1976), *Tupaj Katari* (1978) y *El ejército en Villa Anta* (1979). Asimismo fue director del Taller de Cine de la Central Sindicalista de Trabajadores y realizó *Cooperativa Sandino* (1981) en Nicaragua.

## México posee excelentes cantantes de ópera

- La falta de fuentes de trabajo impide su cabal rendimiento: la UNAM podría prestarles apoyo
- El maestro Lezek Zavadka y el pianista Edison Quintana ofrecieron un recital de canciones en la Sala Carlos Chávez

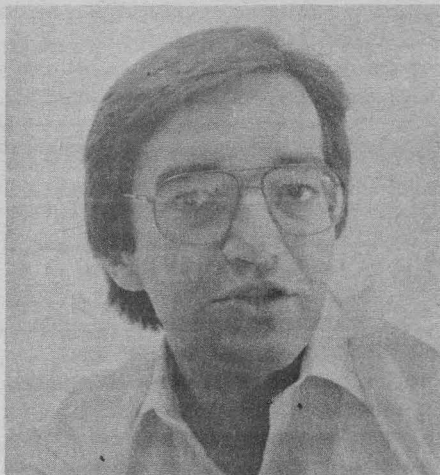
**M**ÉXICO POSEE voces privilegiadas, y si la ópera no ocupa un lugar determinante dentro de las actividades artísticas y culturales del país, es porque el cantante profesional no puede vivir de dicha actividad, pues no existen fuentes de trabajo, afirmó el barítono Lezek Zavadka, catedrático de la Escuela Nacional de Música.

Luego del recital ofrecido por el maestro Lezek Zavadka y el pianista Edison Quintana en la Sala Carlos Chávez, en el que se interpretaron 11 canciones desconocidas y 4 de *La ópera de tres centavos* del compositor alemán Kurt Weill, el maestro Zavadka señaló que desafortunadamente no existen plazas para cantantes de ópera, situación que les obliga a buscar otro empleo y con ello descuidan de alguna manera sus facultades vocales.

Manifestó su desconcierto ante esta situación y advirtió que el hecho de que sea una sola compañía la que organice y maneje la situación de los cantantes de ópera profesionales mediatiza las oportunidades de éstos, a los que se les busca para trabajos eventuales y nunca seguros.

Reiteró el hecho de que en México exista un porcentaje elevado de voces privilegiadas, además de un marcado gusto por parte del público hacia la ópera. El país, continuó, tiene ya una tradición en esta manifestación artística y la gente sabe apreciar el valor que encierra; prueba de ello es que en la reciente temporada, en la que se presentaron obras difíciles, siempre se halló presente una cantidad importante de público.

Explicó que la música se vuelve elitista cuando carece de calidad y de comunicatividad; para Lezek Zavadka la “buena música” es aquella que llama al público, que penetra en éste y que es escrita con oficio, es decir, que posee una alta calidad artística. “El determinar si una música es clásica o popular no es en realidad importante,



Barítono Lezek Zavadka.

lo que si es determinante es definir si es o no una buena música”.

Ante las dificultades que enfrentan los cantantes de ópera en el país, es necesario presentar alguna alternativa, y podría ser en la Universidad donde ella se diera. “La UNAM es una opción para los artistas mexicanos pues el estímulo, apoyo y prestigio que esta Casa de Estudios brinda, asegura buenos resultados a los ejecutantes y al público”.

Al referirse al programa musical basado en obras de Kurt Weill, el maestro Zavadka externó su especial gusto por la música del compositor alemán y advirtió que el interés de éste por la comunicación y por la realidad social de su época se reflejaron en parte de su obra, misma que está llena de vitalidad y fuerza.

El maestro Zavadka, quien participará en el próximo Festival Cervantino, habló de su gusto por la música teatral que posea reminiscencias de impresionismo; asimismo elogió las obras operísticas de Mozart y Mahler.

## Los científicos mexicanos...

→ 4

El doctor Pedro Aspe Armella, presidente del INEGI, expresó, por otra parte, que la informática, hermanada con la información estadística y geográfica del país, representa el motor para el diseño, control y ejecución de sistemas y redes de información que promueven y dan infraestructura a las más trascendentales decisiones tanto de individuos como de grupos, así como a las diferentes entidades de las organizaciones del Estado.

De igual forma, comentó que dicha ciencia ha traspuesto las barreras nacionales de manera acelerada, y ha adquirido una dimensión internacional que está influenciando las formas de organización para la toma de decisiones en la planeación económica y social de los países.

Asimismo, destacó que la informática nacional forma parte de cualquier política, de ahí la importancia de que la comunidad de científicos y hombres dedicados al desarrollo de esta área en

el país, se aboque al logro de una independencia en esta materia.

En tanto, el ingeniero Luis Pablo Grijalva, director general de Política Informática del INEGI, señaló que dicho campo es de vital importancia para la modernización nacional, mismo que requiere de un intenso esfuerzo para aprender a deslindar lo fantástico de lo fantástico y “lo imposible de lo posible”.

Finalmente, expresó su deseo de que los diagnósticos y pronósticos que surjan en dicho evento sean certeros y ejecutables y que permitan trazar líneas de continuidad en los procedimientos y políticas diseñadas para establecer la ruta en el futuro de la informática nacional.

Acompañaron en el presidium a los ya mencionados, los ingenieros Jorge Gil Mendieta, director del Programa Universitario de Cómputo, y Enrique Luengas, director general de Telecomunicaciones de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.

→ 2

Posteriormente el destacado universitario manifestó su preocupación por el elevado precio que tienen los libros, situación que dificulta su llegada a la mayor parte de la población; sin embargo, externó su beneplácito por la aparente desaparición de las mafias dentro de las actividades artísticas y culturales y porque actualmente se hace mucho teatro en México.

En este sentido, observó que el aumento en la labor escénica del país puede deberse a que la gente necesita evadir de alguna manera la difícil realidad que enfrenta y porque a través del teatro es posible recuperar esa identidad cultural que se ha ido perdiendo.

Opinó que el teatro universitario atraviesa por un periodo de superación y se manifiesta como un teatro rico, creativo, crítico y accesible.

Al referirse a las relaciones culturales entre México y España, Hugo Gu-

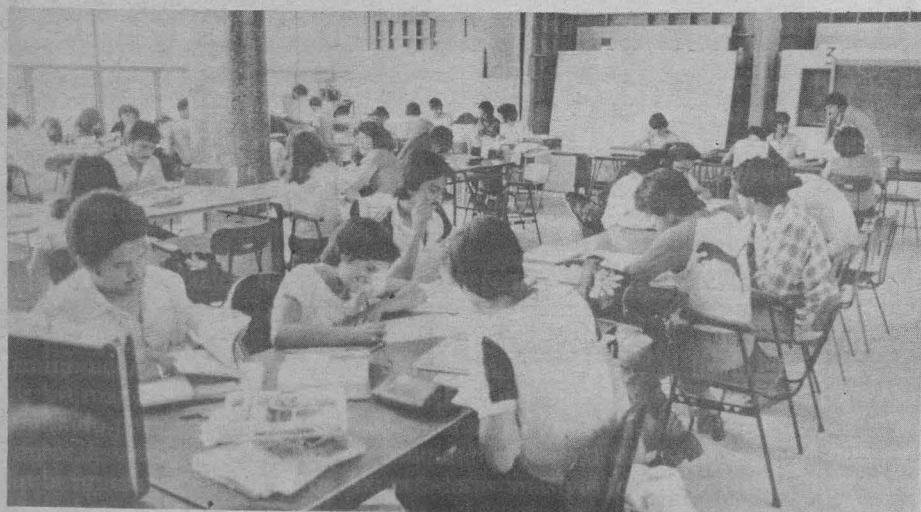
## Conferencias

### La observación astronómica

LA DIRECCION General de Extensión Académica invita a la conferencia *La observación astronómica*, a cargo del ingeniero José de la Herrán, el 7 de septiembre, a las 18:00 h, en el antiguo edificio de la Escuela Nacional Preparatoria (San Ildefonso 33, tercer patio, segundo piso, Centro).

## Facultad de Derecho-DEP

### Curso de actualización en derecho municipal



LA FACULTAD de Derecho, a través de su División de Estudios de Posgrado, informa a investigadores, profesores y estudiantes, sobre el curso de actualización en *Derecho municipal*, que tendrá verificativo del 5 al 9 de septiembre a las 18:00 h, en el Aula Magna Jacinto Pallares de la facultad, conforme al siguiente

#### Programa:

Día 5: *Teoría particular del municipio mexicano*. Ponente: licenciado Juan Pérez Abreu.

Día 6: *El municipio mexicano y las reformas constitucionales en materia electoral*. Ponente: doctor Francisco Berlín Valenzuela.

Día 7: *El proceso de modernización del municipio mexicano y las reformas*

ierrez Vega afirmó que éstas son sólidas y que prácticamente en todas las provincias españolas se llevan a cabo jornadas culturales mexicanas.

El ingeniero Fernando Galindo, director de Difusión Cultural, destacó el honor que implica para la UNAM la publicación futura del texto "Meridiano 8-0" que circula por ahora únicamente en España, pero que la Universidad ofrecerá al público mexicano.

Ni la lejanía de España impidió que Hugo Gutiérrez Vega escribiera poemas que marcan su identidad, su mexicanidad y su cariño por México, indicó el ingeniero Galindo quien aseguró que escuchar la lectura de los poemas en voz del propio autor es un privilegio digno de disfrutarse.

El licenciado Alejandro de Antuniano, jefe de la Unidad Editorial de Difusión Cultural, dio a conocer los pormenores de la vida intelectual, profesional y universitaria de Hugo Gutiérrez Vega. ■

## Centro de Ciencias de la Atmósfera

### Genética y toxicología

EL M en C Mario Altamirano Lozano sustentará el 6 de septiembre, en la ENEP Zaragoza, la conferencia *Genética y toxicología*, de 12:00 a 14:00 h, con el objetivo de mostrar la importancia de la genética toxicológica en la detección del daño producido por diversos contaminantes ambientales. Informes: 550-52-15, extensión 4391.

→ 5

Sin embargo, indicó, es con la revolución de 1930 cuando se abre la crisis del sistema de poder establecido desde 1889, mediante la insurrección encabezada por la Alianza Liberal, resultante de la convergencia de ciertos grupos de las capas medias urbanas con algunos núcleos de terratenientes que ocupaban una posición subordinada dentro del esquema oligárquico.

En esa medida, esa revolución fue, ante todo, una modificación de las estructuras de poder existentes: la clase económicamente dominante había perdido el control inmediato y exclusivo del aparato político.

No obstante, la propia flaqueza de la coalición Alianza Liberal, que careció de una ideología propia, exigía la participación de otras fuerzas sociales (obreros industriales, capas medias urbanas, migrantes rurales) en el juego político, a fin de mantenerse en el poder. De esta forma, el desmoronamiento resultante fortalece a Getulio Vargas, titular del Poder Ejecutivo, en su papel de árbitro final de la situación, y hace posible el golpe de Estado del mismo (1937).

Una vez que se patentiza la incursión del Estado en las formas de organización y representación corporativas, surge un tutelaje indirecto del poder público sobre los "organismos intermedios" de patronos y obreros, si bien conviene tener cuidado en establecer comparaciones con los regímenes fascista o nacional-socialista.

De manera similar, dirigentes populistas de renombre, como el propio Vargas, Adhemar Barros, Jânio Quadros, João Goulart y Leonel Brizola, actual gobernador de Río de Janeiro, entre otros, fundaron sus triunfos en una amplia (aunque siempre condicionada) participación popular.

## El populismo en Argentina

Con relación al populismo en Argentina, mencionó el profesor Leal que desde 1880, los terratenientes-exportadores (la oligarquía) no sólo integraban la clase social más poderosa del país, sino que también ejercían su hegemonía de manera indisputada.

Sin embargo, desde principios del siglo actual, el surgimiento de la clase obrera, correlativo al crecimiento in-

dustrial, determinó que las estructuras económicas y sociales del país adquirieran una complejidad de la que carecían en el pasado, con lo que se provocan las primeras grietas en la organización oligárquica del poder.

A pesar de ello, ninguno de los partidos políticos existentes (Unión Cívica Radical, Liga del Sur, Partido Conservador y Partido Socialista), ofrecía a la burguesía industrial una alternativa atractiva.

A su vez, el deterioro de la legitimidad de la oligarquía iba en aumento, mientras que gran parte de la vieja burguesía industrial, particularmente vinculada con las industrias procesadoras de alimentos, se había adaptado a los gobiernos conservadores entre 1930 y 1943.

Por su parte, el movimiento obrero, que tenía por entonces un peso limitado, contó sin embargo con organizaciones propias que, aunque proscritas, habían llegado a elaborar una política basada en su independencia frente a los partidos políticos existentes.

Aprovechando la coyuntura, en 1943 el Grupo de Oficiales Unidos (GOU), encabezó un movimiento militar, asumió el control del ejército y derrocó al gobierno conservador de Ramón S. Castillo, sustentando una ideología que proclamaba la intervención sustancial del Estado en la economía y enfatizaba un nacionalismo de corte expansionista, articulando los intereses del clero tradicional, del ejército y de la antes marginada burguesía industrial.

Con todo, Juan Domingo Perón (miembro del GOU y Ministro del Trabajo del gobierno militar) respaldó una política de sindicalización masiva de los trabajadores, con el propósito de afirmarse en el poder, mediante la utilización de las organizaciones obreras como contrapeso de las fuerzas armadas.

Así, a pesar de que el intervalo justicialista (1945-1955), se caracterizó por la naturaleza frágil y transitoria de las alianzas en las que reposó (burguesía industrial y obreros industriales) y cuyos oponentes eran la oligarquía agroexportadora, las capas medias urbanas y los intelectuales, el populismo peronista pudo introducir importantes innovaciones político-administrativas, que dieron pie a una nueva organización de la sociedad y el Estado, concluyó. ■

## Facultad de Contaduría y Administración División de Estudios de Posgrado

### Seminario "Interfases Hombre-Máquina"

EL INSTITUTO de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, de la UNAM, invita al seminario "Interfases Hombre-Máquina" que presentará Andrés Buzo. En este seminario se desarrollará un panorama de los avances recientes de esta área. La manera en que se comunican los hombres es a través de un lenguaje oral, es por esto que en los últimos años ha habido un gran interés en diseñar escalas y sistemas que permitan al hombre interactuar utilizando su lenguaje natural.

Dicho evento se llevará a cabo el viernes 9 del presente a las 12:00 horas en el salón 406 de este instituto.

### Doctorado en administración (Organizaciones)

SE INVITA a los Maestros en Administración que deseen realizar estudios de Doctorado en Administración (organizaciones) a partir del mes de octubre del presente año, a ponerse en contacto con la Coordinación del Programa, de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 hrs, y de 18:00 a 21:00 hrs.

Para mayor información comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 4629 o acudir a la División de Estudios de Posgrado, Cubículo 18.

## Redacción de documentos técnicos

TENIENDO COMO sede las aulas de actualización de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, el curso de actualización *Redacción de documentos técnicos*, se efectuará del 7 al 29 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h, de miércoles a viernes y de 9:00 a 14:00 h, los sábados.

El curso se efectúa en colaboración con la División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería.

**Objetivos:** comunicar mucho en pocas palabras, hacerlo con fluidez para

elevar el nivel de la expresión profesional e impregnar de arte el quehacer del arquitecto para el perfeccionamiento de su labor profesional.

Cuota: \$8,500.00 (incluye documento básico).

Cupo limitado a 40 participantes.

Inscripciones e informes: DEP/FA, Unidad de Posgrado, anexo a la Torre II de Humanidades, 1er. nivel, teléfonos 550-62-09 y 550-66-64.

Se otorgará constancia de asistencia a las personas que asistan al 85%, como mínimo, de las conferencias.

## Homenaje al Doctor E. Beltrán

La Facultad de Ciencias de la UNAM, invita a la ceremonia en la que se rendirá homenaje al Doctor Enrique Beltrán como reconocimiento a su labor académica en el octagésimo aniversario de su nacimiento. El homenaje se llevará a cabo en el Auditorio "Alfonso Caso", antiguo edificio de la Facultad de Ciencias, Ciudad Universitaria, 6 de septiembre de 1983, a las 19:00 horas.

## Encuentro Nacional de Docentes

La Facultad de Psicología de la UNAM, invita al Encuentro Nacional de Docentes de la Psicología, que se llevará a cabo del 5 al 9 de este mes, en el Aula Magna A, el día de hoy será inaugurada a las 10:00 de la mañana por el doctor Darvelio A. Castaño Asmitia, director de la facultad y por el maestro Fernando García Cortés, secretario general de la misma.

## Problemática y estrategias en la...

→ 6

Por si esto fuera poco, existen otros problemas más que limitan la conservación de los recursos naturales en México, entre los que destacan: la ausencia de leyes adecuadas para la conservación del medio ambiente, debido a que rara vez están definidas las responsabilidades entre los funcionarios de las diversas dependencias gubernamentales, la legislación actual "está hecha para responder a emergencias, y en muchos casos es conflictiva", además de que las multas y sanciones son ridículas: de acuerdo al decreto expedido por la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos (SARH), la multa por matar a un "oso café" es de 10 mil pesos.

A lo anterior puede agregarse la falta de coordinación entre las diversas dependencias, la ignorancia de muchos empleados federales que, por otra parte, "son quienes ante un problema sobre el particular, recurren a medidas que favorezcan a ciertos grupos políticos, sin responder realmente por el medio ambiente".

En lo social, el problema también es crítico y, por tanto, la conservación del medio ambiente debe verse desde un punto de vista antropológico: las diversas áreas del país están ocupadas por grupos étnicos y gente mestiza, mismos que ven el problema en forma diferente, de acuerdo con sus respectivos intereses.

Asimismo, en materia económica

resulta difícil evaluar los daños ecológicos. Por ejemplo, es casi imposible cuantificar el costo que representa mantener limpio el aire de una ciudad o evitar el azolve de presas y cuencas hidrológicas.

Por otra parte, indicó que la importancia de la educación ambiental apenas se está apreciando. Por tanto, es necesario instrumentarla a todos los niveles.

Así pues, dentro de una serie de alternativas para una solución viable, el establecimiento de reservas de especies raras y en peligro de extinción, constituye el punto central para realizar investigaciones básicas y aplicadas; pero, para ello, es necesario el apoyo del Gobierno y de especialistas a fin de instrumentar bajo criterios biológicos más que políticos, el uso racional de los recursos.

En tal sentido, el doctor Ramos señaló que es preciso aclarar que la conservación no se opone al desarrollo y este no debe oponerse a aquella.

Más adelante expresó la necesidad de obtener "híbridos" entre políticos y científicos para establecer una legislación realista, así como formar organizaciones privadas que denuncien cualquier tipo de acciones que conduzcan al deterioro ambiental.

Paralelamente, deberá promoverse la formación de profesionales de alto nivel técnico que cumplan un papel de orientadores ante la sociedad. ■

## Tercer Foro Nacional de Trabajo Social

### La intervención del trabajo social ante los efectos de la recesión económica

LA ESCUELA Nacional de Trabajo Social organiza el Tercer Foro Nacional de Trabajo Social, teniendo como tema *La intervención del trabajo social ante los efectos de la recesión económica*, el cual se llevará a cabo los días 7, 8 y 9 de septiembre.

Se convoca a los profesionales, investigadores y profesores de esta disciplina a participar en calidad de ponentes, conforme a las siguientes



#### Bases:

1. Los trabajos podrán ser elaborados individualmente o en grupo.
2. Las ponencias deberán estar relacionadas con experiencias de trabajo social que contribuyan al tema del evento.
3. Los trabajos deberán ajustarse a las características señaladas en el

Instructivo para la elaboración de ponencias (solicitarlo a la ENTS).

4. Los trabajos deberán de ser inéditos y el autor o autores serán responsables de su contenido.
5. Los trabajos pasan a ser propiedad de la ENTS y no se devolverán originales.
6. La fecha límite para la entrega de ponencias será el día 30 de agosto del año en curso.
7. Los trabajos deberán ser enviados por correo certificado o entregados personalmente en la Coordinación Técnica del Tercer Foro de la escuela, Ciudad Universitaria, Coyoacán, 04510, México, DF. Teléfono 550-52-15, extensiones 4592, 4594 y 4596.

El cupo es limitado. Cuota de inscripción: \$2,000.00. Ponentes exentos.

## Química Forense

La Sociedad Mexicana de Criminología invita al Curso de Introducción de la Criminalística, que se celebrará en el Auditorio JUS SEMPER LOQUITUR de la Facultad de Derecho de la UNAM los días 5 al 9 de septiembre, a las 20:00 horas. El día 5 presentará el Dr. Rafael Moreno González la plática "Inspección del lugar de los hechos"; el día 6 expondrá la QFB Marta Franco de A. "Química Forense" y el día 7 el Dr. Raúl Jiménez Navarro "Toxicología Forense".

## "Curso sobre la relación..."

→ 9

Finalmente recordó que el resultado de esos estudios es un cálculo de los movimientos de carga electrónica que el químico orgánico representa con flechas o vectores y que usualmente sólo tienen justificación intuitiva.

El curso impartido por el doctor Daudel fue organizado por la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, como parte de un programa de intercambio con el Ministerio de Relaciones Exteriores de Francia.

Entre otros cargos, el investigador es presidente de honor de la Academia Internacional de Ciencias Moleculares Cuánticas y doctor Honoris Causa de las universidades de Upsala y de Louvain. Ha publicado 300 memorias sobre las aplicaciones de la mecánica cuántica a la física molecular, química, biología y medicina, además de 15 libros traducidos al español, inglés, japonés, ruso, checo y búlgaro. ■

## Con renovado ímpetu...

→ 8

### Los "Pumas" de la Universidad inician la Temporada 1983-1984

Los "Pumas" de la Universidad iniciaron en días pasados la temporada del fútbol mexicano 1983-1984, con plena confianza en obtener el campeonato. Además el equipo de la Universidad no entrará al juego de las contrataciones millonarias, pues esta Casa de Estudios cuenta con un enorme semillero de futbolistas a los que se les tiene que dar la oportunidad.

Gracias a la confianza que se le tiene al futbolista joven de la Universidad, política primordial del Club, han surgido extraordinarios jugadores como Hugo Sánchez, Leonardo Cuéllar, "Pareja" López, Enrique López

Zarza, Gustavo Vargas, Rafael Amador, Pablo Luna, Olaf Heredia, Mauricio Peña, Manuel Negrete, Luis Flores, y Martín Reyna, entre otros.

Por los buenos resultados que se han obtenido con la participación del joven jugador universitario, la Universidad Nacional Autónoma de México ha preferido invertir en sus fuerzas básicas "X", las sumas de dinero que serían destinadas a comprar algún jugador altamente cotizado, que tal vez no dé el resultado esperado. De ahí que en los campos de la Ciudad Universitaria existen muchos "Hugos Sánchez" que sólo están esperando que se les brinde la oportunidad.

La nueva planilla del cuerpo técnico para la presente temporada que dio a conocer la directiva del Club, está integrada por: Mario Velarde, como director técnico; Héctor Sanabria,

como entrenador; Guillermo Vázquez, auxiliar técnico; Edmundo Potrzevowski, preparador físico; Arturo Heredia y Juan Cervantes, como médicos; Librado Pineda y Quintín Flores, como utileros; Simón Hernández, como masajista y el doctor Miguel Mejía Barón, como gerente deportivo.

Asimismo, los jugadores del equipo que estarán en la presente temporada serán: Carlos Olaf Heredia, Jorge Espinosa, Federico Valerio Escobar, Mauricio Peña Almada, Rafael Amador Flores, Alfonso Rubio Sainz, Pablo Luna Gamio, Eduardo Salcedo Villalobos, Francisco Javier Barajas Cruz, Ignacio Antonio Rodríguez Limones, Horacio Alejandro Macedo Esquivel, Vicente Campos Romero, Manuel Negrete Arias, Germán Tello, Martín Reyna, Raúl Servín, Marco Antonio Luque, Juan Pablo Muciño, Luis Flores Ocaranza y Osvaldo Castro Pelayo. ■

## Facultad de Psicología

### Entrenamiento asertivo: un curso teórico-práctico de humanismo conductual

LA FACULTAD de Psicología informa de la realización del curso *Entrenamiento asertivo: un curso teórico-práctico de humanismo conductual*. Está dirigido a psicólogos y psicoterapeutas y será expuesto por el profesor Herman Efraín Bartolomé.

El curso tendrá lugar del 5 al 15 de septiembre de 1983, de 16:00 a 20:00 h, en el Aula Magna de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología, Edificio "C".

### Seminario de tiempo limitado a la aproximación de la obra de Jacques Lacan

ASIMISMO, ORGANIZA el Seminario de tiempo limitado a la aproximación de la obra de Jacques Lacan. Está diri-

gido a psicólogos, psicoanalistas y médicos interesados en aspectos de salud mental, y será expuesto por el profesor Rodrigo Toscano (coordinador) y por la profesora Patricia Calderón. Tendrá lugar del 5 al 15 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h, en el salón 1 de la División de Estudios de Posgrado de la facultad, Edificio "C" (primer piso).



### Curso "Técnicas para la dirección en la investigación y redacción de tesis"

DEL 5 al 9 de septiembre, la Coordinación de Derecho y el Departamento de Ciencias Jurídicas de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán organizan el curso *Técnicas para la investigación y redacción de tesis*, que impartirá el licenciado Elías

Polanco Braga, con duración de dos horas diarias en sus turnos matutino y vespertino.

Mayores informes e inscripciones: en la escuela, avenida Rancho Seco s/n, teléfono 796-04-88, extensiones 124 y 145.

## En la ENEP Acatlán

### Cursos de actualización

LOS CURSOS de actualización *Programación en la construcción*, del 19 al 23 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h, coordinado por el arquitecto Fernando Rivas O., y *Planificación urbana y vivienda de interés social*, del 26 al 30 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h, coordinado por el M en I Francisco Alvarez C., son organizados por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán. Costo de los cursos: \$5,900.00.

#### Cursos de capacitación

INVESTIGACION DE necesidades de ca-

pacitación, del 5 al 14 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h, coordinado por la psicóloga Patricia Orozco (\*); *Desarrollo de comportamiento instruccional*, del 19 al 28 de septiembre, de 9:00 a 13:00 h, coordinado por el psicólogo Javier Zeable Núñez (\*), y *Supervisión y control de la seguridad*, del 24 de septiembre al 1º de octubre, de 9:00 a 20:00 h. (\*\*), son cursos de capacitación organizados por la escuela.

Costo de los cursos: (\*) \$8,400.00 y (\*\*) \$7,250.00.

### Simposio La economía latinoamericana 200 años después

En Managua, Nicaragua

### XV Congreso Latinoamericano de Sociología

LA COORDINACION de Humanidades informa que del 10 al 14 de octubre del presente año se celebrará, en la ciudad de Managua, Nicaragua, el XV Congreso Latinoamericano de Sociología "Simón Bolívar", cuyo tema general será la *Participación popular y estrategias de desarrollo en América Latina*.

Integrado por seis comisiones de trabajo, dos de ellas especiales, el Congreso desarrollará los siguientes subtemas:

Comisión 1: *Estrategias de desarrollo en América Latina y el Caribe*.

Comisión 2: *Cuestiones de teoría y método en el estudio de las estrategias de desarrollo, los movimientos populares y la participación popular en América Latina y el Caribe*.

Comisión 3: *Las clases populares y los*

Dentro del Ciclo "Jornadas Bolivarianas", hoy se iniciará el simposio "La economía latinoamericana 200 años después", a las 9:30 h. en el Auditorio Mario de la Cueva, piso 14 de la Torre II de Humanidades.

*movimientos populares frente a las nuevas modalidades de la acumulación y la internacionalización del capital y sus implicaciones para la participación popular.*

Comisión 4: *Estrategias y experiencias de participación popular en América Latina y el Caribe*.

Comisión 5 (especial): *Simón Bolívar y la lucha por la Independencia y la soberanía nacional en América Latina y el Caribe*.

Comisión 6 (especial): *Carlos Marx y América Latina y el Caribe*.

Cualquier información adicional puede solicitarse a la Coordinación de Humanidades, Torre II de Humanidades, piso 14, teléfonos 548-99-61, 548-44-92 (directos) o 550-52-15, extensión 2995, con los profesores Javier Torres Pérez y Rafael Pérez Taylor.

## Cursos en la Facultad de Psicología

### Entrenamiento asertivo: un curso teórico-práctico de humanismo conductual



LA FACULTAD de Psicología realizará el curso *Entrenamiento asertivo: un curso teórico-práctico de humanismo conductual*, dirigido a psicólogos y psicoterapeutas, en nueve sesiones divididas en dos fases, una teórica y otra práctica supervisada, el cual será expuesto por Hernán Efraín Bartolomé, en el Aula Magna de la División de Estudios de Posgrado de la facultad, edificio C, del 5 al 15 de septiembre, de 16:00 a 20:00 h.

### Seminario de tiempo limitado a la aproximación de la obra de Jacques Lacan

Asimismo, informa del curso *Seminario de tiempo limitado a la aproximación de la obra de Jacques Lacan*, dirigido a psicólogos, psiquiatras, psicoanalistas y médicos interesados en salud mental, el cual será impartido por Rodrigo Toscano, en el salón 1 de la DEP de la Facultad, del 5 al 15 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h, de acuerdo al siguiente

#### Temario:

1. El retorno a Freud.
2. Psicología y psicoanálisis.
3. Los tópicos de lo real, lo simbólico y lo imaginario.
4. La técnica en psicoanálisis.
5. El saber y la verdad.
6. El deseo.
7. Las formas del inconsciente.
8. El complejo de Edipo.
9. El yo en psicoanálisis.
10. La lógica del significante.

## Cartelera Informativa

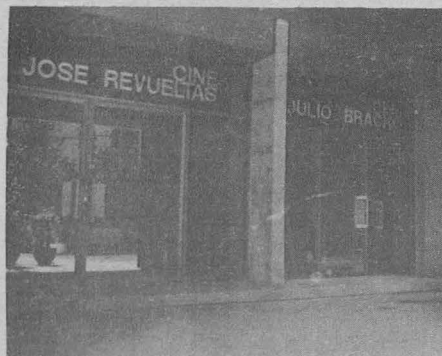
### cine



Ciclo: Cine mudo alemán. "El Estudiante de Praga" (1913). De Stellan Rye. Martes 6 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h. Sala Cinematográfica 'Fósforo', San Ildefonso No. 43, Centro.

Ciclo de Cine mudo alemán. "El gabinete del Dr. Caligari". (1919), de Robert Wiener. Miércoles 7 de septiembre, 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h. Sala Cinematográfica 'Fósforo'. San Ildefonso No. 43, Centro.

El cine club de Filosofía y Letras presenta el ciclo 'El esplendor de la decadencia'. El próximo 6 de septiembre se proyectará la cinta "More, Siempre más", del director Barbet Schroeder, a las 12:00, 17:00 y 20:00 h.



"El brazo fuerte", del director Giovanni Korporal, en la Sala Julio Bracho de las 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h., lunes 5, martes 6 y miércoles 7 de septiembre.

"Campión sin corona", dirigida por Alejandro Galindo, será proyectada en la Sala José Revueñas a las 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h., los días 6, 7 y 8 de septiembre.

### conferencias

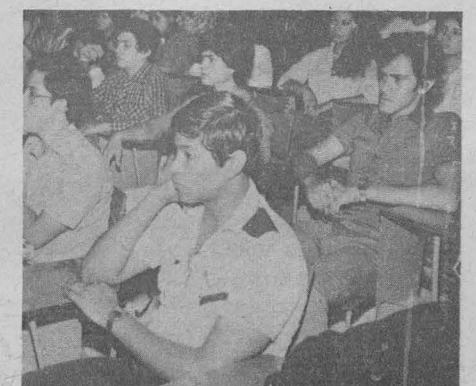


El M en C Mario Altamirano Lozano sustentará una ponencia sobre "Genética y Toxicología", este martes 6 de septiembre a las 12:00 h., en el Centro de Ciencias de la Atmósfera, UNAM. Laboratorio cote genética y mutagénesis ambiental.

La maestra Mercedes Garzón ofrecerá una ponencia sobre "Existencialismo y ontología contemporánea" (Heidegger, Sartre y Nietzsche), este 6 de septiembre a las 18:00 h, en el edificio de San Ildefonso No. 33. "Astronomía", por el Dr. Luis F. Rodríguez, en la Casa de Tlalpan, 19:00 h. el próximo 7 de septiembre.

"Conducta en alimentación", por el doctor Hugh Drummond, en el salón 1202 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, 13:00 h., lunes 5 de septiembre.

"Enrique González Martínez", por Salvador Elizondo, en el Auditorio José Vasconcelos, 19:00 h. miércoles 7 de septiembre.





# los universitarios y la extensión académica

## UNAM



## exposiciones

Artesanía mexicana (manos maestras de un pueblo), FONART, en el Museo Universitario del Chopo, doctor Enrique González Martínez. Entrada gratuita.

De luz, polvos y vapores, fotografías de Romualdo García, en la Galería Juan O'Gorman, Centro Cultural Universitario. Visitas de martes a domingos de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.

¡No se mueva joven! La fotografía ambulante en México, en la Sala Miguel Covarrubias, Centro Cultural Universitario. Visitas de martes a domingos de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.

Instrumentos musicales indígenas, en el Vestíbulo de la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, Centro Cultural Universitario.

Homenaje a Juan O'Gorman, en la Antigua Escuela de Medicina, horas y días hábiles.

Mobiliario de la Casa del Lago, muestra permanente en el vestíbulo del edificio principal. Visitas de miércoles a domingos, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h.

Exposición permanente de Einstein, en la Biblioteca de Facultad de Ciencias, de lunes a viernes de 10:00 a 19:00 h.

Tendencias sobre el marxismo en la prensa mexicana del siglo XIX a los años 70 y Marx íntimo, en el CCH Azcapotzalco, horas hábiles.

La Botica Esesarte: una farmacia del siglo XIX, en el Palacio de la Escuela de Medicina.

Y la provincia fue el cine, homenaje a Francisco García Urbizu, en la Sala de Exposiciones del edificio de San Ildefonso.

Exposición retrospectiva de dibujo, de Arnold Belkin, en las galerías I, II, III y IV de la Casa del Lago, de miércoles a domingo de 11:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h.

Paisajes mexicanos, óleos de Francisco Estrada, en el Palacio de Minería, de lunes a viernes, horas y días hábiles.

Erotubos, de Manuel Villazón, en el vestíbulo de Servicios Escolares de la Facultad de Medicina, horas y días hábiles. Abierta hasta el 9 de septiembre.

Fotografía sobre la vida y obra de Carlos Marx, en la ENEP Acatlán, horas y días hábiles.

Perspectivas plásticas, del Taller de Artes Plásticas de la ENEP Zaragoza en la Biblioteca-Campo II de la ENEP Zaragoza, horas y días hábiles.

El mundo de Donald Cordry, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes.

Acrílicos y técnicas mixtas, de Alberto Bellón, en la Unidad Académica de Medicina General Integral Plan A-36 de la Facultad de Medicina. Abierta: horas y días hábiles.

El vestido, símbolo de los pueblos, en el Museo Universitario del Chopo, de miércoles a domingos de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.



## música

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón invita a la muestra de Música Prehispánica y Oriental que ofrecerá Antonio Zepeda el martes 6 de septiembre en el auditorio A-1, a las 12:00 hrs.

En la ENEP Acatlán, Viola Trigo nos deleitará con la interpretación de canciones latinoamericanas, el 6 de septiembre a las 12:00 y 18:00 hrs.

Concierto de Rock con el grupo Anchorage, en la Facultad de Contaduría el 7 de septiembre, 11:00 y 18:00 hrs.

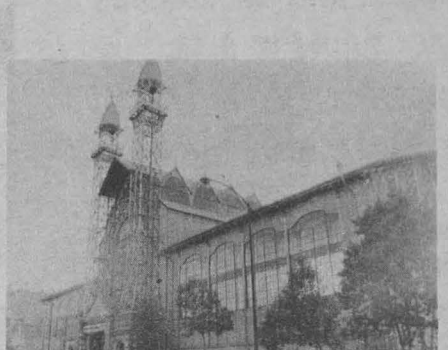
Música mexicana con el grupo Tribu, en la Facultad de Economía, 7 de septiembre, 12:00 hrs.

Gerardo Tamez, Rodrigo Benítez y Varun Muñoz, presentarán el espectáculo "Guitarras en el tiempo", el 6 de septiembre a las 19:00 hrs. en la Facultad de Ingeniería, y el 7 de septiembre, a las 12:00 y 18:00 hrs. en la Facultad de Química. Concierto de Rock, Grupo Cristal y Acero, en la ENEP-Zaragoza el 7 de septiembre, 12:00 y 17:00 hrs.



## teatro

Martirio de Morelos, de Vicente Leñero; adaptación: Luis de Tavira y Arturo Beristain; escenografía: José de Santiago; música: Luis Rivero, en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón, Centro Cultural Universitario. Martes a viernes, 20:30 h; sábados 19:00 h, y domingos, 18:00 h.



Los cabellos de Absalón, de Calderón de la Barca, dirección de Raúl Zermeño, en el Teatro Legaria (Unidad Legaria), de martes a sábado, 20:00 h, y domingos 19:00 h.

Euridice, pantomima en dos actos de Borbolla, Degar y Pimentel, en el Teatro de Santa Catarina (plaza de Santa Catarina, N° 10, Coyoacán) de martes a viernes, 20:30 h; sábados, 20:00 h; y domingos 19:00 h.

Cómo han de ser los amigos, de Tirso de Molina, en el "Corral de la Academia" de la Academia de San Carlos, jueves y viernes, 20:30 h; y sábados y domingos, 19:00 h.

Las juramentaciones, de Oscar Liera; dirección Pilar Souza; música: Ramón Romo; escenografía e iluminación: Jorge Reyna; coreografía: José Mancillas, y música: Cuarteto México, en el Teatro Coyoacán (Eleuterio Méndez N° 11), martes a sábados 21:45 h, y domingos, 20:00 h.

La gran ciudad, con el grupo "Laboratorio de Búsqueda Teatral". Directora: Ana María Salazar. Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Septiembre 7, 13:00 h.

# GACETA UNAM

### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivero Serrano  
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro  
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mota  
Secretario General Administrativo

Dr. Luis Aguilar Villanueva  
Secretario de la Rectoría

Lic. Ignacio Carrillo Prieto  
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece  
lunes y jueves, publicada por  
la Dirección de Prensa  
de la Dirección General de  
Comunicación Universitaria.  
11° piso de Rectoría  
548-82-14  
652-28-35  
550-51-64

Lic. Alejandro Miranda Ayala  
Director General

Lic. Tomás Caparrosa Franco  
Director de Prensa

### ACTIVIDADES PARA EL PÚBLICO EN GENERAL

- GRATUITAS ● IMPARTIDAS POR PROFESORES UNIVERSITARIOS DE ALTO NIVEL
- NO REQUIEREN PRERREQUISITOS ● SE OTORGA CONTANCIA DE ASISTENCIA ● EXTRACURRICULAR

#### LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO EN LAS DELEGACIONES POLÍTICAS DEL DEPARTAMENTO DEL DISTRITO FEDERAL

VENUSTIANO CARRANZA  
ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

- VIGILANCIA MÉDICA
- ATENCIÓN MATERNO-INFANTIL
- PREVENCIÓN ESPECÍFICA DE ENFERMEDADES

Fechas: 8 al 13 de septiembre  
Horario: 8:00 a 15:00 hrs.  
Sede: Calles El Arenal (Delegación Venustiano Carranza, México, D.F.)

#### LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO EL INSTITUTO NACIONAL DE LA SENECTUD

Fiestas conmemorativas del «Día del Anciano»

- LA CREATIVIDAD EN LA TERCERA EDAD

Penante: Pintora Julia Giménez Cacho  
Hora: 10:00 hrs.

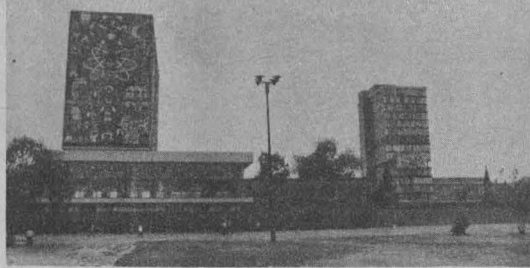


#### CURSO DE INGLÉS BÁSICO PARA MÉDICOS

Fechas: 19 de septiembre al 14 de noviembre.  
Horario: Lunes, miércoles y viernes, 16:00 a 18:00 hrs.  
Sede: Facultad de Medicina (Ciudad Universitaria). Tel. 550-52-15, ext. 2144.

#### ADMINISTRACIÓN DE TIENDAS

Coordinación: Lic. Shelby Cánovas Theriot.  
Profesores: Lic. Dámaso Serrano Álvarez y C. Jesús Escalona Arana.  
Fecha: Septiembre/octubre.  
Horario: 8:00 a 10:00 hrs.  
Informes: Tel. 550-51-55.



#### CUADRAGÉSIMO ANIVERSARIO DE EL COLEGIO NACIONAL

Conferencias  
CENTENARIO DE ORTEGA Y GASSET (1883-1983)

■ DOS CENTENARIOS, ORTEGA Y MARX

Penante: Dr. Fernando Salmerón (Miembro de El Colegio Nacional).  
Fecha: Martes 6 de septiembre.

■ LENGUAJE Y FILOSOFÍA EN ORTEGA

Penante: Prof. Alejandro Rossi (invitado).  
Fecha: Viernes 30 de septiembre.

■ JUAN JACOBO ROUSSEAU: MORAL Y POLÍTICA

Penante: Dr. Luis Villoro (Miembro de El Colegio Nacional).  
Fechas: Martes 27 y jueves 29 de septiembre.  
Hora: 20:00 hrs.  
Sede: El Colegio Nacional (Luis González Obregón 23, México, D.F.)

#### CURSO DE FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

CONFERENCIAS

Temas, ponentes y fechas:

UTILIDAD DE LA FOTOGRAFÍA EN LA PRÁCTICA MÉDICA

Dr. Ramón Castellanos  
19 de septiembre

LA CINEMATOGRAFÍA MICROSCÓPICA APLICADA EN LA INVESTIGACIÓN MÉDICA

Dr. Jorge González Ramírez  
21 de septiembre

IMPORTANCIA DE LA FOTOGRAFÍA EN LA ENSEÑANZA MÉDICA

Dr. María Lorenzana Jiménez  
23 de septiembre

Horario: 18:00 a 20:00 hrs.

■ TALLER DE FOTOGRAFÍA

Profesor: Gerardo Meléndez.  
Fechas: 26, 28 y 30 de septiembre; 3, 5 y 7 de octubre.

Horario: Lunes, miércoles y viernes, 17:00 a 21:00 hrs.

Material necesario: Cámara reflex y 2 rollos de transparencias.

■ Se dará preferencia a los alumnos de cuarto semestre de Medicina.

■ CURSOS COMPLEMENTARIOS

CURSILLO SOBRE LA APLICACIÓN DE LA FOTOGRAFÍA CIENTÍFICA

Profesor: Dr. Luis Antonio Barragán Díaz Infante.

Fechas: 10 al 14 de octubre.  
Horario: 17:00 a 19:00 hrs.

Sede e informes: Facultad de Medicina (Ciudad Universitaria). Tel. 550-52-15, ext. 2144.

■ Dirigido a alumnos de maestría y doctorado en Ciencias Biomédicas, y a los participantes en el «Taller de Fotografía Científica».

#### TALLER PARA ELABORACIÓN DE TESIS PROFESIONAL

Profesora: Amparo Ruiz del Castillo.  
Fechas: 7 de septiembre al 26 de octubre.  
Horario: Miércoles, 9:00 a 12:00 hrs.

Sede: Salón de Cristal del Ter. piso de la Facultad de Economía (Ciudad Universitaria).

■ Dirigido a pasantes de licenciatura de todas las carreras. Cupo: 20 alumnos.

#### EL NUEVO CINE LATINOAMERICANO

(Continúa)

Profesor: José Ravirasa Macías.

Proyecciones y fechas:

MEMORIAS DEL SUBDESARROLLO 8 de septiembre

Horario: Jueves, 18:00 hrs.

Sede: Auditorio «Narciso Bassols» de la Facultad de Economía de la UNAM (Ciudad Universitaria).

Informes e inscripciones:  
DIRECCIÓN GENERAL DE EXTENSIÓN ACADÉMICA  
(Torre de Rectoría, piso 10, Ciudad Universitaria).  
Teléfonos: 550-51-55, 550-51-56 y 550-51-59.

# San ILDEFONSO

ACTIVIDADES ACADÉMICAS EN

DIRIGIDAS AL PÚBLICO EN GENERAL

#### Ciclo de conferencias

■ FILÓSOFOS CONTEMPORÁNEOS

(Continúa)

Temas, ponente y fechas:

EXISTENCIALISMO Y ONTOLOGÍA CONTEMPORÁNEA (HEIDEGGER, SARTRE, NIETZSCHE)

Lic. Mercedes Garzón

Hoy

6, 8 y 13 de septiembre

Horario: 18:00 a 20:00 hrs.



#### Ciclo de conferencias

■ LO QUE ES Y LO QUE NO ES EL FEMINISMO (Continúa)

(Continúa)

Tema, ponente y fecha:

UNA EXPERIENCIA EN TALLERES FEMINISTAS

Berta Hirari

Hoy

DIVORCIO

Aida Reborado (CEESTEM)

6 de septiembre

LA MUJER Y EL TRABAJO

Virginia Sánchez Navarro

8 de septiembre

Horario: 18:00 a 20:00 hrs.

#### ■ LITERATURA HISPANOAMERICANA CONTEMPORÁNEA

(Continúa)

Coordinación: Lic. Alejandra Aguilar.

Profesora: Lillian Lieberman.

Proyecciones:

LA DAMA DE SHANGAI

7 de septiembre

EL RETRATO DE TERESA

14 de septiembre

Horario: Miércoles, 12:00 hrs.

■ LA MUJER Y EL CINE

Coordinación: Lic. Alejandra Aguilar.

Profesora: Lillian Lieberman.

Proyecciones:

LA DAMA DE SHANGAI

7 de septiembre

EL RETRATO DE TERESA

14 de septiembre

Horario: Miércoles, 12:00 a 14:00 hrs.

■ CREACIÓN LITERARIA II

Profesor: Agustín Monsreal.

Fechas: 26 de septiembre al 26 de octubre.

Horario: Lunes y miércoles, 12:00 a 14:00 hrs.

■ POESÍA LATINOAMERICANA

POETAS MEXICANOS: RAMÓN LÓPEZ VELARDE, CARLOS PELLICER, OCTAVIO PAZ

Profesora: Lic. Patricia Cruz Anzures.

Fechas: 27 de septiembre al 27 de octubre.

Horario: Martes y jueves, 16:00 a 18:00 hrs.

#### ■ CONFERENCIAS

Temas, ponente y fechas:

LA OBSERVACIÓN ASTRONÓMICA

7 de septiembre

LOS TELESCOPIOS DEL AÑO 2000

14 de septiembre

Ing. José de la Herrán

Horario: 18:00 hrs.

#### ■ CREACIÓN LITERARIA I

Profesora: Margarita Pinto

Fechas: 26 de septiembre al 26 de octubre.

Horario: Lunes y miércoles, 16:00 a 18:00 hrs.

Sede:  
ANTIGUO EDIFICIO DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA  
(San Ildefonso 33, tercer patio, segundo piso, Centro)

## PARTICIPEMOS TODOS EN LA VIDA UNIVERSITARIA



# CURSOS ^ VNAM

septiembre

## FACULTAD DE MEDICINA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

### ● DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DEL ASMA BRONQUIAL EN EL NIÑO

Del 5 al 9 de septiembre de 8:00 a 14:00 hrs.  
Prof.: Dr. Jesús Pérez Martín.  
SEDE: Palacio de la Escuela de Medicina.

### ● LA EPIDEMIOLOGIA ENFOCADA A LA MEDICINA PREVENTIVA

Del 5 al 9 de septiembre de 8:00 a 14:00 hrs.  
Prof.: Dr. José Luis Canales Muñoz  
SEDE: Unid. de Educ. Med. Cont. para el Méd. Gral.

### ● ENFERMEDADES CRONICAS DE LA INFANCIA

Del 5 al 9 de septiembre de 8:00 a 14:00 hrs.  
Prof.: Dr. Silverio Ortega Guzmán  
SEDE: Hosp. Gral. "Dr. Manuel Gea González" S.S.A.

### ● EL ADOLESCENTE, ASPECTOS BIOLÓGICOS, PSICOLÓGICOS Y SOCIALES

Del 5 al 9 de septiembre de 8:00 a 14:00 hrs.  
Prof.: Dr. José Luis de Luna Solano  
SEDE: Hosp. Infantil de Coyoacán D.D.F.

### ● CURSO MODULAR INTENSIVO DE URGENCIAS MEDICO QUIRURGICAS II

Del 5 al 9 de septiembre de las 8:00 a 14:00 hrs.  
Prof.: Dr. José A. Athié y Gutiérrez.  
SEDE: Palacio de la Escuela de Medicina.

### ● PADECIMIENTOS CRONICOS MAS FRECUENTES EN LA CONSULTA DEL MEDICO GENERAL

Del 5 al 9 de septiembre de 8:00 a 14:00 hrs.  
Prof.: Dr. Sergio Islas Andrade  
SEDE: Unid. de Educ. Méd. Cont. para el Médico General.



### ● ACTUALIZACION EN MEDICINA INTERNA

Del 5 al 9 de septiembre de 8:00 a 14:00 hrs.  
Prof.: Dr. Germán Raúl Domínguez Vargas  
SEDE: Soc. de Cirugía, Hospital Juárez SSA.

### ● NEUMOLOGIA PEDIATRICA

Del 5 al 9 de septiembre  
Prof.: Dr. Alfredo Toledo García.  
SEDE: Inst. Nat. de Enf. Respiratorias.

### ● I CURSO DE TRASTORNOS HIDROELECTROLITICOS EN MEDICINA GENERAL

Del 19 al 23 de septiembre de 8:00 a 16:00 hrs.  
Prof.: Dr. Felipe Mota Hernández.  
SEDE: Centro Médico Nacional, Auditorio de la Academia Nacional. (Bloque b de la Unidad de Congresos)

**INFORMES E INSCRIPCIONES:** División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, primer piso del Antiguo Edificio de la Facultad de Ciencias, o en el Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, ubicado en la esquina de las calles de Brasil y Venezuela, Plaza de Sto. Domingo, México 1, D.F., Tel.: 548-73-76 y 526-37-83.

## FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Inscripciones (Primer semestre de 1984)

### ● MAESTRIA EN ENSEÑANZA SUPERIOR

Dirigida a profesores de la UNAM. Entrega de Documentación e Inscripción al Concurso de Admisión: Del 22 de agosto al 12 de septiembre en la Sección Escolar de la División de Estudios de Posgrado de esta Facultad. Inscripción de los alumnos seleccionados: Del 10 al 21 de octubre de 1984 de las 10:00 a las 13:00 y de las 17:00 a las 18:45 hrs., en las mismas oficinas de la División.

## PROGRAMA UNIVERSITARIO JUSTO SIERRA ARCHIVO GENERAL DE LA NACION

DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO

### ● CURSO DE ARCHIVONOMIA

Del 3 de octubre al 2 de diciembre de 1983. Se exige tiempo completo con base en un horario de 9:00 a 15:00 hrs. Fecha límite de inscripción: viernes 23 de septiembre. Profesores: Margarita Almada de Ascencio, Maygene Daniels, José María Muria, Leonor Ortiz Monasterio, Celso Rodríguez, Jean Yves Rousseau y Aurelio Tanodi. Sede: Antigua Escuela de San Ildefonso, Justo Sierra Num. 16. **INFORMES E INSCRIPCIONES:** Dirección General de Intercambio Académico, Departamento de Publicaciones, Unidad de Posgrado, 2o. piso, Ciudad Universitaria. Tel. 550-54-01. Lic. Lorena Careaga, de 9:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 hrs.

## FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

### ● PLANEACION EDUCATIVA

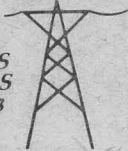
Del 26 de septiembre al 17 de octubre de 1983 de 9:00 a 12:30 hrs. Instructores: M. en I. Aurelio Cruz Valverde y Lic. Salvador Arrieta Díaz B. SEDE: Salón 2102 de la facultad de MVZ UNAM.

## PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ENERGIA

COORDINACION DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

### ● PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ENERGIA SUBPROGRAMA DE APOYO A PROYECTOS INTERDISCIPLINARIOS CONVOCATORIA 1983

Propuestas con incidencia en:  
a) El uso eficiente y la conservación de la energía.  
b) Las alternativas energéticas del futuro. Recepción de propuestas en las oficinas del Programa Universitario de Energía, Edificio Del Programa Universitario de Cómputo, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria. Tel.: 550-58-71 y 550-52-15 ext. 3871. Fecha límite de entrega: 9 de septiembre. La información detallada sobre los documentos requeridos a los participantes así como los criterios de evaluación y etapas a seguir, será publicada en la Gaceta Universitaria los días 22 de agosto y 5 de septiembre del presente.



## FACULTAD DE QUIMICA

DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES

Cursos de requisitos para

### ● MAESTRIA Y DOCTORADO

Inscripciones a los cursos correspondientes al primer semestre escolar de 1984.

Areas	Fechas de inscripción
Administración Industrial	17 de octubre
Bioquímica	18 de octubre
Ciencias nucleares	18 de octubre
Farmacología	19 de octubre
Fisicoquímica	19 de octubre
Ing. Química (procesos)	19 de octubre
Ing. Química (proyectos)	20 de octubre
Metalurgia	20 de octubre
Química Analítica	20 de octubre
Química Inorgánica	21 de octubre
Química Orgánica	21 de octubre
Fecha de Inscripción de Cursos:	26 de octubre

**MAYORES INFORMES:** Div. de Est. Superiores, Fac. de Química C.U.

## FACULTAD DE ECONOMIA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

Curso de Actualización:

### ● LA CRITICA DE LA ECONOMIA POLITICA Y EL DISCURSO DEL METODO

Del 19 al 23 de septiembre de las 18:00 a las 20:00 hrs.  
Prof. M. en C. Pedro López Díaz.

**INFORMES:** División de Estudios de Posgrado en la Fac. de Economía.

## FACULTAD DE CIENCIAS

Curso de Verano:

### ● MICROCOMPUTADORAS: TEORIA Y APLICACIONES

Del 17 al 28 de octubre de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 hrs. de lunes a viernes. Preinscripciones: del 22 de agosto al 9 de septiembre. Examen de selección: 3 y 4 de octubre

**INFORMES:** Ing. Héctor Guerrero G. Laboratorio de Cibernética de la Facultad, Tel.: 550-52-15 ext. 3922 de 10:00 a 13:00 hrs.

## FACULTAD DE PSICOLOGIA

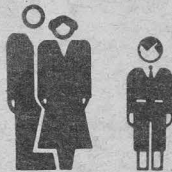
DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

### ● ENTRENAMIENTO ASERTIVO: UN CURSO TEORICO-PRACTICO DE HUMANISMO CONDUCTUAL

Del 5 al 15 de septiembre de 16:00 a 20:00 hrs. Expositor: Harman Efraín Bartolomé. SEDE: Aula Magna de la Div. de Est. de Posgrado, Fac. Psic., Edif. "C". Dirigido a Psicólogos y psicoterapeutas.

### ● SEMINARIO DE TIEMPO LIMITADO A LA APROXIMACION DE LA OBRA DE JACQUES LACAN

Del 5 al 15 de septiembre de 17:00 a 21:00 hrs. Coordinador: Rodrigo Toscano. SEDE: Salón 1 de la Div. de Est. de Posgrado, Fac. de Psic. Edif. "C". Dirigido: Psicólogos, Psiquiatras, Psicoanalistas y Médicos interesados en Aspectos de Salud Mental.



### ● TERAPIA BREVE: UNA ALTERNATIVA EN LA TERAPIA FAMILIAR

Del 3 al 7 de octubre de 17:00 a 21:00 hrs. Expositor: Dra. Mary Blanca Motezuma. SEDE: Aula Magna de la Div. de Est. de Posgrado, Fac. Psic. Dirigido a: Psicólogos interesados en la práctica clínica.

## CENTRO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGIA EDUCACIONAL PARA LA SALUD

Seminario sobre

### ● METODOLOGIA EN LA FORMACION DE RECURSOS HUMANOS PARA LA SALUD

El 7 de septiembre de 1983 de 8:15 a 14:00 hrs. SEDE: Auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas. Centro Cultural Universitario. Biblioteca Nacional.

**INFORMES:** Tels.: 554-81-13, 554-81-55 y 658-47-38.

## FACULTAD DE ARQUITECTURA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO AREA INVESTIGACION Y DOCENCIA

### ● DOCTORADO EN URBANISMO

LINEA EL PROCESO DE URBANIZACION Y LA REDEFINICION DE LOS AMBITOS REGIONALES EN MEXICO 1945-1980. LINEA: LAS POLITICAS URBANO-REGIONALES DEL ESTADO MEXICANO

Coordinadores: Oscar Núñez, Alfredo Pucciarelli y Emilio Pradilla. Recepción de documentos: Del 12 al 13 de septiembre. Periodo de inscripciones: del 3 al 7 de noviembre. Inicio de labores: 14 de noviembre. Duración del curso: tres semestres académicos. SEDE: División de Estudios de Posgrado (Investigación y Docencia) Fac. de Arq. Unidad-Autogobierno. Tels.: 548-46-45 y 550-52-15 ext. 3518. Horario de atención: lunes a viernes de 17:00 a 21:00 hrs.

## FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

### ● DOCTORADO EN ADMINISTRACION (ORGANIZACIONES)

Se invita a los Maestros en Administración que deseen realizar estudios de Doctorado en Administración (organizaciones) a partir del mes de octubre del presente año, a ponerse en contacto con la Coordinación del Programa de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 hrs. y de 18:00 a 21:00 hrs.

**INFORMES:** 550-52-15 ext. 4629 ó acudir a la Div. de Est. de Posgrado, Cubículo 18.

### ● MAESTRIA EN CONTADURIA

CURSOS DE HOMOGENEIZACION

Fecha de iniciación: 10 de octubre. En las siguientes materias:  
— Introducción a los Métodos Cuantitativos  
— Tópicos actuales de Contabilidad y Finanzas  
— Macro y Micro Economía  
— Introducción a la Informática  
— Metodología de la Investigación. Objetivo: Actualizar y homogeneizar los conocimientos en las materias anteriores y preparar los exámenes de admisión del mes de marzo de 1984.

**MAYORES INFORMES:** En la División de Estudios de Posgrado o al Tel. 550-56-27.

## ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ACATLAN

COORDINACION DE EXTENSION ACADEMICA DEPARTAMENTO DE EDUCACION CONTINUA



Cursos de Actualización:

### ● PROGRAMACION EN LA CONSTRUCCION

Del 19 al 23 de septiembre de las 17:00 a las 21:00 hrs. Coordinador: Arq. Fernando Rivas O.

### ● PLANIFICACION URBANA Y VIVIENDA DE INTERES SOCIAL

Del 26 al 30 de septiembre de las 17:00 a las 21:00 hrs. Coordinador: M.I. Francisco Alvarez. Curso de capacitación.

### ● INVESTIGACION DE NECESIDADES DE CAPACITACION

Del 5 al 14 de septiembre de las 17:00 a las 21:00 hrs. Coordinador: Psic. Patricia Orozco.

### ● DESARROLLO DE COMPORTAMIENTO INSTRUMENTAL

De 19 al 28 de septiembre de las 9:00 a las 13:00 hrs. Coordinador: Psic. Javier Zeable Núñez.

### ● SUPERVISION Y CONTROL DE LA SEGURIDAD

24 de septiembre y 1º de octubre, de las 9:00 a las 20:00 hrs. SEDE: Los cursos se llevarán a cabo en las instalaciones de la ENEP Acatlán pero pueden impartirse en sedes, fechas y horarios especiales conforme a las necesidades de las Empresas e Instituciones que lo soliciten. La UNAM otorgará constancia de participación con registro de UCECA: No. CEC 750317001003.

## ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGON

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS JURIDICAS COORDINACION DE DERECHO

### ● TECNICAS PARA LA DIRECCION EN LA INVESTIGACION Y REDACCION DE TESIS

Del 5 al 9 de septiembre. Duración: 2 horas diarias en turnos matutino y vespertino. Profesor: Lic. Elias Polanco Braga.

**INFORMES E INSCRIPCIONES:** ENEP Aragón. Av. Rancho Seco S/N. Tel.: 796-04-88 Exts. 124 y 145.