



Designación de funcionarios de la Coordinación de Humanidades

- El maestro Manuel González Oropeza, secretario general; el licenciado Sergio Colmenero, jefe de la Unidad de Investigación por Programas; el licenciado Fernando Danel, jefe de la Unidad de Eventos Especiales; el maestro Román Gío, jefe de la Unidad de Planeación; el señor Felipe Sosa, jefe de la Unidad Administrativa. El licenciado Ricardo Macías fue ratificado como secretario del Consejo Técnico de Humanidades

página 3

Lenguaje Vibratorio Simbólico No Verbal "Livisim-Nover"

página 4

Avances en el conocimiento del sistema de aleación paladio-oro

página 5

Proyecto para construcción de viviendas bioclimáticas a bajo costo

página 6

Inauguración del Simposio Vida y Obra de Román Piña Chan

- Sus aportaciones constituyen la base de nuevas interpretaciones sobre el desarrollo histórico prehispánico
- La Universidad Nacional está empeñada en continuar fortaleciendo todos los aspectos de su quehacer académico



El doctor Jorge Carpizo puso en marcha los trabajos del Simposio Vida y Obra de Román Piña Chan; en el presidium estuvieron la maestra Mercedes de la Garza, el licenciado Federico Reyes Heróles, el doctor Enrique Florescano y la maestra Maricarmen Serra, así como el propio doctor Román Piña Chan.

Entre las funciones primordiales de la actual administración central de la UNAM está la de proponer tesis para el mejoramiento académico, porque los universitarios no podemos permitir que esta Casa de Estudios se convierta en una Institución de segunda categoría.

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, señaló lo anterior al inaugurar ayer el Simposio Vida y Obra de Román Piña Chan, con motivo del 65 aniversario del nacimiento de este destacado antropólogo universitario.

En el acto, efectuado en el auditorio del Instituto de Investiga-

ciones Antropológicas, el doctor Carpizo precisó que la Universidad Nacional está empeñada en continuar fortaleciendo todos los aspectos de su quehacer académico, con base en una mística universitaria que le permita tener clara conciencia de su servicio a México.

En este contexto, exhortó a la comunidad del IIA a presentar propuestas concretas en beneficio de la Institución y señaló que en estos momentos difíciles que vive el país es imprescindible que los universitarios nos cuestionemos más a nosotros mismos, a fin de consolidar la excelencia académica de esta Casa de Estudios. (pasa a la página 28)

En la Facultad de Química

Simposio sobre el estado actual y futuro de la ciencia de los materiales

• Participación de destacados especialistas de México y de los Estados Unidos



Doctor P.W. Anderson.

Con el propósito de conocer y difundir el estado actual y el futuro inmediato de la ciencia de los materiales, según la opinión de especialistas en la materia, la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química, a través de su Departamento de Química Teórica, organizó recientemente el simposio *Future Trends in Material Sciences*.

Entre los ponentes se contó con la participación del Premio Nobel doctor P.W. Anderson, quien habló de los "vidrios de spin". Intervinieron también científicos de universidades y centros de investigación de Estados Unidos, de la Facultad de Química e institutos de Física e Investigaciones en Materiales de la UNAM y del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional.

La intervención del doctor Anderson, quien obtuvo el Nobel de Física en 1977 por sus trabajos relacionados con la teoría del magnetismo de materiales, se centró en las propiedades de los "vidrios de spin" y su teoría matemática.

Respecto a la ciencia de los materiales, la física señala que los

electrones poseen una propiedad magnética intrínseca: el spin. Cuando un material se enfría, la

distribución de spins queda al azar, formándose el vidrio que lleva este nombre. Los "vidrios de spin" se presentan como una serie de materiales magnéticos novedosos con aplicaciones de alta tecnología. Por ejemplo, su teoría y métodos matemáticos se aplican a la física nuclear, biotecnología y fisiología.

Otros temas y participantes fueron: **Propiedades ópticas de materiales y superficies**, a cargo de Rubén G. Barrera, del Instituto de Física, UNAM; **Cristales líquidos**, por P.E. Cladis de AT&T Bell Laboratories; **Nuevos materiales y propiedades de sólidos**, por Marvin L. Cohen, de la Universidad de California, Berkeley; **Materiales para lecturas magnéticas**, por P. Grant, de IBM, San José, California; **Ondas de densidad de carga**, por George Grüner, de la Universidad de California, Los Angeles; **Estructura electrónica en materia condensada**, por Jaime Keller, de la Facultad de Química, UNAM.

La reunión se llevó a cabo en el edificio "D" de la Facultad de Química. ■

ORIENTACION SOBRE SERVICIO SOCIAL EN LA FACULTAD DE ARQUITECTURA

Para los estudiantes de arquitectura que han cursado el 70 por ciento de los créditos de su carrera y están por iniciar su servicio social, la Coordinación de Servicio Social de la Facultad de Arquitectura ha organizado un ciclo de conferencias y proyección de audiovisuales de motivación y orientación sobre esta actividad universitaria, que se realizará del 22 al 26 de julio en el aula P-5 de la facultad.

Durante la inauguración, que estará a cargo del arquitecto Ernesto Velasco León, director de la Facultad de Arquitectura, y el doctor Rafael Valdés González, coordinador ejecutivo de la Comisión Coordina-

dora del Servicio Social (CCSS), se entregarán constancias de asistencia al curso de didáctica general y de cumplimiento del servicio social a los estudiantes que terminaron satisfactoriamente su periodo de prestación.

Los estudiantes que se inscribieron en junio pasado para iniciar su servicio social podrán seleccionar su plaza el próximo 30 de julio, a partir de las 10:30 h, en el aula 6-P. Los nombramientos se entregarán a partir del próximo 12 de agosto, de las 9:00 a las 13:00 h, en la Coordinación de Servicio Social de la facultad. La fecha de inicio del servicio es el 15 de agosto y la de término, el 15 de febrero de 1986.

Homenaje póstumo a distinguidos miembros de El Colegio Nacional

- **Reconocimiento al legado de tres de los más destacados maestros mexicanos: doctores Jesús Silva Herzog y Bernardo Sepúlveda Gutiérrez, y arquitecto José Villagrán García**

Haber coadyuvado a la conformación de la estructura social del México moderno es, básicamente, el legado de los doctores Jesús Silva Herzog y Bernardo Sepúlveda Gutiérrez, y del arquitecto José Villagrán García, quienes fueron homenajeados en sesión solemne de El Colegio Nacional.

En el acto, que contó con la asistencia del licenciado Miguel de la Madrid Hurtado, presidente de la República, acompañado del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, entre otros funcionarios, el doctor Guillermo Haro, presidente en turno del Colegio, afirmó que los distinguidos mexicanos homenajeados fueron críticos, pero jamás sus comentarios atentaron contra el país.

La posición de los referidos profesores en todos los ámbitos en que se desarrollaron siempre fue clara y dirigida al hallazgo de soluciones ante los diversos problemas de la nación, puntualizó el doctor Haro.

El doctor Jesús Silva Herzog, clave en la nacionalización de la industria petrolera

Al tomar la palabra, el doctor Leopoldo Solís, miembro de El Colegio Nacional, manifestó que la conformación de la sociedad mexicana contemporánea y el análisis político de la industria petrolera son resultado de la obra del doctor Jesús Silva Herzog.

A don Jesús Silva Herzog se le puede estudiar en múltiples dimensiones; es decir, como periodista, historiador, filósofo y economista, y en todas ellas puede ser considerado una verdadera autoridad. Pero en el orden científico también tuvo reconocimiento, así como en su privada y enorme calidad humana, subrayó el disertante.

Indicó que el doctor Silva Herzog es forjador de profesionales que hoy sirven al país con plena con-

ciencia de las necesidades que éste tiene; el petróleo formó parte de su quehacer administrativo y político; y en este punto el doctor Solís resaltó la participación del doctor Silva Herzog en el proceso de nacionalización de la industria petrolera de México.

“El actuar del doctor Jesús Silva Herzog ha creado, por su enorme valor, un estilo, un ejemplo a seguir”, dijo el doctor Solís.

El doctor Bernardo Sepúlveda, maestro de médicos

Por su parte, el doctor Ramón de la Fuente, también miembro del colegio, expuso la trayectoria del doctor Bernardo Sepúlveda Gutiérrez, a quien calificó como “maestro de médicos”.

También, precisó, fue un químico notable y un humanista de probada excelencia, lejano a buscar el egoísta beneficio personal; como investigador científico es uno de los sabios de la medicina moderna, y en tanto que funcionario permitió el surgimiento de la planeación técnica de los servicios médicos del Instituto Mexicano del Seguro Social y la remodelación en materia de enseñanza y atención del Centro Médico Nacional.

(pasa a la página 28)

El licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, designó al maestro Manuel González Oropeza como secretario general, al licenciado Sergio Colmenero como jefe de la Unidad de Investigación por Programas, al licenciado Fernando Danel como jefe de la Unidad de Eventos Especiales, al maestro Román Gío como jefe de la Unidad de Planeación y al señor Felipe Sosa como jefe de la Unidad Administrativa; asimismo, el Coordinador de Humanidades ratificó al licenciado Ricardo Macías como secretario del Consejo Técnico de Humanidades.

Los datos curriculares de los colaboradores de la Coordinación son los siguientes: El maestro Manuel González Oropeza es profesor en la DEP de la Facultad de Derecho y ha sido becario e investigador del Instituto de Investigaciones Jurídicas, así como ase-

Designación de funcionarios de la Coordinación de Humanidades

- **El maestro Manuel González Oropeza, secretario general; el licenciado Sergio Colmenero, jefe de la Unidad de Investigación por Programas; el licenciado Fernando Danel, jefe de la Unidad de Eventos Especiales; el maestro Román Gío, jefe de la Unidad de Planeación; el señor Felipe Sosa, jefe de la Unidad Administrativa. El licenciado Ricardo Macías fue ratificado como secretario del Consejo Técnico de Humanidades**

sor del Abogado General de la UNAM y jefe del Departamento de Estudios Legislativos del Centro de Documentación Legislativa Universitaria. Entre sus publicaciones recientes destacan **La intervención federal en la desaparición de poderes** (UNAM, 1983). “Acceso y pérdida del poder de los gobernadores” en **Las elecciones en México** (Siglo XXI-UNAM, 1985) y “El sistema federal” en **Los derechos del pueblo mexicano** (Congreso de la Unión, 1985).

Por su parte, el licenciado Ricar-

do Macías ha desempeñado diversos cargos de índole administrativa en la Universidad desde 1980, en la Dirección General de Asuntos Jurídicos, prestando igualmente sus servicios profesionales en la Coordinación de los Servicios de Salud de la Presidencia de la República y en la Delegación Política Venustiano Carranza. Sus labores docentes las ha desarrollado en la Facultad de Derecho de esta Universidad y, desde 1983, desempeña el cargo de Secretario del Consejo Técnico de Humanidades. (pasa a la página 28)

Lenguaje Vibratorio Simbólico No Verbal "Livisim-Nover"

• Los sordomudos podrán comunicarse telefónicamente mediante un lenguaje no verbal

El doctor César Galera García, investigador de tiempo completo en el Departamento de Psicofisiología de la Facultad de Psicología, dio a conocer diversos aspectos de este novedoso sistema de comunicación no verbal, el cual será de amplia utilidad en la rehabilitación de los hipoacúsicos profundos.

Un sistema de comunicación no verbal, basado en tonos vibratorios y caracteres simbólicos, se está desarrollando en la Facultad de Psicología, complementando un programa de investigación enfocado a la rehabilitación del hipoacúsico profundo. La finalidad de este trabajo experimental es ofrecer a

las personas adultas con sordera profunda, generalmente sordo-mudos, la alternativa de poder comunicarse telefónicamente en un lenguaje no verbal, sin menoscabo del propio, y así minimizar en lo posible la barrera de silencio y aislamiento que enfrentan, por carecer de suficientes restos de audición.

Si bien la percepción vibratoria no es un mecanismo tan especializado como la cóclea y áreas corticales auditivas, puede considerarse como un tipo tosco, no específico de audición. Gran número de vertebrados utilizan este medio de comunicación e incluso en el hombre sigue siendo funcional. Este sistema de comunicación vibratoria estaría asociado a una serie de pictogramas e ideogramas, integrando todo un sistema de lenguaje vibratorio-simbólico, que a través de una familia de radicales, formaría la base del mismo.

La comunicación podría efectuarse telefónicamente entre personas que dispusieran del dispositivo y hubieran recibido un entrenamiento previo. El transceptor, dispositivo intercomunicador, estaría dotado de una serie de teclas, a semejanza de una máquina de escribir, capaz de reproducir y liberar instantáneamente los tonos vibratorios requeridos en la transmisión, y de recibirlos a través de un microvibrador, que las personas intercomunicadas deberían mantenerlo entre los dientes.

El sonido de la llamada telefónica sería percibido por medio de una luz intermitente, sincronizada al ritmo del repiqueteo del timbre del teléfono.

Antecedentes:

Galera-García, C. Se estudia un sistema táctil-vibratorio que sustituya al oído atrofiado. *Gaceta UNAM*, Octubre 9, 1980.
Galera-García, C. Vibratory stimulation to the teeth as a communication aid for profoundly deaf persons. *International Journal of Neuroscience*. Vol. 21, pp 293-294, 1983.

Galera-García, C. Sistema vibratorio-visual en la terapia del lenguaje y la audición (en prensa). ■

Se efectuará con motivo de la aparición del segundo volumen de la serie "Las razones y las obras"

COLOQUIO: DOS AÑOS DE GOBIERNO: UNA EVALUACION

La Coordinación de Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México y la Unidad de la Crónica Presidencial invitan al coloquio **Dos años de gobierno: una evaluación**, que se realizará con motivo de la publicación del segundo volumen de la serie **Las razones y las obras: crónica del sexenio 1982-1988**, que tendrá lugar del 22 al 26 de julio, a las 18:00 h, en el Auditorio Mario de la Cueva, Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

Programa:

Lunes 22

Respuesta a la crisis económica. Expositores: Pedro Aspe, José Blanco, Jaime José Serra y Jorge Tamayo. Moderador: Fernando Solana.

Martes 23

Procesos electorales y reforma municipal. Expositores: Arnaldo Córdova, Enrique Krauze, José Luis Lamadrid y Diego Valadés. Moderadora: Julieta Guevara.



Miércoles 24

Política exterior. Expositores: Rolando Cordera, Roberto Dávila, Víctor Flores Olea y Carlos Rico. Moderador: Horacio Labastida.

Jueves 25

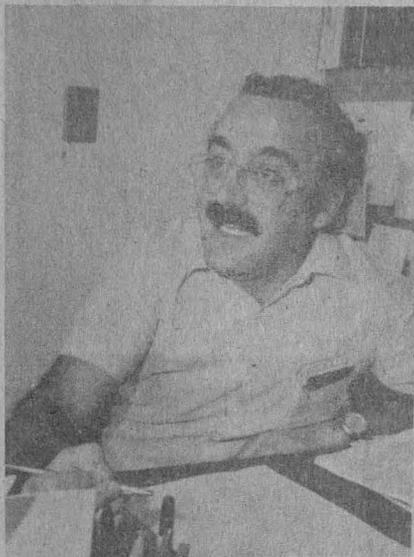
Desarrollo rural. Expositores: Rubén Castillo Fragosos, Gustavo Gordillo, Beatriz Paredes y Arturo Warman. Moderador: Sergio Reyes Osorio.

Viernes 26

Políticas de empleo y gasto social. Expositores: Manuel Cavazos Lerma, Adalberto García Rocha, Jaime Ross y Fernando Zertuche M. Moderador: Manuel Camacho.

Avances en el conocimiento del sistema de aleación paladio-oro

- *La innovación consiste en que se logró hacer la combinación con una película delgada de oro sobre sustrato de paladio*
- *Método con una ventaja económica significativa al sustituirse el oro por el paladio en diversas aplicaciones industriales*



Doctor Juan Genescá Llogueras.

Investigadores del Departamento de Metalurgia de la Facultad de Química realizaron un proyecto de investigación denominado **Características electrocatalíticas del sistema paladio-oro**, el cual, además de constituir un avance importante en el conocimiento del desprendimiento del oxígeno en este sistema, ha contribuido a la formación de recursos humanos en el campo de la electroquímica.

El doctor Juan Genescá Llogueras, responsable del proyecto, señaló que el objetivo de éste es conocer con mayor profundidad cuál es el mecanismo de la reacción de desprendimiento de oxígeno, y cuál es la etapa determinante de la velocidad de dicha reacción en el sistema combinatorio paladio-oro.

Explicó que cualquier reacción química o electroquímica tiene una etapa determinante que frena el proceso, y a nivel industrial nos interesa acelerarlo, toda vez que las aplicaciones industriales de la electrólisis (descomposición química de compuestos líquidos al pasar por ellos una corriente continua) son muy numerosas e importantes: refinación de metales, producción de hidrógeno y oxígeno, niquelado, etcétera, explicó.

El estudio del proceso de desprendimiento de oxígeno en forma individualizada se llevó a cabo con el sistema paladio-oro, conformado por esos dos metales nobles, que en todo el intervalo de composición forman aleaciones.

“Lo novedoso de nuestra investigación, dijo, es que en vez de hacer una aleación en el sentido clásico, es decir, tomar paladio y oro y fundirlos a elevada temperatura en un horno, hemos depositado una película muy delgada de oro sobre un sustrato de paladio.

“Esto tiene una ventaja económica significativa, ya que el oro tiene actualmente un precio muy elevado, mientras que el paladio tiene un costo más bajo. Por ello, cabe



señalar que el paladio está sustituyendo cada vez más al oro en la mayoría de las aplicaciones industriales; por ejemplo, en los contactos y circuitos electrónicos, desde la telefonía hasta la computación”.

No obstante que la utilización de aleaciones oro-paladio dan buenos resultados, se estudió la posibilidad de formar una aleación depositando una película de oro de 500 a 900 amstrongs de espesor, sobre un sustrato de paladio, la cual dio lugar al sistema paladio-oro.

El resultado más importante de esto, añadió, es que cuando se deposita oro sobre paladio y se les somete a la reacción de desprendimiento de oxígeno, se forma una serie de estratos superpuestos paladio-oro-paladio y, al parecer, en esta estratificación reside el carácter de mejor catalizador para la reacción del oxígeno, es decir, que ha tenido lugar un reacomodo en el sistema citado que en principio permite explicar el mejor efecto catalítico para la reacción del oxígeno, en comparación con el oro o el paladio por separado.

Asimismo, precisó que para realizar esta investigación se recurrió a técnicas muy sofisticadas de lo que se llama “análisis de superficies”, las cuales permitieron hacer la caracterización física del sistema. Además, se utilizaron aparatos electroquímicos (potenciostatos) para hacer la caracterización electroquímica.

En general, concluyó el especialista, este trabajo de investigación básica se llevó a cabo en los labora-

torios de Semiconductores y de Corrosión, de los departamentos de Físicoquímica y de Metalurgia de la FQ, respectivamente, así como en el Laboratorio de Análisis de Superficies del Instituto de Física, ubicado en Ensenada, Baja California.

En él participaron, además, los ingenieros María Eugenia Gamboa, José Alberto González, José Luis Yuri y la QFB Silvia Tejada, todos de la FQ, así como el doctor Leonel Cota, del Instituto de Física. ■

Proyecto para construcción de viviendas bioclimáticas a bajo costo

- **Considera el aprovechamiento de materiales de desecho, regionales e industriales, combinados con los convencionales**

Miembros del Instituto de Investigaciones en Materiales trabajan en un proyecto para utilizar tecnología adecuada en el área de la construcción, con el fin de abatir el costo de la vivienda. Dicha tecnología comprende a los materiales, sistemas constructivos y pasivos de climatización para el diseño de una vivienda bioclimática.

El ingeniero Vicente Lemus, responsable del referido proyecto en desarrollo, afirmó que se pretende presentar una alternativa para edificar viviendas, considerando criterios bioclimáticos que permitan un empleo eficiente de la energía solar, del viento y del desprendimiento de calor por radiación nocturna.

El aprovechamiento de materiales regionales y los de subproductos agrícolas e industriales, además de los convencionales en el diseño de sistemas pasivos, reducirá el costo de la vivienda, considerando las ventajas para disminuir el consumo de energéticos para calentamiento de agua, así como en los aspectos de acondicionamiento de aire y calefacción.

En la vivienda bioclimática, según el investigador del IIM, se pueden utilizar desechos agrícolas como el bagazo de caña, la cáscara de arroz, el tallo de algodón, las pajas de cereales, los subproductos industriales del coco, la madera, barros, escorias y plásticos reciclados con fibras vegetales, etcétera.

Los materiales mencionados, combinados con los convencionales, disminuyen del 10 al 30% el costo en diversos elementos estructurales, consideró.

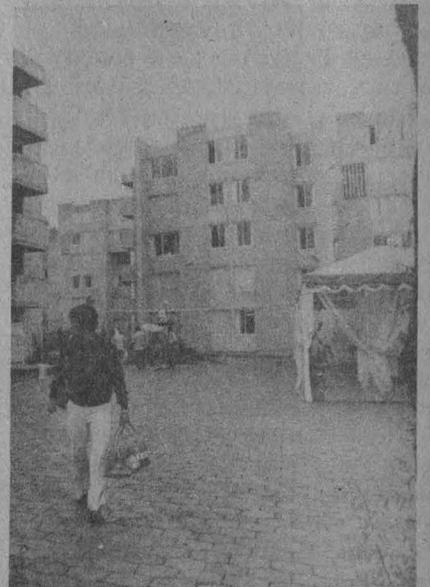
La implantación de la tecnología propuesta se efectuará según las características socioeconómicas y culturales del estrato poblacional, a fin de respetar sus costumbres e idiosincrasia y lograr así su aceptación.

Más adelante, el investigador de la UNAM comentó que con los resultados obtenidos se hará una propuesta a instituciones gubernamentales como la SEDUE o el INFO-NAVIT, para el desarrollo del proyecto, el cual podría contar con la participación del CONACYT.



Explicó que como consecuencia de diseños en los que no se consideran aspectos térmicos y funcionales, frecuentemente se le da uso inadecuado a los materiales existentes en el mercado. Todos los materiales presentan características particulares y éstas deben ser la pauta para su selección, considerando las condiciones mecánicas, químicas o térmicas a las que estarán sujetos.

Respecto al salitre, puntualizó que es un problema factible de evitar mediante una adecuada impermeabilización de la cimentación y las partes expuestas a los suelos que lo provocan. El empleo de cementos, como el tipo puzolana, es recomendable en estos casos, pues su composición proporciona un mejor comportamiento al ataque químico que el cemento normal. ■



Presentación del libro colectivo "Arquitectura y semiótica"

• Editado por la División de Estudios de Posgrado y el Área de Diseño Arquitectónico del plantel

dos conceptos utilizados por Ferdinand de Saussure, creador de la semiótica: la lengua y el habla.

La primera como el elemento normativo que fija el funciona-

miento del lenguaje, y el habla como la forma en que se expresa el hombre, así como la utilización de ambas herramientas normativas.

(pasa a la página 31)



El M en C Xavier Cortés Rocha destacó el espíritu de trabajo de los alumnos de la Facultad de Arquitectura durante la presentación del libro "Arquitectura y semiótica".

El año pasado se impartió en la Facultad de Arquitectura un curso de actualización titulado "Hacia una semiótica del espacio", que motivó a un grupo de estudiantes a realizar una investigación en esta área. Los jóvenes emprendieron una labor que ahora rinde como primer fruto el libro *Arquitectura y semiótica*.

El M en C Xavier Cortés Rocha, jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FA, manifestó lo anterior durante la presentación de esa obra, efectuada recientemente en el salón P-5 del plantel.

El funcionario agregó que para las autoridades de la facultad constituye una gran satisfacción comprobar que se cuenta con profesores y alumnos dispuestos a realizar un esfuerzo adicional, que se traduce en trabajos útiles para su comunidad.

Posteriormente, los autores procedieron a esbozar el contenido de su respectivo ensayo. Ignacio González Tejeda, quien efectuó el estudio titulado *Dos oposiciones dialécticas al estudio de la arquitectura y la semiótica*, explicó que retomó

Enfocadas desde diversos ángulos

Perspectiva social y problemática urbana

• En torno a estos temas se despliega el contenido de la *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*, número 111-112, de reciente presentación

Perspectiva social y problemática urbana, es el tema que aborda la última entrega de la *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y*

Sociales, No. 111-112, cuya presentación se realizó recientemente.

Durante el acto, la coordinadora de este número, licenciada Cecilia

Díaz Zubieta, agradeció la colaboración tanto de los articulistas como de las personas que intervinieron en la elaboración técnica de esta publicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Agregó que en dicho número se hace una reflexión sistemática y seria sobre la problemática urbana que cada vez adquiere mayor importancia y actualidad.

Le tocó al maestro José Antonio Alonso, adscrito al Centro de Estudios Sociológicos, hacer el comentario de la revista, y de ella escogió por su aporte y trascendencia los artículos de Oscar Núñez G., *Tres corrientes dominantes de la sociología urbana*; y de Salvador Jury, *Aciertos y desaciertos en la ciudad de México*.

El primero, dijo, recuerda y ejemplifica las diferentes corrientes de la sociología: ecologista, que nace con la Escuela de Chicago; estructural-funcionalista, que a partir de los años 50 va a dominar los análisis urbanos; marxista, inspirada en los pensadores franceses (Lefebvre, Althusser, Poulantzas, etcétera).

(pasa a la página 31)



Recientemente fue presentada la última entrega de la *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales*.

Prevalece el sojuzgamiento de la raza negra pese a las reformas al sistema del apartheid

• Se busca aparentar apertura democrática • Los matrimonios interraciales fueron autorizados • El color de la piel identifica a la clase social • Aumentan las protestas a pesar de la represión



Maestra Hilda Varela.

Con las reformas al sistema del apartheid en Sudáfrica se busca reactivar el aparato económico, suprimir las manifestaciones más aberrantes de la discriminación racial y crear una imagen democrática del régimen sudafricano, sin eliminar la esencia del sistema: control de la población negra con fines de explotación.

Fue en 1979, señala la maestra en ciencias sociales Hilda Varela, profesora de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, cuando se inició una serie de reformas al sistema del apartheid. Recientes modificaciones legales permitirán el matrimonio interracial. Además se empezó la construcción de lugares multirraciales y se permitirá el acceso de algunos grupos de color a trabajos especializados en empresas.

Sin embargo, especifica la estudiosa, son modificaciones y reformas que tienen la función de aparentar ante las naciones occidentales que el gobierno sudafricano es democrático y busca "una solución liberal al apartheid".

La maestra Varela explicó que "los orígenes del apartheid se remontan al siglo XVII, a partir de 1948, el sistema es bautizado con este nombre y se legaliza totalmente la situación existente desde tres siglos atrás".

Actualmente se considera al apartheid como un sistema de discriminación racial de los blancos hacia los negros; sin embargo, expresa la maestra, va más allá. "Es una sociedad capitalista perfectamente estructurada y altamente desarrollada en donde dos clases sociales esenciales se identifican con el color de la piel: la burguesía blanca que detenta el poder y la fuerza de trabajo negra que no tiene acceso a él. Existe una estructu-

ra ideológica que supuestamente justifica la inferioridad racial de los negros, pero en la práctica la razón es fundamentalmente económica, ya que legalmente es imposible que un negro deje de ser obrero y, en esta medida, el empresario blanco tiene a su disposición una enorme reserva de fuerza de trabajo casi gratuita y perpetua".

En Sudáfrica se construyó un sistema racista (expresión ideológica de las condiciones económicas) en todas las esferas de la vida del campo social con el fin de controlar a la fuerza de trabajo negra. En 1948 todas las manifestaciones racistas quedaron plasmadas en un cuerpo legal y jurídico, con el que se legitimó el estado de cosas vigente desde hacía 300 años.

Entre otros aspectos el trabajo calificado era, por ley, derecho exclusivo de los blancos y, en consecuencia, los salarios de los blancos legalmente establecidos eran mucho más altos que los de los negros. Se prohibían también los matrimonios interraciales.

Después de 1950 la economía sudafricana tuvo un despegue muy importante, sobre todo en el plano industrial, garantizado por el excedente del valor de mano de obra que no era pagado a los negros, entre otros factores. Sin embargo, las prácticas racistas aunadas a la crisis mundial, produjeron una serie de contradicciones económicas que hicieron que para principios de los 80 la economía sudafricana cayera en un abismo.

En primer lugar, señala la maestra Varela, las condiciones racistas ocasionaron que el mercado de consumo interno estuviera limitado a los blancos, población que representa, aproximadamente, el 16 por ciento del total de habitantes que hay en Sudáfrica, dado que los negros no tienen poder de compra.

Por otro lado, al crecer la planta productiva se empezó a requerir un mayor número de mano de obra calificada; sin embargo, el desempleo aumenta entre los negros.

De la misma forma los productos sudafricanos que se exportan son muy caros por el alto costo que tiene la mano de obra calificada blanca y, en esa medida, son poco competitivos en los mercados extranjeros.

Por otra parte, en el ámbito político, algunos países occidentales sostenían una serie de críticas sobre los aspectos más visibles de la discriminación racial abierta, situación que provocó que algunas naciones decidieran boicotear a Sudáfrica, por ejemplo, en el caso del petróleo, producto que necesita importar ese país.

Perdura el control económico sobre la población negra

Así las cosas, el gobierno sudafricano intentó crear una válvula que le diera una salida a los problemas económicos y acallar las críticas de que era objeto. De esta manera empezó una serie de reformas al sistema legal y jurídico, pero sin tocar la esencia del problema: el control económico sobre los negros.

(pasa a la página 29)

Diversificación del conocimiento científico relacionado con la atención de la salud pública

• El término implica múltiples medidas de control, atención y prevención de enfermedades

Desde el primer registro histórico del hombre y, probablemente, incluso antes, partiendo de las evidencias más antiguas de la India, Egipto y Grecia, la humanidad ha encontrado necesario atender ordenadamente los asuntos relativos a su salud. Aunque indudablemente esto surge en el pensamiento humano originariamente como una cuestión individual, influye sobre el estado de salud de toda una población.

En un principio, tales consideraciones eran para fines prácticos y relativamente simples. Había pocas cosas conocidas o concebidas que fueran efectivas para preservar o mejorar la salud del grupo. Al margen del reconocimiento de los poderes sobrenaturales, las primeras nociones del hombre sobre los factores relacionados con la salud se limitaban al cuidado del hogar, la provisión de agua y el manejo de su excremento.

Con el tiempo y con la ampliación del conocimiento la salud pública se convirtió en una intrincada red de diversas ciencias y tecnologías. Hoy, salud pública implica el saneamiento y el control de enfermedades trasmisibles, la provisión de alimento y de agua en cantidad y calidad suficientes, la atención médica, la recuperación de facultades perdidas, la prevención de la enfermedad y la atención de sus consecuencias a largo plazo.

Actualmente, los grupos humanos son mucho mayores de lo que alguna vez fueron. Esto se debe al crecimiento acelerado de la población en el mundo y a la tendencia, cada día mayor, a vivir en áreas muy reducidas. En nuestro país, un alto porcentaje de la población habita en las grandes ciudades. Incluso, las comunidades pequeñas parecen destinadas a crecer, tanto que actualmente es raro encontrar las poblaciones pequeñas, pacíficas y sossegadas de antaño.



Hay muchas razones para este desarrollo. Los múltiples recursos de la civilización, que actualmente parecen esenciales para mucha gente, existen en mayor cantidad y calidad en las grandes ciudades. La industrialización y los servicios requeridos por la población industrial han influido para que la gente viva en conglomerados cada día más grandes.

Estos cambios en el tamaño y la industrialización han creado serias amenazas a la salud de las comunidades. Cada habitante en la ciudad enfrenta diariamente a muchos más congéneres de los que en años enfrenta un campesino. Y las comunicaciones en la ciudad tienen lugar en una atmósfera cada día más artificial y hasta tóxica, conforme crece nuestro conocimiento tecnológico y el prolífico cerebro humano inventa más aparatos, com-

puestos y procesos. Todos percibimos los grandes beneficios del confort y del progreso proporcionados por estos inventos. Pocos nos preguntamos sobre los daños que los acompañan.

El hombre deberá aprender a vivir saludablemente en el medio que ha creado, con sus daños y beneficios. Deberá aprender a lidiar con las nuevas amenazas a su salud que sustituyen a las que ya controla.

Existen problemas nuevos y programas que se han diseñado para ofrecer una protección efectiva a la salud pública de las comunidades. Ciertamente no existe un mecanismo perfecto en todas sus partes y seguramente nunca se tendrá, pero se ha progresado sensiblemente. Principalmente se pretende generar un sistema flexible que cambie de acuerdo al problema, utilice el nuevo conocimiento conforme surge en el proceso de investigación e incorpore los mejores métodos.

En el mundo de hoy se han incrementado las posibilidades de los viajes por aire, tierra o mar. En pocas horas el número de nuestros vecinos crece, así como el número de nuestros contactos; este solo hecho muestra claramente que nadie puede preservar realmente su salud aisladamente; ésta es una de las razones por las que el trabajo de salud pública se ha convertido en una tarea internacional.

La bacteria *Pasturella pestis* fue reclasificada

En la colaboración del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia publicada el 13 de junio de 1985, se hace referencia a la bacteria responsable de la peste bubónica y se denomina *Pasturella pestis*. El doctor Gustavo García, del Departamento de Bacteriología de la Facultad de Medicina y Zootecnia, y el doctor Héctor Barbosa, del Departamento de Biología Experimental de la Facultad de Medicina, señalaron que dicha bacteria se ha reclasificada y se llama hoy *Yersinia pestis*. ■

Este material fue procesado por la bióloga Pilar Contreras, del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, con base en el libro *Salud pública*, de John D. Porterfield.

Numerosos casos en EU, Francia e Inglaterra

El Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida se ha constituido en epidemia

- Provoca la pérdida de la capacidad de defensa en el organismo humano ante agentes patógenos
- Desde el punto de vista terapéutico aún no se ha logrado descubrir un tratamiento eficaz



El Síndrome de Insuficiencia Inmunológica Adquirida (SIDA) en humanos plantea varios problemas inquietantes, pues se trata de un padecimiento que aumenta en forma progresiva, constituyendo una verdadera epidemia al provocar la pérdida de la capacidad de defensa en el organismo humano ante otros agentes patógenos.

En Estados Unidos, Francia e Inglaterra, la frecuencia de aparición de este padecimiento ha atraído la atención de muchos investigadores, cuyos esfuerzos han dado un gran avance a los conocimientos médicos sobre esta enfermedad.

Desde el punto de vista terapéutico aún no se ha logrado descubrir un tratamiento eficaz, por lo que numerosos investigadores buscan desarrollar una vacuna para prevenir la transmisión de la enfermedad.

Este hallazgo será de gran importancia en la estrategia futura para controlar el SIDA humano. Los dos primeros casos del síndrome conocidos fueron descubiertos, de una manera accidental, por médicos dermatólogos: uno de Nueva York y otro de San Francisco, quienes al tratar a dos enfermos con el

sarcoma de Kaposi advirtieron que presentaban insuficiencia inmunológica.

El sarcoma de Kaposi es una neoplasia que se localiza en la piel de las extremidades inferiores de varones adultos y que se caracteriza por la presencia de zonas quísticas y hemorrágicas. El porcentaje de letalidad de este padecimiento es de un 21%. ¿En qué consiste este padecimiento? Los pacientes en los cuales se presenta el síndrome pierden la capacidad de autodefensa de su organismo. El SIDA se da principalmente entre los homosexuales (71%), adictos a las drogas (15%), haitianos (5%), y hemofílicos (1%). También se presenta en personas normales que han recibido transfusiones de sangre contaminada y en hijos de padres con el padecimiento (congénito).

Un virus que ataca los linfocitos es el agente causal

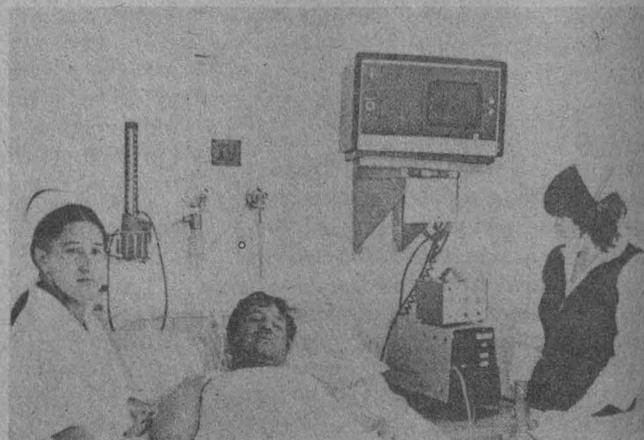
El agente causal del síndrome en humanos es una especie de virus (retrovirus), o microorganismo primitivo que afecta particularmente

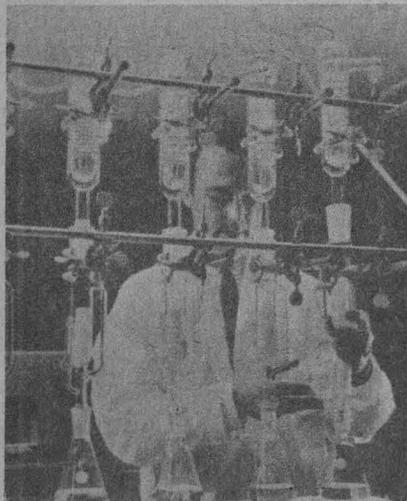
las células del sistema inmunológico, al que se ha denominado virus T, tipo III de la leucemia o HTLV III.

Este virus afecta las células T (linfocitos) que controlan la respuesta inmune de cualquier organismo. Dichas células T, a su vez, controlan la producción de células B, y éstas últimas van a producir anticuerpos que son los encargados de atacar a los microorganismos patógenos invasores del cuerpo.

Los linfocitos son un tipo de células sanguíneas (del tipo de los leucocitos) que se forman en grandes cantidades en las glándulas linfáticas y en el bazo. Se caracterizan por presentar protoplasma hialino y por tener facultades fagocíticas (engullen a cualquier cuerpo extraño, ya sea un virus o una bacteria o cualquier otro elemento patógeno).

Existen en el organismo humano muchos tipos de células T (linfocitos); pero dos de ellos son cruciales para controlar la producción de anticuerpos. El mecanismo de control sería el siguiente: las células "ayudantes" de las células T estimulan la producción de células B, y las células T inhibitoras, inhiben la producción de células B.





¿Cómo se adquiere?

El SIDA se adquiere de una manera similar a como se contrae el virus de la hepatitis B, por contacto con secreciones, por transfusiones con sangre contaminada, por inyecciones infectadas (drogadictos) y por contacto sexual. Incluso, el vi-

rus se ha aislado de la saliva de sujetos que no presentan los síntomas típicos del síndrome. Se presenta fundamentalmente en homosexuales y en bisexuales, en una proporción de 10:1 (tanto del sexo masculino como femenino).

Ahora bien, un individuo sano tiene 2 veces más células "ayudantes" que células inhibitorias; en los pacientes con SIDA esta proporción se modifica sustancialmente, de manera que si hay menor proporción de células B, el organismo no produce los suficientes anticuerpos para atacar a cualquier agente causal de alguna enfermedad. Como resultado de esta modificación, las víctimas del síndrome a menudo sucumben a cualquier tipo de enfermedad, desde una neumonía hasta un sarcoma de Kaposi, enfermedades catalogadas clínicamente como de tipo secundario.

El descubrimiento del retrovirus que afecta a la células T en humanos fue logrado hace pocos años (1981) por Roberto Gallo, en el Instituto Nacional del Cáncer, en el Laboratorio de Biología de Células y Tumores en Bethesda, Maryland, EUA. Tal retrovirus fue encontrado recientemente como agente causal de SIDA en simios, una enfermedad similar al SIDA humano que brotó entre los monos del Centro Davis en California, EUA.

El descubrimiento del agente causal del síndrome se logró después de 3 años de intensos esfuerzos de búsqueda, desde que el SIDA fuera reconocido por primera vez. En todo este periodo la enfermedad había afectado a cerca de 4,000 personas, de las cuales el 50% ya ha sucumbido.

Paralelos a los estudios de los investigadores del Instituto Nacional del Cáncer, que reconocieron al virus HTLV III como causante del síndrome, los estudios de los investigadores franceses del Instituto Pasteur descubrieron el virus LAV. De acuerdo con las opiniones del doctor James Mason, parece ser

que los dos virus descubiertos separadamente corresponden al mismo tipo.

Se comparan los hallazgos franceses y americanos

Tanto los investigadores franceses como americanos están estudiando y comparando a estos microorganismos. En el caso de que fueran virus diferentes, podría pensarse que han de haber muchos agentes causales similares que provocan el padecimiento.

Actualmente, en el Instituto Pasteur se llevan a cabo diversas investigaciones, sobre todo para descubrir la epidemiología de la enfermedad, y prevenir los riesgos de contraerla. También se está trabajando para desarrollar un test diagnóstico, que prevenga a los portadores sanos de adquirir la enfermedad, a través de una transfusión sanguínea.

En junio de 1983, hace 28 meses, se presentaba un caso de SIDA por semana en EUA; hace un año (1984), se presentaban 2 casos diarios. Actualmente aparecen 2 casos diarios sólo en la ciudad de Nueva York. Y se calcula que pueden darse hasta 6,000 casos mensuales. Como aún no se sabe el periodo de incubación del virus (desde que se introdujo al organismo hasta que aparecen los primeros síntomas) y no se pueden identificar las personas que parecen no estar afectadas, pero que lo están en una etapa inicial, los investigadores están tratando de desarrollar una vacuna que prevenga el contagio del SIDA.

(pasa a la página 12)

Los síntomas del síndrome se manifiestan casi generalmente de la siguiente forma: la persona se encuentra decaída, pierde peso, tiene fiebres y diarreas prolongadas y los ganglios usualmente aparecen inflamados, síntoma seguro de que existe algún problema en el sistema inmunológico. Científicos de la Universidad de California en Davis han reportado que la enfermedad puede ser transmitida a través de la sangre. Experimentalmente, por medio de la sangre, monos enfermos infectados con el retrovirus transmitieron la enfermedad a monos sanos, por lo que se comprueba que un componente de la sangre es el causante de la infección. Al hacer estudios histológicos de las células cultivadas e infectadas se dieron cuenta de la presencia de este tipo de virus al que denominaron retrovirus D de los simios. Los síntomas clínicos del SIDA de los monos son similares a los del SIDA humano; también la patología y la deficiencia inmunológica. En los simios, el síndrome se caracteriza por el alargamiento de los nódulos linfáticos, la disminución de linfocitos, infección severa, pérdida de peso crónica y alta mortalidad. Algunos animales desarrollaron incluso cáncer en la piel o sarcomas.

Un virus similar al retrovirus D ha sido encontrado en simios con SIDA en el Centro Privado de New England en Boston, pero el grupo de científicos de Davis es el primero que ha reportado el descubrimiento de este virus y lo ha usado para transmitir la enfermedad experimentalmente.

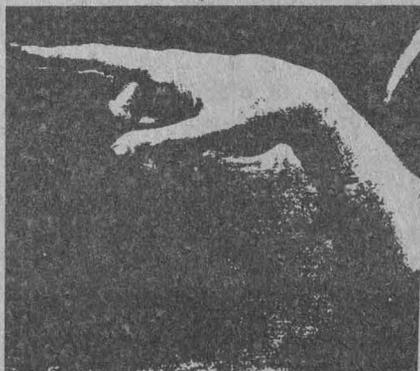
Progresos en el tratamiento

Los investigadores de la Escuela de Medicina de Mt. Sinaí en Nueva York han reparado satisfactoriamente el sistema inmunológico de un homosexual que tenía alto riesgo de contraer el síndrome, al utilizar una droga llamada inosina pranobex (Inmunovir) con la que se cura (fuera de EUA) la infección por herpes.

El doctor George Bekesi, inmunólogo, ha señalado que todos los sujetos tratados estaban sufriendo



los síntomas del síndrome SIDA precursor; o sea, presentaban una alteración en su sistema inmunológico que es común en aquellos homosexuales que posteriormente adquieren el síndrome. Ninguno de ellos había contraído el sarcoma de Kaposi, ni tampoco neumonía provocada por *Pneumocistis carinii*, las enfermedades más comunes que infectan y llegan incluso a matar a las personas que sufren de SIDA.



De los resultados obtenidos experimentalmente se desprende que esta droga estimula las células T (linfocitos) incluyendo las células "ayudantes" de las T, las que instruyen al cuerpo a producir anticuerpos. El doctor Bekesi ha propuesto dar dosis de tres gramos por día a individuos que se encuentran en las primeras etapas del padecimiento, la misma dosis que se administra a los pacientes con herpes. El componente principal de la droga es inosina, un compuesto bioquímico que es precursor de la timidi-

na y uridina en la biosíntesis del ácido nucleico. El especialista supone que este compuesto químico estimula las células no diferenciadas dentro de la médula ósea para producir nuevas generaciones de linfocitos granulados.

Estas células muestran las características de los T linfocitos que no han sido diferenciados o que comenzaron a tomar la forma de las células T "ayudantes" o "células que matan" (N-K: natural killer). Estos linfocitos "inmaduros" no son afectados por las enfermedades que atacan a los pacientes con el sistema inmunológico deprimido o pacientes con precursor del SIDA (prodrómicos).

EL doctor Bekesi y otros investigadores han localizado e identificado el surgimiento de estas células en sujetos tratados con inosina y piensan que la droga actúa a nivel de la médula ósea y no afecta a los linfocitos viejos. El equipo del Mt. Sinaí ha incubado linfocitos de 100 homosexuales prodrómicos (con precursor del síndrome) y 23 pacientes que presentaban SIDA con la inosina pranobex. Todos los linfocitos del grupo prodrómico mostraron un mejoramiento significativo en su función, algunos incluso volvieron a ser normales. En el caso del grupo con SIDA, los linfocitos incubados tuvieron un pequeño cambio. ■

Información recabada por
Violeta Leyton.

El vitiligo: quinto lugar en enfermedades dermatológicas

- Existen referencias de él, caracterizado por la aparición de manchas blancas en la piel, desde tiempos remotos
- Es diferente al llamado "mal del pinto" y del albinismo, con los cuales anteriormente se le confundía
- Aunque su plazo de evolución es impredecible, en la mayoría de los casos se logra su total desaparición

Una de las enfermedades más frecuentes de la piel es el vitiligo, que se caracteriza por la aparición de manchas blancas en el cuerpo. Por su número de casos ocupa el quinto lugar dentro de las enfermedades dermatológicas y su origen es aún desconocido.

El término vitiligo fue acuñado por Celso, médico de la antigüedad, y procede del vocablo latino vitilus, que significa becerro, por el aspecto manchado que presentan quienes padecen esta enfermedad, manifestada por lesiones acrómicas e hipocrómicas en la piel.

Existen múltiples referencias acerca del vitiligo, incluso antes de nuestra era. Hipócrates lo trató y Herodoto lo menciona en su libro Clío; además, en varios libros hindúes y en la Biblia también hay menciones sobre ciertas personas "blancas". En 1833 el médico Bietl lo clasificó, separándolo del resto de padecimientos con los cuales anteriormente se le confundía, como el "mal del pinto" y el albinismo.

En ocasiones esta enfermedad llega a cubrir todo el cuerpo, y aunque no produce dolor, sus con-

secuencias se manifiestan primero en el terreno estético y luego en el psíquico, al producir en el enfermo inhibiciones, depresión, ansiedad, dependencia, inmadurez y agresividad.

Se sabe de casos de vitiligo que ocurren después de un choque emocional intenso, producido por accidente, asalto o muerte de un familiar, situaciones que influyen en el psiquismo del individuo; también aparece en personas sometidas a una permanente tensión nerviosa.

Etiología

El vitiligo está clasificado en las discromías, padecimientos con alteraciones en el color de la piel. Hasta el momento se desconoce por qué los melanocitos, las células encargadas de producir el pigmento de la piel, dejan de producirlo.

Algunas teorías tratan de explicar el origen de esta enfermedad. Quienes le atribuyen factores genéticos aseguran que cerca del 40% de los pacientes tiene antecedentes

familiares de vitiligo; sostienen que la forma probable de herencia sería autosómica dominante, pero con expresividad variable.

La posición neurológica señala que las alteraciones simpáticas o del diencefalo son factores de las alteraciones pigmentarias.

La teoría psicológica plantea que el vitiligo puede ser un equivalente de la angustia traumática o su consecuencia. Obermayer, en el libro *Psychocutaneous Medicine*, opina que la mayoría de los enfermos tienen tendencia a la neurosis y asevera que el padecimiento puede provocar disturbios psicológicos por sus consecuencias estéticas, sobre todo en los jóvenes.

Una reciente teoría, llamada inmunológica, afirma que los enfermos de vitiligo, por razones no conocidas, producen anticuerpos contra sus melanocitos.

El doctor Amado Saúl Cano, del Servicio de Dermatología del Hospital General, dependiente de la Secretaría de Salud y catedrático de la Facultad de Medicina, dijo que el diagnóstico sobre vitiligo se hace únicamente observando la piel, pues no se realizan análisis de algún tipo. El pronóstico es variable. Por ejemplo, en los niños, las manchas desaparecen con rapidez, en cambio en las personas de edad avanzada es más difícil la curación.

(pasa a la página 31)



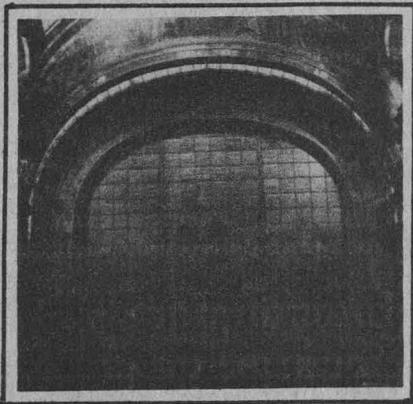
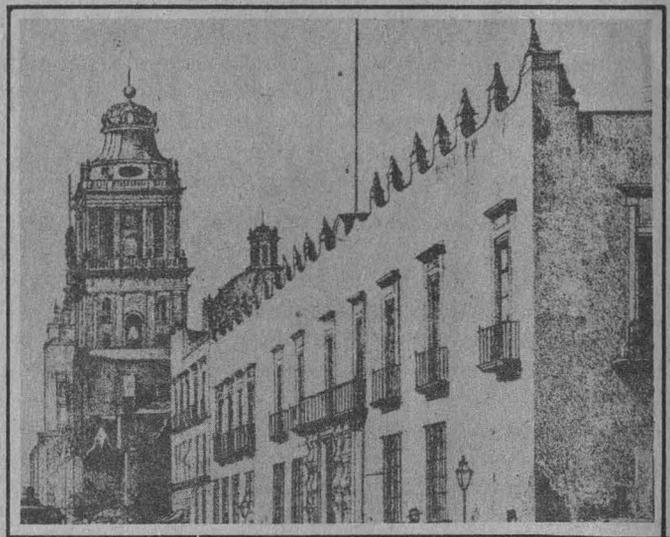
Doctor Amado Saúl Cano.



Doctora Obdulia Rodríguez.



Eclecticismo y corrientes nacionales en el arte mexicano



- En el periodo porfirista se dieron importantes cambios y adelantos en el terreno de las artes
- El régimen de Porfirio Díaz se caracterizó por integrar lo prehispánico a la arquitectura, pintura y monumentos
- Se retomaron los avances y las técnicas desarrolladas en los países europeos y en Norteamérica

mo también funcionalidad, como el edificio del Banco de México.

Estos edificios, continuó el investigador, así como la infraestructura que iba adquiriendo la ciudad de México, en ese entonces, muestran la recepción del progreso que dio relieve a México frente a otros países. Casi todos los edificios que se levantaron en esa época fueron realizados por extranjeros o por arquitectos mexicanos versados en las técnicas de la arquitectura extranjera.

Durante la época de Porfirio Díaz, apuntó el maestro, las construcciones de las casas habitación adquieren apariencia de tipo francés en sus fachadas, en las cuales destacan detalles de arte rococó, el cual no sólo en el exterior se aprecia sino también en el interior de la mayoría de las construcciones. El arte ecléctico se utiliza también en las formas monumentales que se erigieron y se proyectaron en ese periodo, que se caracterizan por poseer una base de estructura trapezoide, como el monumento al emperador Cuauhtémoc, ubicado en la ciudad de México, y los de Miguel Hidalgo, José María Morelos y Josefa Ortiz de Domínguez, locali-

zados en diferentes estados de la República.

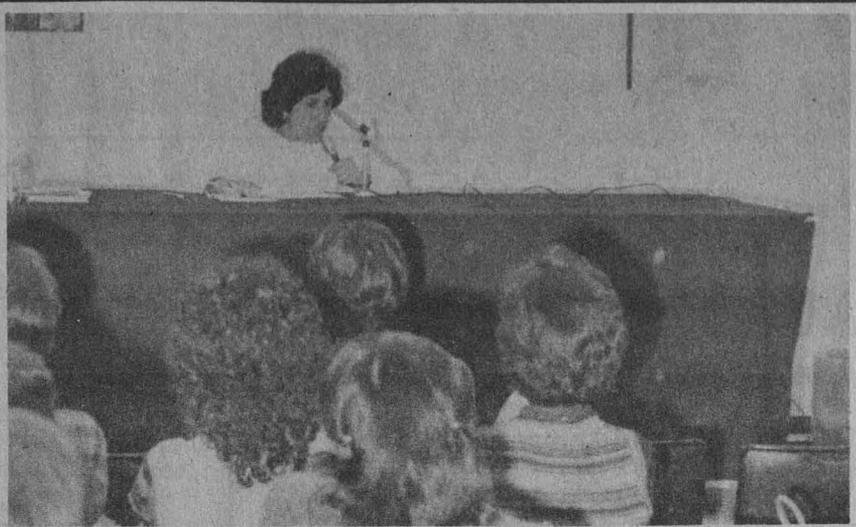
En cuanto al arte pictórico, el profesor Ramírez añadió que en esta época se promueve la elaboración de lienzos en varias técnicas, y es de particular importancia la temática que abordan los realizadores, pues destacan en todos los trabajos imágenes de la Conquista, así como de la situación que viven los mexicanos en esos momentos, representaciones del sometimiento de los indígenas a los españoles y de las sofisticaciones del vestido en la sociedad mexicana.

En tanto, la creatividad artística se expresaba en los diarios capitalinos en el renglón de la caricatura, en el dibujo político, del cual aún se conservan láminas de José Guadalupe Posada y Carreño, quienes manifestaban a través del arte su crítica del gobierno y del intervencionismo extranjero.

Eclecticismo y corrientes nacionales en el arte mexicano es el nombre que recibió esta conferencia, la cual formó parte del ciclo **Historia del arte mexicano**, que se lleva a cabo en las instalaciones del antiguo Colegio de San Ildefonso. ■

El régimen de Porfirio Díaz se caracterizó, entre otras cosas, por integrar en manifestaciones de arquitectura, pintura y monumentos, las expresiones prehispánicas del pueblo mexicano con los avances y técnicas de los países europeos y de Norteamérica, afirmó el maestro Fausto Ramírez, miembro del Instituto de Investigaciones Estéticas.

Al dictar la conferencia **Eclecticismo y corrientes nacionales en el arte mexicano**, el profesor Ramírez apuntó que en el periodo porfirista se dieron importantes adelantos en el desarrollo de las artes, destacando la construcción de edificios con accesorios ornamentales y formas arquitectónicas que se caracterizan por tener la estructura piramidal en su base y poseer en sus interiores composiciones fastuosas modernas, como el Museo de Geología, el Museo Nacional de Arte y el Palacio de las Bellas Artes, entre otros, así co-



Aspecto de la conferencia dictada por la doctora Elia Espinoza López sobre el arte en México en los últimos 35 años.

Cambios decisivos en los últimos 35 años

El arte contemporáneo en México reúne las más diversas tendencias

- Confluyen en él corrientes como el conceptualismo, el geometrismo, el lirismo y el expresionismo, entre otras

En los últimos 35 años, el arte contemporáneo en México ha sido similar a un gran mar en el que convergen ríos caudalosos como el conceptualismo, el geometrismo, el lirismo, el expresionismo y, en general, el disidentismo del arte oficial.

“Mal que bien —afirma la doctora Elia Espinoza López, especialista en arte contemporáneo del Instituto de Investigaciones Estéticas— esos ríos impetuosos han sido aumentados en su caudal, desviados o dirigidos por los vientos de la abstracción y el realismo”.

En una conferencia que dictó la especialista del IIE sobre pintura contemporánea, de la década de los cincuenta a la fecha, definió, en primer lugar, los conceptos de abstracción y realismo, figurativismo, conceptualismo, formalismo y sus interacciones. Abstraer, dijo, es principalmente dividir, separar en el pensamiento lo que no podemos separar o seccionar en la realidad. Es exactamente el equivalente a los resultados que en el terreno de la pintura el cubismo logró al presentar una guitarra por delante, por detrás, de canto, sobre un mismo flash.

Es evidente que vivimos de abstracciones; sin ellas sería imposible coordinar nuestros actos cotidianos. En el arte abstracto del siglo XX esa abstracción se ha concretado en las formas y figuras geométricas, las manchas, las líneas sobre la tela y todo tipo de signos o instancias gráficas o plásticas que no tienen que ver, en apariencia, con el mundo exterior.

El término realismo viene del latín *res*, que quiere decir cosa; es decir, fragmento del mundo que nos circunda o inunda. El realismo es el acto que fija su atención en la cosa exterior y la convierte en objeto de

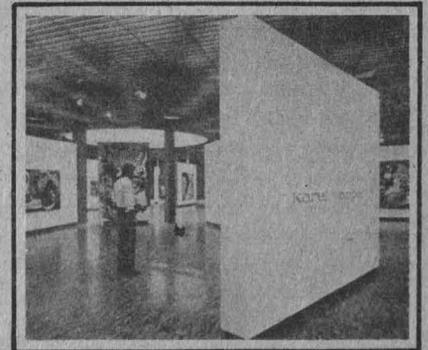
estudio o análisis. Se practica en el arte occidental desde el Renacimiento.

Desde un punto de vista estricto, todo tipo de arte es realista. No sólo es realidad lo que está fuera de nosotros, sino lo que pensamos y sentimos. El realismo en el arte ha tomado tantas acepciones plásticas como ideologías han tenido las sociedades; ha oscilado entre el interés por un jarrón o una manzana hasta los problemas sociales.

Los términos de abstracción y realismo son aparentemente extremos distantes; sin embargo, constantemente se unen. En síntesis, la abstracción es una dinámica. La concreción es la realización de esa dinámica, el paso entre una y otra corriente es cuando se aprecia una pintura o se admira un rostro o unos ojos.

El conceptualismo es la tendencia a trabajar con los conceptos. En otras palabras, con la “pasta” conformada que ofrecen las ideas, entendidas como materias en bruto en las que el pensamiento se consolida. El concepto, por otra parte, es la forma razonada, acabada, de la idea. El artista trabaja con lo preciso y lo difuso, al mismo tiempo inaprehensible y atrapable de las ideas.

(pasa a la página 30)



La misa y el motete

Casi todos los compositores del Renacimiento ilustraron las dos formas de la música espiritual: la **misa y el motete**. La **Mese de Notre Dame**, de Machaut, fue el primer ejemplo de misa polifónica homogénea.



Diacronía...

... para cuarteto de cuerdas, de Mario Lavista, fue escrita en París durante los primeros meses de 1969 y estrenada ese mismo año en la "Cité Universitaire" por el Cuarteto de Cuerdas del Conservatorio de esa ciudad. Por lo que respecta al título de la obra, el concepto de diacronía, contrario a la idea de sincronía que implica una cierta inmovilidad del tiempo, representa el discurso musical como una pura sucesión de formas.



Tuna...

... conjunto de instrumentistas aficionados —generalmente estudiantes— que tocan instrumentos propios de la rondalla para divertirse y ganar algún dinero.



Viernes 19

7:00 h. Rúbrica.

9:30 h. Gómez, Carlos: Música de las óperas "Fosca" (obertura), "O escarvo" y "Salvador Rosa" (obertura). **Goldmark, Karl:** Sinfonía "Boda rústica", Op. 26. **Villa-Lobos, Héctor:** "El trencito de Caipira" (de *Bachianas Brasileiras* No. 2). **Hovhaness, Alan:** "La montaña misteriosa", Op. 132. **Concierto matutino.**

11:30 h. Pensamiento e ideas de hoy, por Tomás Mojarro.

12:00 h. Ventana al mundo.

13:00 h. Cartelera cinematográfica universitaria, por la Filmoteca de la UNAM.

13:05 h. Música clásica de la India. **Enesco, Georges:** Sonata para violín y piano No. 3 en La menor, Op. 25.

15:50 h. Debussy, Claude: *Achille: "La boîte à joujoux"* (La caja de juguetes), ballet infantil (orquestración de Caplet). **Dorati, Antal:** Concierto para piano y orquesta. **Panufnik, Andrzej:** "Sinfonía concertante" para flauta, arpa y cuerdas. **Concierto vespertino.**

18:05 h. Ponce, Manuel M.: Preludio, balletto y valse para guitarra.

18:15 h. Rendez-vous avec vous, lección 6.

18:30 h. La familia Baumann, curso V, lección 15.

18:45 h. Folkangle, lección 8.

19:00 h. Punto de Partida, programa de los jóvenes universitarios, por Marco Antonio Campos.

19:30 h. Panorama del jazz, por Roberto Aymes.

20:30 h. El cantor de la iglesia de Santo Tomás cuenta escenas de la vida de Johann Sebastian Bach, con motivo del tricentenario de su nacimiento (capítulo IV), (colaboración de Deutsche Welle).

21:00 h. Selecciones de la Fonoteca de Radio UNAM.

23:00 h. Berlioz, Héctor: "Réquiem". **Lutoslawski, Witold:** "Jue-

gos venecianos". **Schoenberg, Arnold:** Música para película, Op. 34. **1:00 h. Fin de labores.**

Sábado 20

7:00 h. Rúbrica.

7:05 h. Chopin, Frederic: Cuatro baladas para piano y "Tres nuevos estudios", Op. póstumo. **Martin, Frank:** "Cuatro piezas breves para guitarra".

9:00 h. Foro de la mujer, por Elena Urrutia.

9:15 h. Wieniawski, Henryk: Concierto No. 2 para violín y orquesta, en Re menor, Op. 22. **Saint-Saëns, Camille:** Pieza de concierto para arpa y orquesta. **Fantasia para arpa.** **Scriabin, Alexander:** Sinfonía No. 3 en Do menor, Op. 43 "El poema divino".

11:45 h. Macmillan, Sir Ernest: Dos bosquejos sobre aires franco-canadienses para cuarteto. **Llobet, Miguel:** Melodías tradicionales para guitarra. **Alkan, Charles Valentin:** Gran sonata Op. 33 "Las cuatro edades".

14:00 h. Beethoven, Ludwig van: Concierto para piano y orquesta en Re mayor (arreglo del concierto para violín, Op. 61).

15:50 h. Cartelera cinematográfica universitaria, por la Filmoteca de la UNAM.

15:55 h. Chaikovsky, Piotr Illich: Suite de ballet "La Bella Durmiente", Op. 66 a. **Berwald, Franz:** "Sinfonía caprichosa". **Debussy, Claude:** *Achille: Tres piezas de "El rincón de los niños"* (orquestrados por André Caplet).

17:00 h. Enfoque internacional, por Mercedes Durán.

18:15 h. Besard, Jean-Baptiste: Música para laúd del "Thesaurus harmonicus". **Brahms, Johannes:** Danzas húngaras para piano a cuatro manos (I). **Villa-Lobos, Héctor:** "Bachianas brasileiras No. 6" para flauta y fagot. **Farina, Carlo:** Sonata para dos violines y bajo continuo. **Hovhaness, Alan:** "Montaña de Octubre" para percusión. **Ponce, Manuel M.:** Tema, variaciones y fuga sobre música de Antonio de Cabezón para guitarra.

Selección de programas en AM, 860 KHz

20:00 h. La opinión de los sucesos.
20:30 h. Franck, César: Sinfonía en Re menor. Shostakovich, Dimitri: "La canción de los bosques", oratorio, Op. 81.
22:00 h. 100 años de tango (retransmisión)
23:00 h. Concierto de música contemporánea
1:00 h. Fin de labores.

Domingo 21

7:00 h. Rúbrica.
7:05 h. Brahms, Johannes: Concierto No. 1 en Re menor para piano y orquesta, Op. 15. Jachaturian, Aram: "Espartaco", suite de ballet. Grofe, Ferde: "Suite del Gran Cañón".
11:00 h. Control remoto desde el Museo Universitario del Chopo, "El domingo en el Chopo": **Poesía española del exilio.**
12:00 h. El cantor de la iglesia de Santo Tomás cuenta escenas de la vida de Johann Sebastian Bach con motivo del tricentenario de su nacimiento (capítulo IV) (repetición).
16:15 h. Rachmaninoff, Sergei: Concierto para piano y orquesta No. 3 en Re menor, Op. 30. Falla, Manuel de: "El sombrero de tres picos", suites Nos. 1 y 2. Sibelius, Jean: Suite "El cisne blanco", Op. 54. Harris, Roy: Sinfonía No. 5.
18:00 h. **Opera en Radio UNAM:** "Los pescadores de perlas", en tres actos, de Georges Bizet.
19:50 h. Danzas húngaras del Renacimiento (II). Vivaldi, Antonio: Concierto para violín y orquesta en Sol menor, Op. 8, No. 2 "El verano". Bach, Johann Sebastian: Concierto para clavicimbaló, flauta y violín en La menor, BWV 1044. Field, John: Nocturnos para piano, Nos. 1, 2, 9, 4, 12 y 6. Contreras, Salvador: Sinfonía para cuerdas, y Divertimento para clarinete, trompeta, fagot, dos violines, cello y contrabajo.
23:00 h. Lutoslawski, Witold: "Concierto para orquesta". Shostakovich, Dimitri: Sinfonía No. 7, Op. 60 "Leningrado". Toch, Ernest: "Nocturno" para orquesta.
1:00 h. Fin de labores.



Lunes 22

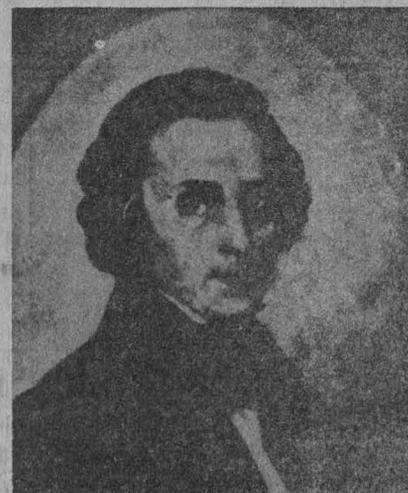
7:45 h. **Galería universitaria,** presenta Academia Médica.
9:30 h. Haydn, Josef: Sinfonía No. 101 en Re mayor "El reloj". Verdi, Giuseppe: Música para ballet de las óperas "Aída" y "Otello". Turina, Joaquín: Danzas gitanas, Op. 55. Ponce, Manuel M.: "Concierto del Sur" para guitarra y orquesta. Concierto matutino.
12:45 h. Liszt, Franz: Preludio y fuga para órgano sobre el nombre de Bach.
15:50 h. Vieuxtemps, Henri: Concierto para violín y orquesta No. 7 en La menor, Op. 49. Webern, Anton: Seis piezas para orquesta, Op. 6. Ibarra, Federico: Cinco misterios aléusicos para orquesta. Arnold, Malcolm: Sinfonía No. 3, Op. 63. Concierto vespertino.
17:15 h. **Radio UNAM en el mundo,** por Ramiro Ruiz.
17:30 h. **Rock en Radio UNAM,** por Luis Cortés Bargalló
18:00 h. Scriabin, Alexander: Sonata para piano No. 7, Op. 64.
18:15 h. **Rendez-vous avec vous,** lección 7.
18:30 h. **La familia Baumann,** curso V, lección 16.
18:45 h. **Folkangle,** lección 9.
21:30 h. **Actualidades académicas,** cursos dedicados al perfeccionamiento profesional, por la Subdirección de Planeación.
21:40 h. Obras para guitarra de varios autores.
22:00 h. **Noticiero de Radio UNAM.**
23:00 h. Berg, Alban: Suite de la ópera "Lulú". Stravinsky, Igor: Suite de "El pájaro de fuego" (versión de 1919). Holst, Gustav: "Los planetas", suite sinfónica. Francaix, Jean: "Cantata de Mefistófeles".
1:00 h. Fin de labores.

Miserere...

... del latín que significa "ten piedad de mí". Palabras del salmo 50, cantado por la Iglesia en el oficio de difuntos y en la Semana Santa. Es célebre el **Miserere** de Eslova.

Victoria de los Angeles...

... (soprano española) nació en Barcelona en 1923 y su afición por la música se reveló desde su infancia. En mayo de 1950 estrenó en la Scala de Milán la ópera **Ariadna en Naxos**, meses después se presentó como concertista en la Carnegie Hall de Nueva York. Los críticos del mundo le han dedicado los más cálidos elogios, considerándola como uno de los más altos valores líricos actuales.



Federico Chopin

En sus nocturnos, **Federico Chopin** supo dar al piano una sonoridad mágica, como de terciopelo, ignorada hasta entonces. La sonoridad saturada de la escritura pianística de su música está basada, principalmente, en la posición ampliamente espaciada de los acordes, lo que se puede observar en las opus 10 y 25, los más grandiosos "estudios" jamás escritos, según opinión de los expertos.

Secretaría de la Rectoría Programas Externos (4)

(Primera parte)

Comisión Coordinadora del Servicio Social

A continuación se enlistan algunos de los programas externos de servicio social que operarán en 1985, y que en su mayoría cuentan con remuneración mensual y servicios del ISSSTE para prestadores.

NOMBRE DEL PROGRAMA Y CLAVE	INSTITUCION PATROCINADORA	HORARIO	CARRERAS	AYUDA ECONOMICA MENSUAL
ECO-LINE Base de Datos sobre Contaminación Ambiental y sus efectos en la Salud (1330).	Centro Panamericano de Ecología Humana y Salud.	Mutuo acuerdo	Biólogo y Químico.	\$20,000.00
Apoyo a Programación (1346).	COSSIES/SPP.	Mutuo acuerdo	Contaduría.	\$14,000.00
Análisis del Estado Mexicano en sus Diferentes Expresiones Centralizados y Parastatales (1330).	Centro de Investigación y Docencia Económicas, AC.	Mutuo acuerdo	Ciencia Política y Administración Pública o Sociología o Ciencias de la Comunicación.	\$14,000.00
Proyecto y Construcción de Sucursales (1327).	Banco BCH.	Mutuo acuerdo	Arquitecto.	\$16,130.00
Regulación Sanitaria (1303).	Secretaría de Salud.	De 9:00 a 13:00 o de 16:00 a 20:00 h.	MVZ, Químico, Ing. Químico, Ciencias de la Comunicación, Pedagogía, QFB, Economía, Derecho e Ing. en Alimentos.	\$14,000.00
Definición y Conducción de la Política de Planeación y Programación Global (1343).	Secretaría de Programación y Presupuesto.	Mutuo acuerdo	Economía.	\$14,000.00
Sistema de Información sobre Consumo (1357).	Instituto Nacional del Consumidor.	Mutuo acuerdo	Economía, Sociología y Ciencias de la Comunicación.	Ninguna.
Protección del Medio Ambiente (1373).	Patronato Nacional de Promotores Voluntarios.	Mutuo acuerdo	Ing. Agrícola y Biólogo.	\$14,000.00
Subdirección de Campañas c/Enfs. Infecciosas y Zoonosis (1395).	Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.	De 9:00 a 13:00 h.	MVZ.	Ninguna.
Planeación y Coordinación Sectorial (1414).	Secretaría del Trabajo y Previsión Social.	De 10:00 a 14:00 o de 16:00 a 20:00 h.	Derecho.	\$14,000.00
Prevención y Control de la Contaminación (1440).	Dirección General de Servicios Urbanos-DDF.	Mutuo acuerdo	Ciencias de la Comunicación, Ing. Civil y Arquitecto.	\$14,000.00
Segundo Nivel de Atención a la Salud en el Hospital General "Dr. Manuel Gea González" (1390).	Secretaría de Salud.	Mutuo acuerdo	Enfermera.	\$14,000.00
Alfabetización Asesoramiento de Primaria Intensiva para Adultos (1320).	Instituto Nacional para la Educación de los Adultos.	Mutuo acuerdo	Pedagogía, Psicología, Sociología, Trabajo Social, y Lengua y Literatura Hispánica.	\$6,000.00

Pide informes e insíbete a estos programas en la unidad responsable del servicio social de tu escuela o facultad, o en la Comisión Coordinadora del Servicio Social, cuyo horario de atención a estudiantes es de 9:30 a 13:00 y de 17:30 a 19:00 h. La CCSS se ubica entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura. Atentamente

EL COORDINADOR EJECUTIVO

Dr. Rafael Valdés González.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

MEDICINA GENERAL FAMILIAR

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina, a través del Departamento de Medicina General Familiar y Comunitaria, comunica a los aspirantes a residencias médicas en el Sector Salud que para obtener información detallada con respecto al curso de especialización en **Medicina general familiar**, del programa UNAM-SS, UNAM-ISSSTE, deberán comunicarse al 550-52-15, extensión 4420 (entre las 8:30 y las 13:30 h), en días hábiles, o acudir personalmente al departamento citado, ubicado en el Circuito Interior (atrás del Centro Médico) en el mismo horario.

Requisitos:

- Ser menor de 35 años.
- Encontrarse física y mentalmente sano.
- Ser médico titulado.
- Aprobar el examen nacional de aspirantes a residencias médicas.
- Aprobar examen psicométrico.
- Disponer de tiempo completo



CURSO EXTRACURRICULAR TEORICO-PRACTICO

Por otra parte, informa del curso extracurricular teórico-práctico **Técnicas didácticas y medios auxiliares en educación para la salud**, que se efectuará del 22 de julio al 2 de agosto, de 10:00 a 14:00 h.

Requisitos: ser alumno regular de la UNAM (nivel licenciatura). Cupo limitado a 25 alumnos.

Informes e inscripciones: Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública, Unidad de Educación para la Salud, Facultad de Medicina, edificio "B", 6o. piso.

Independencia y Revolución

El Sistema de Universidad Abierta y las divisiones SUA de las facultades de Derecho, Economía, Ciencias Políticas y Sociales y Filosofía y Letras convocan al ciclo de conferencias y mesas redondas **Independencia y Revolución**.

La sesión del martes 23 de julio estará a cargo del maestro Juan Natalio Meléndez, a las 18:00 h, en el Aula 209 del antiguo Colegio de San Ildefonso, Justo Sierra No. 16, 3er. patio, 1er. piso, Centro.

La vida cotidiana en el México prehispánico

El Instituto de Investigaciones Antropológicas está a cargo de la coordinación académica de este ciclo de conferencias que se sigue impartiendo en el antiguo Colegio de San Ildefonso, los miércoles, de 18:00 a 20:00 h.

El 24 de julio se abordará el tema **Dieta y nutrición en los pueblos prehispánicos**, a cargo de Luis Alberto Vargas.

Sociología rural

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia informa del inicio de este ciclo que se llevará a cabo los días 22, 23, 24, 25, 29 y 30 de julio, de 9:00 a 11:00 h, en el auditorio de Educación Continua de esa facultad; el conferenciante es el profesor Roberto Bermúdez Sánchez.

Arquitectura civil del Centro Histórico

Se informa de la visita guiada que, bajo el tema **Arquitectura civil del Centro Histórico**, coordinará Javier Villalobos el sábado 20. La cita es a las 10:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso (puerta Justo Sierra, frente al Templo Mayor).

Informes en Curso Vivo de Arte al teléfono 655-13-44, extensiones 2480-2484. Entrada gratuita.

Barroco

El domingo 21 de julio habrá una visita guiada a **San Francisco Aca-**

tepec, Santa María Tonancintla y San Bernardino Tlaxcalcingo, Puebla, a cargo del arquitecto José Antonio Terán.

Informes e inscripciones en Curso Vivo de Arte.

Oratoría para todos

Se inicia hoy, 18 de julio, el curso **Oratoría para todos**, a cargo del profesor José de Jesús Soto Moreno.

Las sesiones serán los jueves de 18:00 a 21:00 h, y los sábados de 10:00 a 13:00 h, hasta el 17 de agosto.

Informes e inscripciones al teléfono 550-52-15, extensión 4646.

Manejo de recursos audiciones para la enseñanza

A cargo de la profesora Guadalupe Alcántara Pérez, el curso tendrá lugar los sábados 20 y 27 de julio, de 9:00 a 13:00 h, en el Salón Audiovisual No. 4 de la Facultad de Contaduría y Administración.

Informes e inscripciones al teléfono 550-52-15, extensión 4646.

Expresión escénica

Se informa de la continuación de este curso, que se está llevando a cabo los lunes, miércoles y viernes hasta el 7 de agosto.

La reunión es en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, de 17:00 a 19:00 h. El ponente es el profesor Xavier Piastro Behar.

Informes: Departamento de Extensión Académica, de la ENEP Zaragoza; teléfono 792-32-88, extensión 216.

Técnica y hábitos de estudio

Del 22 al 26 de julio, de 16:00 a 18:00 h, la profesora Teresa Anaya Carpio impartirá este curso en el auditorio de Educación Continua de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Informes: Dirección General de Extensión Académica, Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4º piso (enfrente de CONACyT). Teléfono 655-13-44, extensiones 2480-2484.

DEPORTE UNIVERSITARIO

BOXEO

El equipo de boxeo de la UNAM parte hoy a la ciudad de Durango para participar en el Campeonato Nacional de Federación, a verificarse en el Auditorio Municipal de dicha ciudad, que iniciará el 20 y terminará el 27 del presente mes. En él se darán cita 34 representaciones deportivas.

Los pumas participantes en la justa boxística son: Mario Legorreta, en medio Jr.; Pedro González, en welter Jr.; Saúl Avendaño, peso ligero; Feliciano Cruz, medio Jr., y Antonio Solórzano, en la división de peso completo.

REMO

Durante la primera edición del Campeonato Nacional de Remo, celebrada el pasado 14 de julio en la Pista Olímpica "Virgilio Uribe" de Cuernavaca, los pumas obtuvieron tres primeros lugares de las 16 pruebas en las categorías juveniles, principalmente en Cuatro remos con timonel, venciendo a los mejores remeros de UPIICSA. La segunda fase de este certamen será los días 20 y 21, desde las 10:00 h, en la pista de Cuernavaca, Xochimilco.

BOLICHE

La universitaria Pily de Sánchez será distinguida por la Federación Mexicana de Boliche por haber logrado un gran tiro de 267 pinos durante el selectivo de la UNAM, realizado recientemente en el Bol Insurgentes; además, la bolichista puma volvió a derribar la línea de 254 pinos netos, el pasado miércoles 10 en el Bol Narvarte.

Por otro lado, un total de 250 duetos intervinieron en el Torneo de Parejas que la Asociación de Boliche de la UNAM realizó en las instalaciones del Bol Bahía, con premios que sumaron un millón de pesos en Bonos del Ahorro Nacional. Los principales ganadores fueron: Hugo Osorio y Toño Rivas; Gerardo Martínez y Toño Rivas, y Daniel Fluchaire y Hugo Salinas, que

nes obtuvieron de primer a tercer lugares, respectivamente.

HALTEROFILIA

Los pumas de halterofilia obtuvieron para México cuatro medallas de plata y apoyaron la clasificación de nuestro país en primer lugar por equipos en el Torneo Internacional de Levantamiento de Pesas Olímpico "Mario Alanís", celebrado los días 13 y 14 de julio en las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano (CDOM).

José Luis Pacheco, en categoría de 56 kgs, obtuvo tres segundos lugares al levantar 90 kilogramos en arranque y 130 en envión, totalizando 220 kgs, para acumular las tres preseas de plata.

Leonel Vargas, en la categoría de 60 kgs, logró medalla de plata con 120 kilos en envión. Por otro lado, Mario Alejandro, en 67.5 kgs, y Yuri Alvarez, en 75 kilogramos, obtuvieron tres terceros lugares cada uno. Para Alvarez, con 102.5 en arranque, 120 en envión, y totalizar 222.5; por su parte, Mario Alejandro levantó 90 kgs, en arranque, 125 kgs, en envión, para primer lugar, y totalizar 215 kgs.

El presidente de la Asociación Universitaria de la especialidad, Salvador Navarrete, señaló que a pesar de la improvisada organización, los pumas Mario Alejandro y Yuri Alvarez fueron clasificados en el equipo "B" por la Federación Mexicana.

SOFTBOL

La Asociación de Softbol de la UNAM, a través de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, invita a representantes y jugadores, a presentar su documentación para inscribirse en el Torneo Interfacultades, que tendrá lugar en las instalaciones de Ciudad Universitaria a partir del 27 de julio. Mayores informes con los profesores Roberto Rodríguez Rocha y Francisco Villalobos, de lunes a viernes, de 11:00 a 14:00 h, en la DGAYR, o al teléfono 550-52-15, extensiones 4448 y 4449.

Campeonato Nacional de Tiro con Arco

CUATRO RECORDS IMPUSO EL UNIVERSITARIO ADOLFO GONZALEZ



El universitario Adolfo González impuso cuatro marcas durante su participación en el Campeonato Nacional de Tiro con Arco categoría "AA", celebrado en el Centro Deportivo Olímpico Mexicano (CDOM), con la participación de más de 50 arqueros de todo el país.

En el primer día de competencias, González mejoró el récord nacional de una fita, al totalizar 293 puntos. El anterior pertenecía al profesor José Almanzor, impuesto hace ocho años, con 292 tantos, en la distancia de 90 metros.

Un día después, González rompió otra marca del profesor Almanzor, al totalizar 1,261 puntos. También se adjudicó la marca de los 90 metros en el tercer día de competencia, con 283 puntos, y la de los 50 con 326 unidades. Esto, sumado a su puntaje en la distancia de 70 y 30, le dio un total de 1,265 puntos, superando por cuatro la marca impuesta por el profesor Almanzor.

En la última jornada, González tiró 324 puntos a 50 metros; 342 a 30, para sumar 1,262 unidades, para una doble fita de 2,527 puntos; la anterior era de 2,489.

Otro universitario destacado en el campeonato de arquería fue Pablo Díaz, quien concluyó en tercer lugar con 2,300 puntos, producto de 285 en 90 metros, 320 en 70 metros y 1,126 en 30. ■

Destacada actuación de los pumas en el Carnaval Atlético Rigoberto Pérez

Los competidores de la Universidad Nacional Autónoma de México realizaron una sobresaliente actuación en el XXXVII Carnaval Atlético Rigoberto Pérez, realizado en el Estadio Olímpico Universitario el sábado 29 y domingo 30 de junio.

El carnaval atlético cumplió el objetivo de detectar a los competidores universitarios de alto rendimiento.

Los resultados de las competencias fueron los siguientes:

Lanzamiento de disco, femenino "B"

1. Blanca Valdez, Voca 10, 36.00 m; 2. Blanca Rosa García, Plantel 4 de la ENP, 27.04 m; 3. Clara González, Plantel 5 de la ENP, 26.60 m.

Lanzamiento de bala, varonil "B"

1. Martín Betanzos, Plantel 4 de la ENP, 11.59 m; 2. Erick Alvarado, Voca 2, 11.26 m; 3. Andrés Chiquini, Plantel 6 de la ENP, 11.08 m.

Salto de longitud, femenino "A"

1. Emilia Lenk, UNAM, 6.04 m.

Salto de altura, femenino "B"

3. Roxana Alperter, Plantel 2 de la ENP, 1.40 m.

800 metros planos, femenino "AE"

2. Teresa Rojas, UNAM, 2:25.6 segundos.

800 metros planos, femenino "A"

1. Martha Escamilla, UNAM, 2:12.9 segundos; 2. Lourdes Aguirre, UNAM, 2:14.9 segundos.

800 metros planos, femenino "B"

1. Rosalía Santiago, Plantel 4 de la ENP, 2:29.2 segundos; 2. Edith Manzano, Plantel 2 de la ENP, 2:37.3 segundos.

100 metros planos, varonil "B"

1. Daniel Esteban López, Plantel 8 de la ENP, 2:32.3 segundos; 2. Emilio Sánchez, UNAM, 2:32:4 segundos; 3. Ricardo Galicia, Plantel 5 de la ENP, 2:32.7 segundos.

Lanzamiento de bala, varonil "A"

2. Ovidio Cervantes, UNAM, 12.46 m.

Lanzamiento de disco, varonil "B"

2. Guillermo Salgado, UNAM, 37.60 m; 3. Alfredo Ruvalcaba, UNAM, 37.04 m.

Salto con garrocha, varonil "B"

1. Alfredo Ruvalcaba, UNAM, 3.50 m.



Lanzamiento de martillo, varonil "A"

3. Gerardo Luna, UNAM, 42.00 m.

100 metros planos, varonil "B"

1. Héctor Domínguez, Plantel 5 de la ENP, 11.3 segundos

Salto de altura, varonil

3. David López, Plantel 2 de la ENP, 1.75 m.

Relevos mixtos 1,500 metros, varonil "B"

2. Clara, Ruvalcaba, Perdomo, Gómez, Plantel 4 de la ENP, 3:30.4 segundos; 3. Méndez, Mejía, Hurtado, Lozano, Plantel 8 de la ENP, 3:36.6 segundos.

Relevo 4X200 metros, varonil "B"

1. Dapa, Saucedo, Torres, Castillo, Plantel 6 de la ENP, 1:33.5 segundos; 3. Pantoja, Castellanos, Ruvalcaba, Clara, Plantel 4 de la ENP, 1:35.2 segundos.

Relevo mixto 800 metros, femenino "A"



El atleta universitario Gerardo Alcalá ganó la prueba de los 5,000 metros, durante la celebración del Carnaval Atlético Rigoberto Pérez.

2. Ruiz, Lenk, García, Escamilla, UNAM, 1:47.8 segundos.

Relevo 4X100 metros, femenino "B"

1. Leglisse, Leglisse, Avila, Quintanar, Plantel 8 de la ENP, 53.0 segundos; 2. García, Santiago, Cambrom, Rosas, Plantel 4 de la ENP, 53.8 segundos.

Relevo mixto 100 metros, varonil "A"

1. Saucedo, Ruiz, Mulas, Toledo, UNAM, 1:55.9 segundos.

100 metros con obstáculos, femenino "B"

2. Angeles Leglisse, Plantel 8 de la ENP, 17.2 segundos; 3. Alejandra Quintanar, Plantel 8 de la ENP, 17.4 segundos.

Salto de altura, femenino "A"

1. Cristina Fink, UNAM, 1.70 m.

Lanzamiento de bala, femenino "A"

1. Rocío Sánchez, UNAM, 12.80 m; 2. Ivonne Sánchez, UNAM, 11.68 m.

5,000 metros planos, varonil "A"

1. Gerardo Alcalá, UNAM, 14:35.7 segundos.

100 metros con obstáculos, femenino "A"

2. Nadia Hernández, UNAM, 14.5 segundos; 3. Leticia García, UNAM, 15.0 segundos.

Salto de altura, varonil "A"

2. Varely Godínez, UNAM, 2.05 m.

Salto de altura con garrocha, varonil "A"

1. Alfredo Mayén, UNAM, 3.60 m; 2. Gerardo Milchorena, UNAM, 3.60 m; 3. José A. Trejo, UNAM, 3.30 m.

Relevo 4 X800 metros, varonil "A"

1. Fuentes, Treviño, García, Flores, UNAM, 7:44.8 segundos.

Relevo 4X200 metros, varonil "A"

2. Villanueva, Mata, Ruiz, Mulas, UNAM, 1:28.6 segundos. ■

Dirección General de Intercambio Académico/Subdirección de Relaciones Internacionales/Departamento de Profesores Visitantes

PROFESORES VISITANTES

Instituto de Investigaciones Filosóficas

El doctor **Ulises Moulines**, de la Universidad de Bielefeld, Alemania, visita el instituto para impartir el curso **Teoría estructural de la ciencia**, y participar en el **VI Simposio Internacional de filosofía**. Período de estancia: hasta el 15 de septiembre.

Informes: maestra Corina de Iturbe. Teléfono 548-82-08.

La doctora **Dorothy Edgington**, de la Universidad de Londres, Inglaterra, visita el instituto para impartir el curso **Juicios condicionales**, y participar en el **VI Simposio Internacional de filosofía**. Período de estancia: hasta el 15 de septiembre.

Informes: maestra Corina de Iturbe.

Centro de Estudios Nucleares

El doctor **Peter O. Wess**, de la Universidad de Frankfurt, Alemania, visita el centro para colaborar con el Grupo de Investigación de Física Nuclear. Período de estancia: hasta el 30 de agosto.

Informes: doctor Alejandro Frank Hoeflich. Teléfono 550-57-04.

Instituto de Matemáticas

El doctor **Domingo Toledo**, de la University of Utah, Salt Lake City, EUA, visita el instituto para impartir el curso **Geometría diferencial**, y dictar conferencias sobre sus trabajos de investigación. Período de estancia: hasta el 14 de agosto.

Informes: doctora Mónica Clapp J. Teléfono 550-59-28.

Instituto de Física

El doctor **Jean Pierre Daudey**, del Institut de Physique de la Universidad de Toulouse, Francia, visita el instituto para desarrollar investigaciones sobre física teórica. Período de estancia: hasta el 1º de septiembre.

Informes: doctor Octavio Novaro Peñaloza. Teléfono 548-97-83.

Facultad de Química

MÉTODOS NUMÉRICOS APLICADOS A LA INGENIERÍA QUÍMICA

La Facultad de Química informa del curso **Métodos numéricos aplicados a la ingeniería química**, organizado por su Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales, que se llevará a cabo del 29 de julio al 9 de agosto de 18:00 a 21:00 h.

Informes e inscripciones: edificio D (Circuito Institutos), con la señora María del Rosario Pedraza O., a los teléfonos 550-58-93 (directo) y 550-52-15, extensión 2896, de 10:00 a 17:00 h.

Presentación de la revista de la Facultad de Economía

INVESTIGACION ECONOMICA

Con la participación de los licenciados José H. Blanco Mejía, director de la FE, Rolando Cordera Campos, director de la revista del plantel, y Clemente Ruiz Durán, coordinador del Taller de Coyuntura de la DEP/FE, y el doctor Julio López Gallardo, miembro del Comité Editorial de la revista, la Facultad de Economía informa de la presentación de la revista **Investigación económica** (nueva época), que se efectuará el martes 23 del actual, a las 19:00 h, en el Colegio Nacional de Economistas (Antonio Caso No. 86, colonia San Rafael).

Curso de actualización

DISEÑO DE CURSOS DE CAPACITACION

Coordinado por el psicólogo Javier Zeable Núñez, el curso **Diseño de cursos de capacitación**, organizado por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, será impartido del 29 de julio al 9 de agosto, lunes, miércoles y viernes, de 17:30 a 21:00 h.

Cuota de recuperación: \$9,600.00.

Informes en el Departamento de Educación Continua, Unidad Académica I, cubículos 209 y 210. Teléfonos 373-22-92 y 373-23-99, extensión 260.

50% de descuento a profesores y alumnos de la UNAM.

Presentación del libro

LA FORMACION DE PROFESORES INVESTIGADORES UNIVERSITARIOS EN MEXICO

Los maestros Graciela Pérez Rivera, Héctor Franco y Alvaro Sánchez participarán en la presentación del libro **La formación de profesores investigadores universitarios en México**, de Ana Hirsch Adler, publicado por la Universidad Autónoma de Sinaloa, que se llevará a cabo el miércoles 31 del presente mes, a las 19:30 h, en el Foro Gandhi, ubicado en Miguel Ángel de Quevedo No. 128, colonia Chimalistac.

Facultad de Medicina

SEMINARIOS INTERDEPARTAMENTALES

La Subdivisión de Investigación Epidemiológica y la Coordinación de Unidades de Investigación de la Facultad de Medicina informan de los seminarios interdepartamentales que se llevarán a cabo el 25 del presente mes, a las 12:30 h, en el Aula de Investigación de la facultad (6o. piso del edificio A).

Programa:

Aspectos clínicos y epidemiológicos, por el doctor Víctor Sales Carmona, de la Unidad de Farma-

cología Clínica del Hospital General, SS.

Citoquímica en el diagnóstico de las leucemias agudas, por el doctor Juan Coyazo, del Servicio de Hematología del Hospital General.

Estudio ultraestructural en las leucemias agudas, por el doctor Roberto Herrera G., de la Unidad de Microscopía Electrónica de la Facultad de Medicina.

Diferenciación celular, por el doctor Benny Weiss, del Laboratorio de Diferenciación Celular de la ENZP Zaragoza.



SEMINARIOS DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA ATMOSFERA

El Centro de Ciencias de la Atmósfera invita a la conferencia que se llevará a cabo en su salón de seminarios mañana 19 de julio, a las 12:30 h, y que será dictada por el M en C Luis LeMoyné, sobre **Muestreador automático para contaminantes vivos.**

Además, a las 12:00 h, del mismo día, el M en C Liborio Cruz López expondrá un resumen sobre el estado del tiempo durante la semana anterior.

Conferencia que dictará el doctor Gerard Miller

LA CONCEPCION PSICOANALITICA DE LA PSICOSIS

La Facultad de Psicología informa que el doctor Gerard Miller, profesor de la Universidad de París VIII, dictará la conferencia **La concepción psicoanalítica de la psicosis**, hoy, 18 de julio, a las 11:00 h, en el Aula Magna del edificio C de la facultad.

CURSOS DE MEDICINA

- **Avances de enfermedades del tubo digestivo.** Sede: Hospital General Doctor Fernando Quiroz Gutiérrez, ISSSTE. hasta el 21 de julio, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Manuel Topete del Río.
- **Neumología básica.** Sede: Palacio de Medicina. Del 22 al 26 de julio, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Jaime Granados Valverde.
- **La epidemiología enfocada a la medicina preventiva.** Sede: UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis. Del 22 al 26 de julio, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor José Luis Canales.
- **Urgencias en pediatría.** Sede: Hospital General Ignacio Zaragoza, ISSSTE. Del 22 al 26 de julio, de 8:00 a 14:00 h. Profesora encargada: doctora María del Carmen Neri.
- **Nutrición en el deporte.** Sede: Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, CU. Del 22 de julio al 2 de agosto, de 8:30 a 11:30 h. Profesora encargada: nutrióloga Norma Romero Gudiño.
- **Urgencias epidemiológicas.** Sede: Palacio de Medicina. Del 27 de julio al 31 de agosto, de 8:00 a 14:00h. Profesor encargado: doctor Felipe García Pedroza.
- **Dermatología en la práctica general.** Sede: UEC/MGF Beatriz Velasco de Alemán. Del 29 de julio al 2 de agosto, de 8:00 a 14:00 h. Profesora encargada: doctora Yolanda Ortiz Becerra.

2o. Semestre 1985

CONFERENCIAS DE BIOQUIMICA

La Facultad de Química informa de las últimas conferencias de bioquímica, correspondientes al 2o. semestre de 1985, que se efectuarán mañana, viernes 19, en el auditorio B, según el siguiente

Horario:

11:00 h. **Relación estructura-función de la hormona de crecimiento**, por el doctor Carlos Arámburu, del IIB.

16:00 h. **Biosíntesis "in vivo" de neuropéptidos en el cerebro de rata**, por la doctora Rebeca Franco, del INN.

Seminario de actualización

FINANCIAMIENTOS PARA EL DESARROLLO MUNICIPAL

La Coordinación de Cursos de Actualización de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, en colaboración con BANOBRAS, invita al seminario de actualización **Financiamientos para el desarrollo municipal**, que se impartirá en el Auditorio Doctor Efrén C. del Pozo de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), del lunes 22 de julio al viernes 2 de agosto, de 16:30 a 21:00 h.

Programa:

Tema I: **Estructura jurídico-administrativa del municipio.**

Tema II: **Integración de documentación técnica para diferentes fuentes financieras.**

Tema III: **Financiamientos para la infraestructura y estructura urbanas.**

Tema IV: **Los presidentes municipales y la gestoría de recursos. Experiencias.**

Cuota: \$18,000.00. Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado. Facultad de Arquitectura, UNAM. Unidad de Posgrado, anexo a la Torre II de Humanidades, 1er. nivel. CU. 04510, DF. Teléfonos 550-62-09 (directo) y 550-52-15, extensión 3460.

Instituto de Investigaciones Antropológicas

KINANTROPOMETRIA

El Instituto de Investigaciones Antropológicas informa del curso de **Kinantropometría (estudio métrico del cuerpo en movimiento)**, que será impartido por el doctor Otto G. Eiben, del Departamento de Antropología de la Universidad Eötvös Loránd de Budapest, Hungría, los días 22, 23 y 24 del presente mes, a las 10:00 h, en el auditorio del instituto.

XIX MESA REDONDA DE LA SMA

Por otra parte, informa de la **XIX Mesa redonda** de la Sociedad Mexicana de Antropología, que se celebrará en la ciudad de Querétaro, del 12 al 17 de agosto.

El tema de la mesa es **Validez teórica del concepto de Mesoamérica**, y será **in memoriam** de los mesoamericanistas Paul Kirchhoff y Wigberto Jiménez Moreno.

III CURSO SOBRE PLANIFICACION ENERGETICA

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través del Programa Universitario de Energía (PUE), y las universidades Complutense y Politécnica de Madrid organizan el **III Curso sobre planificación energética**, que se llevará a cabo del 22 de julio al 7 de agosto, de lunes a viernes, de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 19:00 h, en el Auditorio Doctor Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica, Unidad de Bibliotecas, en Ciudad Universitaria.

Contenido:

- 1o. Módulo: **Fundamentos técnico-económicos de la energía.**
- 2o. Módulo: **Análisis del sector**

energía latinoamericano y del Caribe.

- 3o. Módulo: **Información para la planificación energética.**
- 4o. Módulo: **Técnicas para la planificación energética.**
- 5o. Módulo: **Modelización del sector energético.**
- 6o. Módulo: **Modelos subsectoriales.**
- 7o. Módulo: **Planes energéticos.**

El curso está dirigido en forma colegiada por los doctores Amalio Saiz de Bustamante, representante de la Comisión Rectora de los cursos de España; Mariano Bauer, director del Programa Universitario de Energía de la UNAM, y Juan Quintanilla Martínez, subdirector del mismo.

DEP/FI

REUNION DE LA DIFUSION DE ESTUDIOS DE POSGRADO



La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, a través de su Subjefatura de Ingeniería de Sistemas, invita a la **Reunión de la difusión de los estudios de posgrado en ingeniería de sistemas**, que se efectuará en el Auditorio Javier Barros Sierra de la facultad, el próximo día 24, a las 10:00 h.

Informes en la Subjefatura o al teléfono 550-52-15, extensiones 4482 y 4486.

FCPyS

EL TRIUNFO DEL LIBERALISMO 1856-1910

La Coordinación de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través de su Departamento de Difusión, informa del curso **El triunfo del liberalismo 1856-1910**, que se llevará a cabo durante el presente mes, de 18:00 a 20:00 h, en el Aula Andrés Molina Enríquez (edificio B, salón 006, planta baja de la facultad).

Programa:

- Lunes 22: **La confrontación entre la Iglesia y el Estado.** Paz Consuelo Márquez Padilla.
- Martes 23: **El nacimiento de la Administración Pública: Juárez y Díaz.** Leonor Ludlow.
- Miércoles 24: **Las formas de conciliación y centralización con Juárez y Porfirio Díaz y las razones del cambio revolucionario de 1910.** Carmen Sáenz.
- Jueves 25: **La Revolución y su interpretación actual.** Javier García-diego.
- Lunes 29: **El último caudillo.** Alvaro Matute.
- Martes 30: **1928: La crisis política.** Juan Felipe Leal.

Ciclo de mesas redondas

EL ALCOHOLISMO

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza informa del ciclo de mesas redondas sobre **El alcoholismo**, que se llevarán a cabo en el Campo I, a las 13:00 h, conforme al siguiente

Programa:

Julio

Viernes 19. El alcoholismo como problema de salud. Participantes: doctores María Teresa Lozada, Enrique Pontes González y Fela Viso Gurovich, y licenciado Armando García de la Cadena Muñoz.

Miércoles 24. El alcoholismo como problema social. Participantes: antropólogo Horacio Caballero, sociólogos José Antonio Durand Alcántar e Imelda Ana Rodríguez, y licenciados Alberto Patiño y Gelasio Napoleón Angeles Lazcano.

Agosto

Jueves 1o. Alcohol y trabajo. Participantes: doctores Magdalena Duarte Navarrete, Alfredo Alcántar Camarena y Elia Morales, y un representante sindical.

Miércoles 7. El alcoholismo como problema individual. Participantes: un grupo de Alcohólicos Anónimos.

El ciclo es organizado por el Departamento de Extensión Académica.

Semestre 85-II

ESTUDIOS DE DOCTORADO EN ADMINISTRACION (ORGANIZACIONES)

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de la DEP, informa a los interesados en realizar estudios de **Doctorado en Administración (Organizaciones)**, para el semestre 85-II, que deberán acudir a la Coordinación del Programa, cubículo 13 de la División de Estudios de Posgrado, o comu-

nicarse al teléfono 550-52-15, extensión 4629.

Programa de admisión:

Recepción de documentos: Hasta el 31 de julio. **Entrevistas:** 1o. al 30 de agosto. **Examen de admisión:** 3 de septiembre. **Resultados de ingreso:** 17 de septiembre. **Examen de inglés:** 26 de septiembre.

Tendrá verificativo del 22 al 26 del presente mes

PRIMER CONGRESO INTERDISCIPLINARIO SOBRE LA FAMILIA MEXICANA

La Comisión Organizadora de los Festejos Conmemorativos del Septuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional de México, el Instituto de Investigaciones Jurídicas, la Facultad de Derecho y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM, y el Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (DIF) participan de la celebración del **Primer Congreso Interdisciplinario sobre la familia mexicana**, que tendrá verificativo del 22 al 26 del presente mes en el Auditorio del IJ (4º piso de la Torre II de Humanidades).

Programa:

Lunes 22

9:00 h: **Inscripciones.**

10:00 h: **Ceremonia de inauguración.** Palabras del licenciado Jorge Madrazo y del maestro Luis Alvarez Colín. Declaratoria inaugural a cargo del licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades.

11:00 h: **Sesión teórica metodológica.**

a) **Marco jurídico para el estudio de la familia mexicana.** Ignacio Galindo Garfias. b) **Marco filosófico para el estudio de la familia mexicana.** Leopoldo Zea. c) **Marco psicosocial para el estudio de la familia mexicana.** Doctor Luis Alvarez Colín. Moderador: Abelardo Villegas.

17:00 h: **Sesión teórica metodológica**

a) **Marco biomédico para el estudio de la familia mexicana.** Joaquín Cravioto. b) **Consideraciones sobre el estudio histórico de la familia mexicana.** Sergio Ortega. c) **Marco antropológico para el estudio de la familia mexicana.** Andrés Medina. Moderador: Roberto Moreno de los Arcos.

Martes 23

9:30 h: **Sesión temática**

La simbología familiar y la utilización del tiempo y del espacio.

a) **La familia en la conformación de la identidad étnica: un estudio de caso.** Delia León. b) **Familia y sim-**

biología. Ricardo Blanco Beledo, Gloria María Prado Garduño y Miguel Ángel Zarco Neri. c) **Manejo de símbolos a través de la terapia familiar.** Victoria Castañón. Moderador: Antonio Santamaría Fernández.

17:00 h: **Sesión temática**
Historia y familia: articulaciones básicas.

a) **De la familia novohispana del siglo XVI a la mexicana del siglo XIX.** Josefina Muriel. b) **Las relaciones de objeto tempranas y su efecto en la estructura de la familia.** Pedro Michaca. c) **La regulación jurídica de la familia en la historia.** María del Refugio González. Moderador: Fernando Díaz Infante.

Miércoles 24

9:30 h: **Sesión temática**

Contextos ecológicos y funciones de la familia.

a) **La gran familia: unidad básica de solidaridad en la cultura mexicana.** Larissa Lomnitz. b) **Realidades familiares y crisis del modelo nuclear-conyugal.** Luis Leñero Otero. c) **Ecología y familia de origen: dos conceptos fundamentales para el estudio naturalístico y clínico de las familias mexicanas.** Luis Alvarez Colín. Moderador: Juan Manuel Saucedo.

17:00 h: **Sesión temática**
Estado y familia: perspectivas de una interacción recíproca.

a) **Organización y desorganización de la familia.** José de Jesús López Monroy. b) **Medicina y psicoterapia con enfoque familiar.** Juan Manuel

Sauceda. c) **Relaciones entre Estado y familia.** Agustín Pérez Carrillo. Moderador: Carlos Martínez Assad.

Jueves 25

9:30 h: **Sesión temática**

Asistencia social y familiar.

a) **Familia, comunidad y sociedad.** Jorge M. Velasco Alzaga. b) **Desarrollo de la familia: experiencias y alternativas.** Jorge Miranda Peláyo. c) **Asistencia jurídico-social a la familia.** Alejandro Manterola Martínez. Moderador: Humberto Muñoz.

17:00 h: **Sesión temática**

Estructura y dinámica de la familia mexicana.

a) **La familia y el desarrollo infantil.** Pedro Alvarez Colín. b) **Los fines del matrimonio.** Alicia Elena Pérez Duarte. c) **El patrimonio de familia.** Rosa María Alvarez de Lara. d) **La filiación: problemas jurídicos actuales.** Carmen García Mendieta. Moderador: Miguel Foncegrada.

Viernes 26

9:30 h: **Sesión temática.**

Procesos de desintegración de la familia mexicana.

a) **Funcionalidad y disfuncionalidad de la familia.** Pilar Martínez. b) **Comportamiento humano y desintegración familiar.** Juan José Sánchez Sosa. c) **La regulación jurídica de algunos efectos de la desintegración familiar.** Ingrid Brena Sesma. Moderador: Claudio Stern.

17:00 h: **Sesión plenaria de conclusiones.**

18:00 h: **Clausura.**

Nota: la UNAM, a través del Instituto de Investigaciones Jurídicas, publicará la memoria del congreso.

Curso del PUAL

RECURSOS PESQUEROS POTENCIALES DE MEXICO

El Programa Universitario de Alimentos informa del curso **Recursos pesqueros potenciales de México**, que se celebrará del 12 al 16 de agosto, organizado por el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología y la Coordinación de la Investigación Científica, junto con el PUAL.

El curso se llevará a cabo en el Auditorio Doctor Nabor Carrillo de

la Coordinación, ubicado en el Circuito Exterior, junto al CICH.

Informes e inscripciones en las oficinas del Programa o a los teléfonos 550-58-23 (directo) y 550-52-15, extensiones 4808 y 4812. Cupo limitado: a 100 personas. Inscripción: \$20,000.00. Costo del libro con los temas del curso: \$5,000.00. Diploma con valor a currículum.

ACTUALIZACION EN TECNOLOGIA, SISTEMAS Y COMUNICACION DE LA INFORMACION

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través del Programa Universitario Justo Sierra de la Coordinación de Humanidades y el Centro de Información Científica y Humanística, invita al **II Seminario internacional de actualización en tecnología, sistemas y comunicación de la información**, que está diseñado para apoyar a los profesionistas nacionales y del extranjero que ya desempeñen funciones relacionadas con el manejo de sistemas y servicios de información o que se encuentren en etapas de planeación.

Se propone abordar sistemáticamente los conceptos relacionados con la teoría, técnicas y métodos específicos para el análisis, planeación, diseño y evaluación de sistemas de información; remarcando la participación relevante del factor humano y las implicaciones socioeconómicas en el manejo de la información. Asimismo, se desarrollarán actividades prácticas por medio de estudios de caso con asesoría directa del profesorado, de modo que el alumno sea capaz de diseñar sistemas de información adecuados para satisfacer sus necesidades institucionales.

Contenidos preliminares:

Módulo I: Comunicación de la Información (5-9 de agosto)

- a) Introducción a la comunicación de la información
- b) Necesidades de información
- c) Flujo de la información y su impacto en la sociedad
- d) Gestión y administración de la información
- e) Políticas de información

Módulo II: Tecnología y sistemas de información

 (12-30 de agosto)

- a) Introducción a la teoría de sistemas
- b) Conceptos actuales de la teoría de sistemas
- c) Planeación y diseño de sistemas de información
- d) Industria y mercadotecnia de la información.
- e) Introducción a la tecnología de la información y su impacto social
- f) Tecnologías específicas de la información
- g) Aplicaciones de la tecnología de información

Calendario y horario: Del 5 al 30 de agosto de 1985, de 9:00 a 14:00 y de 16:00 a 19:00 h.

Personal docente: profesores Margarita Almada de Ascencio, CICH-UNAM; María Eugenia Arellano, SCT; José Argueta Ramírez, CICH-UNAM; Elizabeth Brindle, Syracuse University, EUA; Héctor Delgado Andrade, CICH-UNAM; Roland Ducas, Universidad de Burdeos, Francia; Nancy Green, American Library Association, EUA; Bruno

Louchouart, Ministerio de Relaciones Exteriores de Francia; Kenneth Laudon, New York University, EUA; Antonio Ruiz Mariscal, CICH-UNAM; Federico Turnbull Muñoz, PUJS-UNAM, y Enzo Molino, CO-NACyT.

Requisitos de admisión: 1. **Curriculum vitae;** 2. Constancia de experiencia de trabajo en el ramo; 3. Constancia del manejo del idioma inglés y/o francés; 4. Conocimientos elementales de computación y manejo de terminales, y 5. Nivel mínimo de licenciatura en carreras afines a los temas del seminario.

Costo: Módulo I: \$15,000.00 MN, \$65 US; Módulo II: \$25,000.00 MN, \$100 US; Ambos Módulos: \$35,000.00 MN, \$150 US. Cupo limitado.

Coordinadores del seminario: M C Federico Turnbull Muñoz, licenciado Julio Zetter Leal y MC Angel Pavón Lara.

Informes e inscripciones: Programa Universitario Justo Sierra (PUJS), Justo Sierra 16, Centro, CP 06020. México, DF. Apdo. Postal 45020. Teléfonos 522-49-21, 522-40-19, 522-41-50, extensiones 252, 254 y 257.

Centro de Información Científica y Humanística (CICH), Circuito Exterior, Area de la Investigación Científica, Ciudad Universitaria, CP 04510. Apdo. Postal 70392. México, DF. Teléfonos 548-08-58, 548-02-08. Télex: UNAMME 1774523.

Sede: Programa Universitario Justo Sierra. **Fecha límite de inscripción:** 30 de julio, 1985.

Seminario de la DGADyR

TEMATICA Y METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION EN EL DEPORTE

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas organiza el seminario de **Temática y metodología de la investigación en el deporte**, del 23 al 26 de julio, de 17:00 a 20:00 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.

El seminario pretende recabar las proposiciones sobre principios científicos y técnicos para la adecuada sistematización de la investigación, así como unificar criterios

acerca de la metodología para diseñar, desarrollar y evaluar el proceso de investigación científica en el ámbito de la actividad físico-deportiva, conforme al siguiente

Programa:

- **Instructivo de investigación.**
- **Formatos, procedimientos, protocolos e informes.**
- **Temas centrales.**
- **Comisión, estructura, funciones.**

Presentación de la revista

ESTUDIOS POLITICOS

El Centro de Estudios Políticos de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales informa de la presentación de la revista **Estudios políticos**, dedicada al análisis de "Elecciones y democracia en México", mañana, viernes 19, a las 11:30 h, en el Foro Gandhi, ubicado en Avenida Miguel Angel de Quevedo N° 128, colonia Chimalistac.

II Curso de actualización

DERECHO DEL CONSUMIDOR

La Facultad de Derecho y la Procuraduría Federal del Consumidor invitan al II curso de actualización de **Derecho del consumidor**, que se efectuará del 22 al 26 del actual, a las 19:00 h, en el Aula Magna Jacinto Pallares de la facultad, de acuerdo al siguiente

Programa:

Lunes 22: **Inauguración del curso y mensaje**, a cargo del doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho. **El derecho de protección al consumidor**. Ponente: licenciado Salvador Pliego Montes, procurador federal.

Martes 23: **Quejas, conciliación, arbitraje, procedimientos y reformas**. Ponente: licenciado Samuel Olmedo Canchola, jefe del Departamento de Quejas de la Procuraduría Federal del Consumidor.

Miércoles 24: **El registro público de contratos de adhesión**. Ponente: licenciado Juan Manuel Rubiell, profesor titular de Derecho Procesal Civil de la facultad.

Jueves 25: **El arrendamiento de inmuebles para casas habitación en el Distrito Federal. Reformas a la legislación**. Ponente: licenciado Alfonso Madrid Espinoza, profesor titular de Filosofía del Derecho de la UNAM.

Viernes 26: **Resoluciones administrativas. Procedimiento, recursos y sanciones**. Ponente: licenciado Alejandro Rea Zamora, director general de Asuntos Jurídicos de la PFC. **Clausura del curso**, a cargo del doctor Raúl Cervantes Ahumada, jefe de la División de Estudios de Posgrado.

La entrada es gratuita. Las personas que deseen constancia, deberán cubrir el 80% de asistencias y pagar la cuota respectiva.

Inscripciones: en la Unidad Administrativa de la facultad y en la División de Estudios de Posgrado. Informes al teléfono 550-52-15, extensiones 3467 y 3468.

Curso de educación continua

FOTOINTERPRETACION DE VEGETACION Y USO DEL SUELO

(teórico-práctico)

La Coordinación General de Estudios de Posgrado, Investigación y Desarrollo Académico de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza informa del curso teórico-práctico **Fotointerpretación de vegetación y uso del suelo**, que impartirá el biólogo Faustino López Barrera del 5 al 20 de agosto, de lunes a viernes, de 10:00 a 13:00 h, en las instalaciones de la escuela.

Informes e inscripciones en la Coordinación de 9:00 a 16:00 h. Teléfono 792-32-88, extensión 175.

Ciclo de conferencias

ASPECTOS DEL COMPORTAMIENTO DE ANIMALES DE LABORATORIO

La Asociación Mexicana para el Estudio de los Animales de Laboratorio informa del ciclo de conferencias sobre **Aspectos del comportamiento de los animales de laboratorio**, que habrá de efectuarse el viernes 26 del presente mes, de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h, en el auditorio del Instituto Mexicano de Psiquiatría, sito en Antiguo Camino a Xochimilco N° 101, colonia San Lorenzo Huipulco.

III Curso y simposio internacional

BIOLOGIA DE LA CONTAMINACION

La Coordinación General de Investigación de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala convoca al **III Curso y simposio internacional sobre biología de la contaminación**, que se llevará a cabo los días 5, 6, 7, 8 y 9 de agosto en el Auditorio Lauro Aguirre de la Universidad Pedagógica Nacional (carretera al Ajusco N° 24, colonia Héroes de Padierna, Tlalpan). Fecha límite de entrega de resúmenes: 22 de julio.

Información y entrega de resú-

Facultad de Economía

DEUDA EXTERNA Y SISTEMA MONETARIO INTERNACIONAL

Los doctores Brnard Schmitt y Albaro Cancini darán la conferencia **Deuda externa y Sistema Monetario Internacional**, mañana, viernes 19, a las 10:30 h, en el salón 101, de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía

En la Facultad de Ciencias

SEMINARIO DE ECUACIONES DIFERENCIALES Y ANALISIS

El curso "Introducción al estudio algebraico de las ecuaciones diferenciales" será impartido por el doctor Francisco Castro Jiménez de la Universidad de Sevilla, España, de acuerdo al siguiente horario: todos los martes y jueves a partir del 23 de julio hasta el 22 de agosto del presente año, de 12:00 a 13:00 h.

Lugar: salón de seminarios S-103 del Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias.

Facultad de Psicología

CICLO CINEMATOGRAFICO SOBRE RIESGOS DE TRABAJO

Se invita a la comunidad universitaria y al público en general al ciclo cinematográfico sobre riesgos de trabajo que se efectuará del 22 al 26 de julio de las 10:00 a las 13:00 h, en el Aula Magna del Edificio "A" de la Facultad de Psicología.

menes, en la Coordinación General de Investigación de la escuela, Edificio de Gobierno, 1er. piso, avenida de Los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México. Teléfono 565-22-33, extensión 148.

Cuota de inscripción con derecho a memorias de resúmenes: \$1,500.00.

Inscripciones, antes del 5 de agosto, en la Coordinación o en el auditorio UPN el primer día del curso.

Inauguración del Simposio Vida y obra...

(viene de la página 1)

Nuestro principal compromiso, dijo, es con la Universidad; por ello tampoco permitiremos que ésta se deteriore en lo académico ni que otras instituciones de educación superior aventajen a la nuestra. Concretar estos objetivos constituye una labor de todos los universitarios, concluyó.

Finalmente, el doctor Carpizo, a nombre de la comunidad universitaria entregó al doctor Piña Chan una medalla en reconocimiento a su excelencia académica.

Por su parte, la maestra Maricarmen Serra Puche, directora del IIA, destacó que el doctor Román Piña Chan ha sido un catedrático y profesional ligado a la Universidad, tanto en el ámbito de la docencia como en el trabajo desarrollado por distintas comisiones académicas.

Persona sencilla y humilde, llena de virtudes, el doctor Piña Chan se ha distinguido por sus posiciones teóricas y metodológicas claramente definidas en el campo de la investigación. Por ello le rendimos un merecido homenaje a este gran antropólogo mesoamericanista, cuya obra tiene un valor de indiscutible excelencia, puntualizó.

A su vez, el doctor Enrique Florescano, director del Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), al destacar los aspectos más importantes de la obra del doctor Piña Chan, indicó que las investigaciones realizadas por este an-

tropólogo en los diversos sitios arqueológicos mayas, dentro y fuera del territorio nacional, constituyen la base de nuevas interpretaciones sobre el desarrollo histórico prehispánico.

Su constante e infatigable labor como arqueólogo le han hecho acreedor al nombramiento de Profesor e Investigador Emérito del INAH. Asimismo, con base en su peculiar vocación por escribir sobre distintos temas de su especialidad, el doctor Piña Chan combinó el conocimiento científico con el deseo de divulgar, principalmente entre los estudiantes, los resultados de sus numerosos trabajos de investigación.

Designación de funcionarios de la...

(viene de la página 3)

El licenciado Sergio Colmenero es profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales desde 1972 y ha desempeñado diversos cargos en dicha facultad, entre los que destacan el de Secretario General, Coordinador de Planeación Académica y Coordinador de la Comisión Interdisciplinaria que reformó los planes de estudio correspondientes. Ha sido coordinador y compilador del libro *50 años de oposición en México* y es autor de varios artículos sobre las organizaciones campesinas.

El licenciado Fernando Danel es profesor de asignatura en la Facul-

Por su servicio leal a las instituciones en que ha trabajado, aunado a sus indudables cualidades como formador de muchas generaciones de antropólogos, celebramos el genuino interés que en toda su obra ha mostrado por el desarrollo de México, obra que es patrimonio de nuestro país y que refleja su profundo amor por la cultura nacional, concluyó.

A la ceremonia inaugural de este simposio, que culminará el 20 del mes en curso, asistieron también el propio doctor Román Piña Chan, el licenciado Federico Reyes Heróles, coordinador de Humanidades, y la maestra Mercedes de la Garza, directora del Centro de Estudios Mayas. ■

tad de Ciencias Políticas y Sociales desde 1984 y es el coordinador latinoamericano del grupo de investigación sobre burocracia y políticas públicas del Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, así como miembro del grupo de trabajo sobre Democracia y Democratización del Instituto Kellogg de las universidades de Notre Dame y Chicago. Entre sus trabajos publicados más recientes están "Hegemonía y complejidad" en *Teoría Política Contemporánea* (Siglo XXI, 1985) y "Corporativismo de Estado y gobernabilidad" en *Teorías del Corporativismo* (Siglo XXI, 1985).

El maestro Román Gío es candidato al grado de doctor por la Universidad de Essex, Inglaterra, y ha colaborado como Secretario Auxiliar en la Coordinación. Se ha desempeñado igualmente como adjunto del Seminario de Derecho Romano e Historia del Derecho Mexicano en la Facultad de Derecho y ha dado conferencias en las universidades de Houston y Londres. Su publicación más reciente es "Continuity and innovations on Mexico's foreign policy under President De la Madrid" (The British Mexican Society, 1984).

El señor Felipe Sosa ha sido responsable, desde 1965, de diversos cargos administrativos y de manejo de personal y, a partir de 1979, viene desempeñando funciones administrativas en la Coordinación de Humanidades. ■

Homenaje póstumo a distinguidos miembros...

(viene de la página 3)

A su vez, el maestro Salvador Elizondo, miembro de El Colegio Nacional, expuso la trayectoria del arquitecto José Villagrán García, de quien dijo concretó su trabajo a la evocación de la obra arquitectónica por él realizada, misma que siempre estuvo destinada a brindar una mejor atención a los sectores más desprotegidos de la sociedad del país.

Su obra, indicó, se manifiesta en cientos de construcciones que son en la actualidad centros hospitalarios. Dedicado principalmente a dar vida al urbanismo mexicano,

tuvo como característica realizar construcciones de carácter social, como las desarrolladas en la década de los cincuenta en el Departamento del Distrito Federal, concluyó el maestro Elizondo.

En la sesión de homenaje póstumo a estos tres maestros mexicanos estuvieron, además, los licenciados Miguel González Avelar, secretario de Educación Pública; Bernardo Sepúlveda Amor, titular de la Secretaría de Relaciones Exteriores, y Jesús Silva Herzog, secretario de Hacienda y Crédito Público, así como el ingeniero Manuel Garza Caballero, director general del Instituto Politécnico Nacional. ■

Prevalece el sojuzgamiento de la raza negra...

(viene de la página 8)

Por primera vez en la historia de Sudáfrica se aceptó que la población "no negra, no blanca" comparta el poder con la minoría blanca. Es decir, los mestizos y asiáticos que hay en Sudáfrica. Como la población blanca los cuadruplica, seguramente conservará el dominio.

En cuanto a los negros no sólo subsiste la prohibición de participar en política, sino que son convertidos en extranjeros dentro de su tierra. En otras palabras, las reformas al sistema del *apartheid* establecen que la población negra habitará en el 13 por ciento del territorio sudafricano. Son lugares que originalmente recibieron el nombre de "batustanes" y actualmente el gobierno les da el nombre de "hogares patrios para negros". Estos territorios recibirán una independencia ficticia por parte del gobierno. Resulta que son lugares que carecen de recursos naturales y de toda condición para subsistir individualmente. Así que los negros estarán obligados a seguir trabajando en las fábricas de Sudáfrica viviendo en los "batustanes".

La maestra Varela relató una anécdota significativa: "Cuando el obispo sudafricano negro Desmond Tutu recibió el Premio Nobel de la Paz, se le encontró un documento de viaje que especificaba nacionalidad sin determinar, porque el gobierno no le reconoce la calidad de sudafricano por ser negro".

De la misma forma se aceptó que algunos negros puedan entrar en trabajos especializados, con el fin de darles algo más de salario y ampliar el mercado interno del país. Sin embargo, la gran mayoría de los negros seguirá percibiendo salarios mínimos, pese a que dentro de las reformas se establecen revisiones periódicas de salarios, en las que los trabajadores nunca estarán presentes.

Además, las condiciones de trabajo serán las mismas. En las minas la mortalidad de los negros es muy alta. La esperanza de vida es de apenas 30 años.

Pese a que la situación es dramática en esa nación, ya que en los últimos nueve meses se han registrado disturbios raciales en los cuales han muerto muchos más de los que se-

ñalan las cifras oficiales, las reformas no cambiarán sustancialmente el sistema del *apartheid*.

No obstante, la resistencia popular en Sudáfrica, ante la "guerra sucia" que realiza el gobierno sudafricano en contra de la población negra, se ha radicalizado en los últimos tiempos, señala la maestra Hilda Varela. "Son incontables las protestas a pesar de la fuerte represión".

A tal grado ha llegado la inconformidad que el Congreso Nacional Africano, organización que aglutina al grueso de la población negra, ha creado un brazo armado cuyo principal campo de acción son las ciudades. Desarrolla guerra de guerrillas. Ha colocado bombas en edificios públicos y ha atacado algunos cuarteles del ejército.

Uno de los principales éxitos fue colocar bombas en la única planta nuclear que estaba por inaugurarse en Sudáfrica. Después del atentado se retrasó un año su apertura. "Es una guerra limitada; pero tomando en cuenta la potencia con la que se está enfrentando el pueblo sudafricano, es un avance".

Los últimos incidentes acaecidos en esa nación generaron una protesta generalizada de los negros es-

tadounidenses, quienes presionaron a la administración Reagan para que adoptara un paquete de sanciones económicas en contra de Sudáfrica.

A principios de junio, el Senado de los EU decidió imponer sanciones al gobierno sudafricano, entre las que se cuentan la suspensión de compra de la moneda en oro que produce Sudáfrica; la interrupción de préstamos y créditos tanto oficiales como a bancos privados, y la eliminación de incentivos a inversionistas en ese país.

La reacción del gobierno sudafricano, encabezado por el presidente Pieter Botha, no se hizo esperar. Amenazó con actuar como una verdadera potencia, con expulsar a los extranjeros negros de su país y advirtió que será la población negra la que resentirá las sanciones económicas y no la minoría blanca en el poder.

La maestra Hilda Varela consideró difícil a corto plazo una solución popular para Sudáfrica, dado que este país encuentra apoyos en razón de su ubicación geográfica, económica y estratégica y porque se encuentra integrado al mundo capitalista de Occidente.

La posibilidad de una guerra civil no queda descartada, concluyó. ■

XX ANIVERSARIO DE LA FUNDACION DEL PLANTEL 8, MIGUEL E. SCHULTZ, DE LA ENP



El 28 de julio de 1965, siendo rector de la UNAM el doctor Ignacio Cháyvez, el licenciado Gustavo Díaz Ordaz, entonces presidente de la República, inauguró el octavo plantel de la Escuela Nacional Preparatoria, ubicado en la colonia Lomas de Plateros, en Mixcoac.

Originalmente, éste era conocido como la Prepa 8 o la Preparatoria Mixcoac; posteriormente, se le asignó el nombre de un ilustre universitario y, así, pasó a ser el Plantel 8 "Miguel E. Schultz" de la ENP.

En estos veinte años de vida son muchos los logros positivos que se han alcanzado en beneficio de 18 generaciones que han pasado por sus aulas.

La comunidad celebrará el XX Aniversario de la fundación de su plantel con una serie de actos académicos, culturales, deportivos y sociales, el primero de los cuales será una cena-baile que se llevará a cabo el viernes 26 en el Colegio de Ingenieros Civiles, AC, ubicado en Camino de Santa Teresa No. 187, Villa Olímpica.

El vitiligo: quinto lugar en enfermedades...

(viene de la página 13)

Tratamiento

El doctor Amado Saúl Cano recomienda a quienes atienden a enfermos de vitiligo tranquilizar al paciente diciéndole que, además de curable, esta enfermedad no es contagiosa: no se relaciona con el "mal del pinto" y permite desarrollar una actividad normal.

El tratamiento, abundó, consiste en estimular las manchas con soluciones químicas y esencia de lima, ayudándose con la luz del Sol. Esta esencia y otras sustancias similares reciben el nombre de psoralenos, cuyo empleo es delicado, pues una prolongada exposición al sol produce quemaduras. El doctor Amado Saúl prescribe esencia de lima con alcohol.

Por otra parte, la doctora Obdulia Rodríguez, directora del Centro Dermatológico Pascua, también de la Secretaría de Salud, expresa que está en contra de los psoralenos, porque se corre el riesgo de provocar quemaduras. En el tratamiento del vitiligo, como de cualquier psicodermatosis, lo importante es que el médico escuche al enfermo y conozca las causas generadoras del mal.

La doctora Rodríguez, también catedrática de la Facultad de Medicina, recalcó que el vitiligo no es una enfermedad incurable, pero tampoco es fácil de eliminar. El tratamiento es a base de toques irritantes de éter sulfúrico, hidrato de coral y ácido acético cristalizable.

Agrega un dato más: en Campeche existe una fuerte incidencia de vitiligo las razones también son desconocidas.

Ambos médicos coinciden en señalar que el tiempo de curación del vitiligo es impredecible.

La Escuela Mexicana de Dermatología apoya la tesis del factor psicósomático como etiología del vitiligo, proponiendo el tratamiento integral de los pacientes.

Las plantas curativas del vitiligo,
sin reconocimiento

Al informar a los doctores Ama-

do Saúl y Obdulia Rodríguez que algunas personas toman infusiones de plantas conocidas como micue y zorrillo para desaparecer las manchas blancas, dijeron desconocerlo, y señalaron que posiblemente estas plantas contengan psoralenos, causantes de la pigmentación. Al parecer no han sido identificadas las propiedades de estas plantas, que se comercializan en el Mercado Sonora de esta ciudad.

En su tesis de posgrado (1977) el doctor Pablo Barraza Ruiz realizó un estudio llamado Aspectos psicológicos en los pacientes con vitiligo, con 30 enfermos del Centro Dermatológico Pascua, los cuales fueron tomados al azar, siendo todos mayores de 17 años, y a quienes se les practicó pruebas psicológicas, como el examen mental de Climent (cuestionario sobre conductas del individuo), la prueba de colores de Luscher y proyectiva de Karen Machover.

De los 30 pacientes, 17 fueron mujeres (56.66%) y 13 hombres (43.33%). Del total, 10 tuvieron antecedentes familiares con vitiligo. El tiempo de evolución fue de 1 a más de 30 años. Asimismo, más del 50% de los pacientes mostraron síntomas de agresividad, dependencia, problemas de identidad sexual, inmadurez, depresión, ansiedad y dificultad para entablar relaciones interpersonales.

Ante los resultados, el doctor Barraza asegura que el factor psicológico es importante de manera integral y efectiva en el tratamiento del enfermo.

Con frecuencia, al vitiligo se le confunde con el llamado "mal del pinto", aunque son dermatosis totalmente distintas, ya que ésta es una enfermedad microbiana producida por un treponema, presentándose sólo en algunos lugares de la República, como Michoacán, Campeche, Guerrero y Oaxaca. En cambio, del vitiligo se desconoce la causa que lo provoca, aparece en todo el país y en todas partes del mundo, y afecta a la cara y a las partes genitales del individuo.

A pesar de que se desconoce la etiología del vitiligo, existen varias formas de combatirlo y en la mayoría de los casos se logra su total desaparición. ■

El arte contemporáneo...

(viene de la página 15)

El formalismo es la tendencia a considerar las formas como elementos principales en el desarrollo de una práctica artística. Una forma implica diferencias tanto de volumen como de textura; es el límite propio de cada cuerpo, objeto, cosa o idea que lo separa y diferencia del resto del universo y está dado por la esencia, que a su vez está determinada por el tipo de materia que compone al objeto en cuestión.

De la definición anterior se desprende que la figura es el contorno de la forma; es una síntesis, una separación, un "bardeado" de una realidad determinada.

El arte desde 1950

Posteriormente, la doctora Espinoza López explicó que el arte de la última treintena de años surgió con el desacuerdo de pocos artistas con el realismo muralista, cuya declinación había sido ya cronológicamente iniciada, en parte, por la muerte de José Clemente Orozco en 1949, primero en desaparecer de la trilogía de pintores que fueron los primeros en dar un renombre internacional al arte mexicano: Diego Rivera y David Alfaro Siqueiros.

El muralismo de estos tres hombres preclaros fue sustituido por una generación de pintores no tan trascendentes como Chávez Morado, Anguiano, Guerrero Galván y Rodríguez Lozano, cuya característica es la reiteración; es decir, no aportaron algo nuevo, aunque sí refinaron y pulieron algunos aspectos de lo que ya habían presentado los tres grandes.

Cansados del nacionalismo, del "mexicanismo", de la fanfarria épica brillante, como había sido en los años veintes, cuando Obregón y Vasconcelos apoyan el primer muralismo y cuando México más que sociedad urbana era agraria, los pintores Gironella, Vlady y Héctor Javier fundaron, en 1950, la Galería "Price".

Ya que el arte muralista había dejado de tener una razón de ser, pues ya no era necesario ni ideológica ni estéticamente; había que mostrarse hacia un mundo interior, retrospectiva o subjetivamente,

que respetara la pintura en sí misma.

Por otra parte, a una sociedad urbana, despreocupada del campo y de toda la problemática que encendió brillantemente los albores del muralismo, correspondía una pintura ya más de hombre de ciudad, conflictivo, interiorizado.

De esta manera, ajenos a las preocupaciones sociales, como había sido la preocupación de los tres grandes muralistas, dio paso a las preocupaciones estéticas, en que ya no estaba unida la pintura a la historia, sino la pintura con ella misma y a los problemas que de ella surgen. Ya no querían contar ninguna historia, ninguna crítica social, sino dar rienda suelta, bordar sobre la tela, el metal o la madera una problemática individual.

Así, el arte empezó a inquietar a la burguesía nacional que podía comprarlo. Empezó a acudir a las galerías de arte. Es la época en que surge todo el snobismo mexicano, como copia u otra versión de los intelectuales existencialistas europeos de la posguerra.

De esta manera, la crítica se modificó con el arte. Se vuelve subjetiva. Ya no son Antonio Rodríguez o Luis Cardoza y Aragón, quienes criticaron el gran muralismo y su problemática social, sino que ahora hay críticos diferentes, con otra concepción, más individualista, del arte.

Es así como este nuevo arte, del que estuvieran impregnados los últimos 35 años, nació y tomó fuerzas con los nuevos exponentes como José Luis Cuevas, Vlady y tantos otros.

La conferencia tuvo lugar en el antiguo Colegio de San Ildefonso. ■

Perspectiva social y problemática...

(viene de la página 7)

El segundo, señaló, afirma que el Estado, al poner en marcha diversos programas urbanos se preocupa aparentemente por el "bien común", pero las inversiones públicas sólo benefician a algunas clases sociales; además el Estado trata de orientar el estudio de la problemática urbana como un análisis "biologizante", al presentar a los problemas de la ciudad de México, por ejemplo, sin aclarar que la ciudad

Presentación del Libro Colectivo...

(viene de la página 7)

Partiendo de lo anterior, se hace una analogía entre arquitectura académica y popular, entendiendo esta última como aquella que se encuentra cotidianamente en la calle, y que posee una serie de signos que en las escuelas de arquitectura no se enseñan.

María del Rosario Bonifaz A. expuso por su parte que eligió el tema **La arquitectura como construcción cultural y las posibilidades de la semiótica**, porque considera que esta incipiente ciencia permitirá en el futuro revolucionar la práctica, teoría, crítica y enseñanza de la arquitectura.

La autora presenta un panorama de las aplicaciones actuales de esta disciplina y aborda algunos de sus conceptos medulares. Desde el punto de vista de la semiótica, afirmó, la obra arquitectónica se asemeja a una creación literaria en el sentido de que puede ser "leída" y transmitir un mensaje determinado.

César Gordillo Aguilar, autor del artículo **Arquitectura, praxis ideológica. Anotaciones pertinentes a una revolución deseada**, sostuvo en su intervención que la arquitectura adquiere cada vez más el carácter de una mercancía, en la cual el valor técnico-económico predomina generalmente sobre el estético. "Debe entenderse que la arquitectura no sólo comunica una función, sino la forma en que ésta se ha concebido. En este sentido, reivindicar su carácter estético constituye un acto revolucionario", enfatizó.

En su turno, Ernesto Betancourt Arriaga, quien escribió **Poética y arquitectura**, ensayo con el que

es un típico producto social y que dichos problemas no afectan a todos por igual, sino que son diferentes según la clase social que los padece.

Este último número de la **Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales**, cuya presentación fue llevada a cabo en el Aula Andrés Molina Enríquez de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, contiene además diez artículos que abordan desde diferentes ángulos la problemática urbana. ■

concluye el libro, hizo un resumen de su trabajo, mencionó que en él analiza a la arquitectura desde el punto de vista de la lingüística estructural, de la semiótica y del estructuralismo. Asimismo, hace una crítica a la postura funcionalista tradicional de la arquitectura, que considera a ésta como la interpretación de un programa o como el resultado de la aplicación de un sistema.

Finalmente, el arquitecto Fernando Núñez Urquiza, profesor de la facultad, hizo un comentario de cada artículo y del libro en su conjunto, señalando sus aciertos y deficiencias.

La obra, dirigida a aquellos "cuya actividad es crear formas", fue editada por la División de Estudios de Posgrado y el Área de Diseño Arquitectónico de esa facultad. ■



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias
Secretario General
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Director General
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06



LOS UNIVERSITARIOS

JUEVES 18, JULIO DE 1985

CONFERENCIAS

Coloquio
Dos años de gobierno: Una evaluación
 Que se realiza con motivo de la publicación del segundo volumen de la serie.

Las razones y las obras: Crónica del Sexenio 1982-1988
 -Respuestas a la crisis económica
 -Proceso electoral y reforma municipal
 -Política exterior
 -Desarrollo rural
 -Políticas de empleo y gasto social
Del 22 al 28 de julio, 18:00 h.
AUDITORIO MARIO DE LA CUEVA
 (Torre II de Humanidades)

IV Sesión de Medicina
IV Sesión de Integración docente Básico-Clínica
Enfermedad vascular cerebral (EVC)
Viernes 26/11:00 a 13:00 h.
 Dr. Manuel Velasco Siles, coordinador del evento
AUDITORIO PRINCIPAL DE LA FACULTAD DE MEDICINA

Diálogo de escritores jóvenes
 Leticia Muñoz y Guillermo Sainpalo CCH/SUR
 Boulevard Cataratas y Llanura Pedregal de San Ángel
Jueves 18/10:00 h.

TEATRO

UNAM - CREA - IMSS
 Espectáculo político musical
Los Dos Hermanos de Felipe Santander
 Musicalización: Bernardo Esté. Arreglos musicales en vivo: José Pereira. Canta: Ana Belén.
 Con: Juan Carlos Barreto, Jesús Colín, Arturo Martínez, Talo Marcele, Raúl Valero, Eduardo Rincón Gallardo, Hugo Larrañaga, Humberto Enriquez, Jorge Granados, Rubén Montemayor, Nicolás Ranzón, Blanca Oliva Márquez, Jorge Martínez, Gilberto Giler, José Pereira, Dalia de la Peña, Mirón Lusaña, Diana Benito.
TEATRO LEGARÍA
 Calzada Legaría y Lago Gran Oso, Tacubaya
 Boletos: \$ 300.00
 * 50% de descuento a Universitarios, derechohabientes del IMSS y CREA.
Funciones: De Miércoles a Viernes 19:45 h., Sábados y Domingos 17:00 y 19:45 h.

Compañeros
 De August Strindberg
 Dirección: José Caballero
 Escenografía: Teresa Uribe
 Producción: Patricia Egula
CENTRO UNIVERSITARIO DE TEATRO
 (Centro Cultural Universitario)
 Boletos: \$ 500.00
Funciones: Viernes/20:30 h., Sábados/20:00 h., Domingos/19:00 h.

Próximo estreno: 20 de Julio/12:00 h.
La mujer del abanico
 De Yukio Mishima
 Adaptación y dirección de Gustavo Torres Cuesta
 Coreografía: Arturo Gómez Méndez
 Con: Javier Rojas, Ma Eugenia Pualdo, Clara de la Torreño.
SALA PRINCIPAL CASA DEL LAGO
 (Avingda. Bosque de Chapultepec)
 Boletos: \$ 400.00
Funciones: Sábados 20 y 27/12:00 h., Domingos 21 y 28/11:00 h.
 * 50% de descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS y ISSSTE.

Próximo estreno, 19 de julio/19:00 h.
El Monje
 De Juan Tovar
 Dirección: Rodrigo Johnson
FORO DEL DINOSAURIO DEL MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO
 (Dr. Enrique González Martínez No. 10, Col. Santa María la Ribera)
 Boletos: \$ 400.00
Funciones: 18, 20 y 21/19:00 h.
 * Descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS e ISSSTE.

MUSICA

Concierto en vivo
Dúo Itza Zenzontle huicatl
MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO
 Dr. Enrique González Martínez No. 10
 Boletos \$400.00
Jueves 18/19:00 h.

Los jueves, música
Ciclo América, música y expresión
Tania Libertad



AUDITORIO JULIAN CARRILLO
 (Adolfo Prieto No. 133, Col. del Valle)
Jueves 18/20:00 h.



Año Internacional de la Juventud 1985
 Participación: Desarrollo Paz
MEXICO



Orquesta Sinfónica de Minería

Director: Luis Herrera de la Fuente
Tampoco de 1985
 Obertura concertante para piano, Haydn
 7a. Sinfonía Leningrado, Shostakovich
 Solista: Jorge Suárez
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCOYOTL
 (Centro Cultural Universitario)
Sábado 20/20:00 h., Domingo 21/12:00 h.

¿Quieres ingresar a la UNAM? Prepárate
 TERNARIO DE ESTUDIO PARA EL CONCURSO DE SELECCIÓN DE INGRESO A BACHILLERATO Y LICENCIATURA
 Adquirirlo en un comercio de tu ciudad o en el Centro Cultural Universitario del C.U.

CURSOS

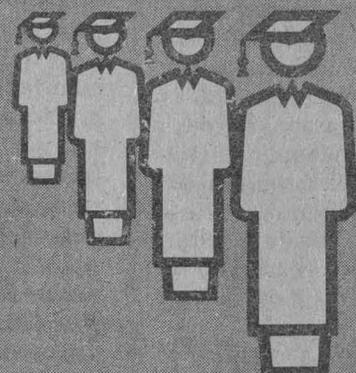
Material de dentales Manipulación de materiales de impresión Hidrocoloides reversibles e irreversibles
 C.D. Arcadio Balmón Zavala
FACULTAD DE ODONTOLOGIA
 Aula 4
Lunes 22/13:00 h.

Curso de Relaciones Humanas
 Los días 10., 8, 15, 22 y 29 de agosto; 5, 12, 19, y 26 de septiembre; y 3 de octubre.
De 12:30 a 14:00 h.
 ENEP ACATLAN
 Unidad Académica I c-217 y c-218
 Tels.: 373-23-99 y 373-22-92 ext. 104

La técnica dramática como experiencia psicológica
 Del 5 al 9 de agosto
De 18:00 a 20:00 h.
 ENEP ACATLAN
 Departamento de Desarrollo Personal y Profesional
 Unidad Académica I c-217 y c-218
 Tels.: 373-23-99 y 373-22-92 ext. 104

Juegos profanos
 De Carlos Olmos
 Dirección: Eduardo Ruiz Saviñón
 Con: Bárbara Guillén y Sergio Cataño
FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ
 (Centro Cultural Universitario)
 Boletos: \$ 500.00
Funciones: De Miércoles a viernes /20:30 h., Sábados /19:00 h., Domingos /18:00 h.
 * 50% de descuento a universitarios, derechohabientes del IMSS, ISSSTE.

Ciclo: Trilogía de Hugo Arguñales
Los cuervos están de luto
 Actores Egresados del Instituto Andrés Soler de la ANDA
 Dir: Olga Consuelo Mejía
AUDITORIO JULIAN CARRILLO
 RADIO UNAM
 (Adolfo Prieto 133, Col. del Valle)
Viernes 19 y sábado 20/20:00 h.



Maestro Universitario:
LA SUPERACIÓN ACADÉMICA IMPLICA CONSTANCIA. ¡ASISTE!

CINE

Sin aliento
 (Francia, 1969)
CINEMATOGRAFO DEL CHOPO
 (Dr. Atl No. 37)
 Boletos: \$100.00
Martes 16 al jueves 18/16:30, 19:30 y 20:30 h.

Realejo
 (Cuba 1961)
 Dir. Oscar Torres
SALA JULIO BRACHO
 (Centro Cultural Universitario)
 Boletos: \$ 200.00
Jueves 18, 12:00, 16:30, 18:00 y 20:30 h.

Raíces
 (México 1954)
 Dir. Benito Alazraki
 Sala José Revueltas
 (Centro Cultural Universitario)
 Admisión \$ 200.00
Jueves 18, 12:00, 16:30, 18:20 y 20:30 h.

extensión académica

CONFERENCIAS

Opciones educativas
El CCH en su modalidad de Bachillerato
 Ponente: Rosa Izciana
ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO
 (Cuba 1961)
 Dpto Sierra No. 16, 3er. Piso
 Ter. Páez, Centro
Lunes 22, martes 23 y miércoles 24/16:00 a 18:00 hrs.

CURSOS

Técnicas y hábitos de estudio
 Ponente: Profra. Teresa Anaya Carpio
FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
 Auditorio de Educación Continua
 Informes e inscripciones:
 Coordinación de Actividades Extracurriculares
 Tels.: 548-42-13, 550-52-15 ext. 4848
Lunes 22, martes 23 y miércoles 24/16:00 a 18:00 hrs.

TELEVISION

Canal 9
Jueves 18
Divulgación de temas y tópicos universitarios
UNIVERSIDAD Y ENTORNO SOCIAL
 Preparativa Abierta de la SEP. Dirección General de Orientación Vocacional
6:00 h.
GRANDES TEMAS
 Higiene bucal. Procedimientos y cuidados. Facultad de Odontología
9:00 h.
 La mujer extranjera casada con mexicano. ENEP Aragón/Derecho
10:00 h.
 Las mujeres pintan o se pintan. ENEP Acapulco
10:30 h.
 Pensamiento y heurístico y aprendizaje. ENEP Aragón/Pedagogía
11:00 h.
 La TV en la educación II. FES Cuautitlán
12:00 h.
 Fares agropesqueros. Métodos de selección de los equinos
12:30 h.
 Examen profesional. Facultad de Medicina.

Introducción a la Universidad
13:00 h. Nuestro planeta. Heliocentrismo
13:30 h. El hombre y la administración. Las relaciones entre la empresa y el sindicato.
14:00 h. Ciencias Sociales. El trabajo como mercancía.
14:30 h. Fares agropesqueros. Métodos de selección de los equinos
15:00 h. Taller de lenguaje. Oraciones acrósticas.
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: Roles consagratorios
24:00 h. **El mundo frente a mí**
 (Cartoons of the long distance runner, 1962)
 De Tony Richardson
 Con Tom Courneyan y Michael Redgrave

LIBROS UNAM
30% DESCUENTO
 Textos - Historia y Geografía
 Literatura y Estudios Literarios - Filología y Bibliografía
 Filosofía y Humanidades - Ciencias Sociales
 Arte y Estética - Ciencia y Técnica

XIV FERIA METROPOLITANA DEL LIBRO
Pasaje del metro Zocalo-Pino Suárez
i Visitenos!
del 5 al 27 de Julio
 Distribuidora de Libros de la UNAM
 C.P. 08440
 Porto Alegre No. 260, Col. San Andrés Tetepicco,
 Tel.: 6-74-20 31
 Coordinación de Humanidades