



Usos y virtudes de las orquídeas

- Tienen profunda significación económica, medicinal y religiosa en pueblos de Africa, América, Asia y Europa

página 8

Dos enigmas de Salvador Díaz Mirón

- En él existen dos poetas distintos y aun opuestos: el héroe que combate a los tiranos y el artífice que se pelea contra el idioma

página 10

La higiene en la prevención de las parasitosis

- En México son un padecimiento que ocupa uno de los primeros lugares como causa de consulta

página 15

Estudios geológicos de la UNAM sobre la actividad del Tacaná

- Las estadísticas indican que cuando hay manifestación sísmica en volcanes el 66% de éstos hace erupción

página 6

Presentada por el Secretario de la Rectoría

Terna para ocupar la dirección de la Facultad de Ciencias

- La integran, en orden alfabético, los doctores Sergio Antonio Guevara Sada, Rafael Pérez Pascual y Francisco Ramos Gómez



El actuario Carlos Barros Horcasitas dio a conocer los nombres de los integrantes de la terna para ocupar la dirección de la Facultad de Ciencias.

El actuario Carlos Barros Horcasitas, secretario de la Rectoría, en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, presentó el 17 de julio ante el Con-

sejo Técnico de la Facultad de Ciencias (FC) la terna de candidatos para la designación del director de este plantel.

(pasa a la página 31)

Convenio UNAM-IMEVISION y RTC

página 3

Donativo de Empresas ICA a la Universidad

página 2

Suplemento extraordinario No. 8. Respuesta de la comunidad: Propuestas y alternativas

El 31 de julio concluye el plazo para entregar sugerencias

Colaboración de egresados con la Institución

Donativo de Empresas ICA a la Universidad

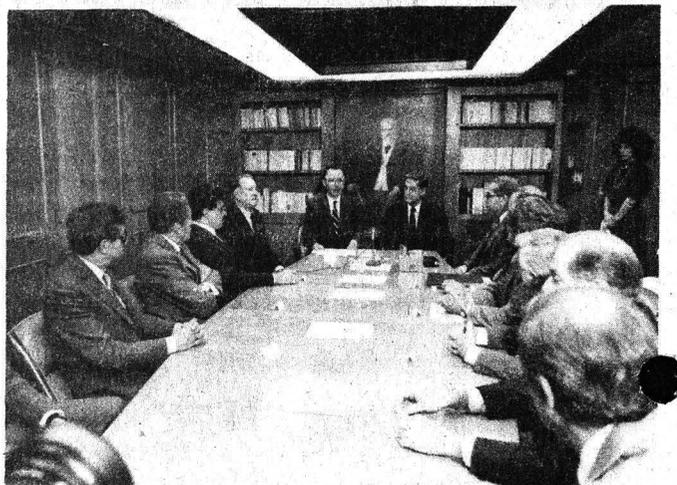
• Será destinado a la construcción de las nuevas instalaciones del Centro para la Innovación Tecnológica

La UNAM y Empresas ICA, Sociedad Controladora, SAdeCV, celebraron el pasado viernes un contrato de donación en materia de recursos económicos, destinado a la construcción de un edificio que albergará al Centro para la Innovación Tecnológica (CIT) de esta Casa de Estudios.

El doctor Jorge Carpizo, rector de la Institución, precisó que el CIT constituye el vínculo de esta Universidad con el sector productivo. "Estamos convencidos que una de las labores más importantes que tiene que realizar la UNAM es poner su investigación tecnológica y científica al servicio de México. Actualmente uno de los desafíos que enfrentan las instituciones de educación superior del país, y especialmente esta Casa de Estudios, en virtud de su carácter nacional, es vincularse cada vez más al sector productivo", subrayó.

Durante 1985 la Universidad Nacional llevó a cabo, por conducto del CIT, 25 transferencias de tecnología; "esperamos que este número se incremente en el presente año", señaló.

"En nombre de la UNAM —dijo el Rector— quiero agradecer en forma especial al Grupo ICA este donativo para que se construyan las nuevas instalaciones del CIT; la Universidad Nacional siempre ha estado respaldada por los integrantes de esta empresa mexicana que se dis-



El pasado viernes la UNAM y Empresas ICA celebraron un contrato de donación en materia de recursos económicos para dotar de nuevas instalaciones al Centro para la Innovación Tecnológica.

tingue por un gran sentido nacionalista. El apoyo que en esta ocasión brindan ustedes a su Universidad constituye una acción sumamente reconfortante que seguramente redundará en beneficio del país".

(pasa a la página 30)

Programa Biblioteca del Aire

Acuerdo entre la UNAM y Aeroméxico para el fomento de la lectura

• Contribuirá a promover y difundir la vasta producción editorial de la Universidad tanto en el país como en el extranjero

El pasado miércoles la Universidad Nacional Autónoma de México y la Compañía de Aviación Aeroméxico firmaron un convenio de colaboración orientado al fomento de la lectura y a la promoción y difusión de los textos universitarios, tanto en nuestro país como en el extranjero.

La firma de este convenio cristaliza el renovado impulso a la labor editorial que la UNAM viene realizando a través de la Coordinación de Humanidades y de la Dirección General de Fomento Editorial, y cuyos objetivos fundamentales son la difusión de la cultura escrita e impresa, de manera que los vínculos entre autores, traductores, editores, lectores y bibliófilos se acrecienten y fortalezcan. Asimismo, se busca difundir, a través de las

publicaciones universitarias, el variado e intenso quehacer de la Universidad Nacional: quehacer que refleja sus tareas sustantivas.

Este convenio, firmado por el licenciado Jorge L. Mardrazo Cuéllar, coordinador de Humanidades, y el director general de Fomento Editorial, M en C Arturo Velázquez Jiménez, por parte de la Universidad, y por el ingeniero Fernando de Garay y Arenas, titular de Aeroméxico, formaliza el Programa Biblioteca del Aire, a través del cual la UNAM hará llegar a los pasajeros de los aviones que cubren las rutas de la ciudad de México a Miami, Nueva York, Madrid y París un conjunto de títulos que comprenden diferentes géneros literarios que van desde la poesía y la novela al ensayo, y diferentes temas de carácter político, económico, histórico y artístico, reflejo de la pluralidad cultural de México. De esta variedad de textos, el pasajero podrá conservar uno que no sólo hará más placentero su viaje, sino que permitirá una mejor comprensión de nuestro país.

Este convenio, cuya vigencia será de un año y que en un futuro próximo se ampliará a otras rutas, forma parte de las numerosas actividades que la UNAM, que es una de las principales casas editoras de América Latina, ha puesto en marcha para promover y difundir su vasto y rico fondo editorial, a la vez que fomenta la lectura en todos los ámbitos. ■

Convenio UNAM- IMEVISION y RTC

- Cada institución participará dentro de la esfera de sus respectivas actividades para grabar, filmar, producir y transmitir programas, eventos especiales, cápsulas y campañas promocionales de esta Casa de Estudios

La Universidad Nacional, el Instituto Mexicano de Televisión (IMEVISION) y la Dirección General de Radio, Televisión y Cinematografía (RTC) de la Secretaría de Gobernación, suscribieron el 17 de julio un convenio de colaboración, dentro de la esfera de sus respectivas actividades, para grabar, filmar, producir y transmitir programas de televisión, eventos especiales, cápsulas y campañas promocionales de esta Casa de Estudios.

Durante la ceremonia, efectuada en el Salón Justo Sierra de la Torre de Rectoría, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, señaló que este acuerdo viene a ratificar las políticas que sobre televisión ha definido el H. Consejo Universitario, en relación a reforzar la capacidad de producción y ampliar la presencia de esta Casa de Estudios en los canales públicos de la televisión.

En este sentido, afirmó el doctor Carpizo, la UNAM ha hecho esfuerzos para que su programación sea de calidad, aunque reconoció que todavía existe poca capacidad productiva, "por lo que estamos agradecidos a RTC e IMEVISION por la comprensión, colaboración y apoyo que nos han brindado".

No obstante, agregó, una muestra de los frutos que ha dado la relación de las instituciones mencionadas con la Universidad Nacional es el programa de televisión **Presencia universitaria**, el cual es el vehículo de comunicación, junto con **Gaceta UNAM**, de mayor penetración entre los universitarios.

Al final subrayó la voluntad que tiene esta Casa de Estudios para incrementar la participación institucional, y anunció la próxima difusión de las nuevas series que la UNAM produce, como son los programas de los trece universitarios distinguidos con los premios Universidad Nacional 1986, "en los cuales se hace ver en forma ágil quiénes son los mejores del pensamiento universitario".

El licenciado Pablo F. Marentes, director general de IMEVISION, añadió por su parte que este convenio con la UNAM es un privilegio; "continuar esta relación y par-



La UNAM, IMEVISION y RTC establecieron un convenio de colaboración para la producción y transmisión de material televisivo universitario.

ticipar en ella es hermanar a estas instituciones dentro de una actividad constante que beneficie a la población universitaria".

También el licenciado Jesús Hernández Torres, director general de RTC, expresó su beneplácito por signar como aval para que la televisión universitaria tenga cada vez mayor difusión en los canales nacionales, y además se dé cumplimiento de uso y aprovechamiento al 12.5% de tiempo de transmisión que por ley le corresponde al Estado, para dar más espacios a esta Institución.

De acuerdo con el clausulado del documento correspondiente, la programación universitaria que se transmite por IMEVISION comprende diferentes tipos de series: las coproducidas por UNAM e IMEVISION con el apoyo de RTC, o series hechas únicamente por esta Casa de Estudios, ya sea con sus recursos o con apoyo externo. La difusión de todas éstas se hace sin costo alguno y en los horarios que mejor conviene a las dos instituciones.

Asimismo, las series coproducidas por la UNAM e IMEVISION se pueden transmitir a través de cualquiera de los canales de esta institución o de la televisión privada, en los tiempos que dispone el Estado, si se elaboran previamente por escrito convenios especiales, donde RTC intervenga como parte.

La Universidad Nacional pone a disposición su videoteca sin costo alguno, salvo en los casos de materiales nacionales o extranjeros sujetos a convenios de cesión de derechos a sociedades autorales o sindicatos, y en los mismos términos lo hace IMEVISION. **(pasa a la página 29)**

Fortaleza y debilidad de la UNAM

El 31 de julio finaliza el plazo para la recepción de propuestas de la comunidad universitaria

Se recuerda a la comunidad universitaria que el 31 de julio finaliza el plazo para la entrega de propuestas relacionadas con el documento "Fortaleza y debilidad de la UNAM".

Con el propósito de facilitar la entrega de documentos de los universitarios desde principios de mes se han instalado buzones en las oficinas de servicios escolares de las diferentes escuelas, facultades y colegios de la Universidad.

Asimismo, las propuestas pueden ser enviadas a la Dirección General de Planeación, ubicada en el lado sur de la Sala de Concursos Nezahualcóyotl, 2o. piso.

Universitario, participa con tu opinión

Programa de presentación de exámenes médico-deportivos

• **Permitirá un control más eficiente de los deportistas representativos de la UNAM**

• **Se expedirán dos tipos de credencial: la de equipos representativos y la temporal**

Con el propósito de llevar un control más eficiente de los deportistas representativos de la UNAM, al tiempo de determinar su estado de salud para elevar su rendimiento y capacidad deportiva, la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR), a través de la Subdirección de Medicina del Deporte, inició el programa de presentación de exámenes médico-deportivos de evaluación funcional.

El jueves pasado, el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de esta Casa de Estudios, luego de haberse sometido a la aplicación de dichos exámenes, recibió de manos de la licenciada Elena Subirats, titular de la DGADyR, la credencial número uno, con lo cual se pone en marcha este programa.

Al respecto, el ingeniero Covarrubias expresó que la aplicación de estas pruebas a los deportistas de la UNAM es un ejemplo de cómo la Universidad desea hacer las cosas adecuadamente, pues por un lado se pretende que la práctica del deporte dentro de la Institución sea benéfica para los jóvenes y por otro que se eleve el nivel de competitividad.

Por su parte, la licenciada Elena Subirats dijo que el deportista universitario, antes de representar a la Institución, deberá presentar el aval médico, el cual será comprobado mediante la credencial descrita.

Aunque ésta es obligación de los equipos representativos, cualquier universitario puede hacerse estos exámenes. Para todas las personas que se inician o practican alguna disciplina deportiva de manera esporádica, agregó, es importante hacerse ese tipo de chequeo porque a partir del resultado se les orientará para que sepan qué cantidad de ejercicio pueden realizar y cómo incrementarlo.

La credencial médico-atlética se expide con base en la preocupación de la DGADyR de proporcionar los servicios de apoyo a la práctica adecuada de la actividad física; es decir, con ella se intenta asegurar la supervisión del médico en la práctica deportiva.

Hay dos tipos de credencial: la de equipos representativos y la temporal. La primera se otorgará a los alumnos



La licenciada Elena Subirats dio a conocer al ingeniero José Manuel Covarrubias las características y objetivos del programa de presentación de exámenes médico-deportivos de evaluación funcional.

debidamente avalados y que forman parte de los equipos representativos de la UNAM.

La temporal se dará a personas que acudan a las instalaciones deportivas de la UNAM para tomar algún curso de alguna actividad deportiva o para el uso de las instalaciones de este tipo, respetando en todos los casos el horario establecido para equipos representativos. A estas personas se les hará un examen médico, el cual tendrá un costo, como cuota de recuperación, según lo establecido por la Subdirección de Medicina del Deporte, y cuyo importe deberá pagarse en la propia DGADyR. También puede presentarse un certificado de salud.

El costo de este tipo de exámenes, en caso de realizarse en alguna institución de salud privada, sería aproximadamente de 50 a 120 mil pesos.

Los objetivos que persigue la DGADyR al instaurar este mecanismo son: realizar un seguimiento médico-atlético de cada integrante de los equipos representativos, establecer hábitos correctos en cuanto a la práctica deportiva y uso de instalaciones, y recibir atención médica de las clínicas médico-deportivas de la UNAM. ■

Comisión Coordinadora del Servicio Social

JORNADAS DE SERVICIO SOCIAL DE LA FES CUAUTITLÁN

El miércoles 23 de julio se inaugurarán las **Jornadas de servicio social de la FES Cuautitlán**, a las 12:00 h, en el Campo IV; éstas se realizarán del 23 al 25 de julio en los campos III y IV. Además se ofrecerán conferencias y audiovisuales sobre la materia.

MESA REDONDA SOBRE SERVICIO SOCIAL

En el marco de las Jornadas de Conmemoración de el Septuagésimo Quinto Aniversario de la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia se realizará una **Mesa redonda sobre servicio social** en ese plantel, el 23 de julio, de 12:00 a 14:00 h, con la participación de Margarita Gómez González y Ubaldo Adrián Rodríguez Soto, pasantes de enfermería.

PLATICAS DE ORIENTACION EN LA FA

Del 28 de julio al primero de agosto, de 10:00 a 14:00 h, se efectuarán las **Pláticas de orientación** para prestadores de servicio social de la Facultad de Arquitectura, con la participación de los responsables de los programas que se ofrecen en la facultad y representantes de la Comisión Coordinadora del Servicio Social.

En cada sesión se proyectará un audiovisual sobre esta actividad.

La FMVyZ difundirá las investigaciones agropecuarias del país

• El gobierno mexicano designó a esta dependencia universitaria como Centro Nacional del Sistema Internacional de Información sobre Investigaciones Agronómicas en Curso, coordinado por la FAO

El gobierno mexicano designó a la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia (FMVyZ) como Centro Nacional del Sistema Internacional de Información sobre Investigaciones Agronómicas en Curso (CARIS), que es coordinado por la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). La facultad difundirá las investigaciones que se están realizando en México y efectuará intercambio con el extranjero.

Informó lo anterior la licenciada Linda Sametz, coordinadora de la Biblioteca de la FMVyZ, en la inauguración del curso teórico-práctico **Metodología de la hoja de entrada al CARIS**.

En la ceremonia, presidida por los doctores José Manuel Berruecos Villalobos, director de esta dependencia universitaria, y Rogelio Rey Bosch, director general de Intercambio Académico, y por el maestro Adolfo Rodríguez, coordinador de Bibliotecas de la UNAM, así como autoridades de la FAO, la licenciada Sametz destacó que la entrada de México a esta red de información sobre investigaciones dará a conocer a nivel internacional el quehacer mexicano en materia agropecuaria, a través de métodos computarizados.

El CARIS, afirmó, ha solicitado a las instituciones más representativas en esta área su participación y apoyo para difundir a nivel nacional el avance de las investigaciones y conocer la naturaleza y el grado de desarrollo que posee el país para su mejor aprovechamiento, y, por otra parte, darlas a conocer internacionalmente, con el fin de que no se dupliquen los estudios en una misma dirección.

Para llevar a cabo la recolección, organización y difusión de las investigaciones agronómicas de México, la FMVyZ ha establecido un convenio con el Acervo de Recursos de Instituciones de Educación Superior, conocido como ARIES, que depende de la Dirección General de Intercambio Académico, para aprovechar la información



Presidium durante la inauguración del curso teórico-práctico "Metodología de la hoja de entrada al CARIS".

de su banco de datos con respecto a los 4,000 registros de investigaciones que se están realizando en esas dependencias, anotó.

Asimismo señaló que el CARIS, como sistema automatizado y creado para facilitar el tratamiento de intercambio de información, cuenta con 80 centros nacionales y 5 regionales representantes de los 5 continentes. Hoy se hace posible a los usuarios potenciales de México integrarse a esta red.

Añadió que este sistema, además de agilizar la recolección de las investigaciones agronómicas, permitirá a México la mejor forma de racionalizar y aprovechar al máximo sus recursos.

El CARIS es una red cooperativa mundial que recoge y distribuye información sobre proyectos de investigación que se están realizando en países en vías de desarrollo.

La inauguración del curso se efectuó el 14 de julio en el Auditorio de Educación Continua de la FMVyZ. Esta actividad fue organizada por la Coordinación de Cursos de Actualización de la División de Estudios de Posgrado de dicha facultad, conjuntamente con la biblioteca de la misma, y será impartido por personal de la FAO. ■

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

IV SIMPOSIO SOBRE FAUNA SILVESTRE

La Coordinación de Cursos de Actualización de la DEP de la FMVyZ, con la colaboración de la Asociación de Zoológicos y Acuarios de la República Mexicana, convoca al **IV Simposio sobre fauna silvestre 1986**, a celebrarse los días 29, 30 y 31 de octubre en el auditorio de la UDUAL.

Estos trabajos deberán ser presentados y enviados a la siguiente

dirección, antes del 30 de agosto: IV Simposio sobre fauna silvestre 1986, Coordinación de Cursos de Actualización, División de Estudios de Posgrado, FMVyZ, UNAM, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF.

Nota: no se aceptarán trabajos cuya fecha de envío (sello de correos) sea posterior al 30 de agosto.

LEGISLACION AGROPECUARIA

El Departamento de Economía y Administración y la coordinación

mencionada invitan al curso **Legislación agropecuaria**, el cual tendrá verificativo, del 23 al 25 de julio, en el Auditorio Nabor Carrillo de 10:00 a 19:45 h.

Los coordinadores de este curso son los doctores Ernesto Mendoza Gómez y Ana María Román Díaz.

Cupo: 60 participantes. Cuota: \$10,000.00.

Informes e inscripciones en la coordinación, o a los teléfonos 548-81-99 y 550-52-15, extensión 4957.



La península de Baja California comenzó a separarse en el Cenozoico

La evolución tectónica de México en el Paleozoico y el Mesozoico

- En el Paleozoico algunas porciones del país fueron generadas por la colisión de las masas conocidas como Continente Rojo Antiguo y Gondwana

En la actualidad, la península de Baja California y parte de California, EU, se desplazan hacia el noreste a lo largo de la Falla de San Andrés (del norte de California al Mar de Cortés). Igualmente en el pasado geológico ocurrieron importantes movimientos de masas continentales, las cuales formaron el actual contorno de nuestra corteza.

Estos cambios se deben a la dinámica de la litosfera, una de las expresiones de la disipación de la energía del planeta, dijo el geólogo Dante Jaime Morán, investigador del Instituto de Geofísica, en su conferencia **La evolución tectónica de México en el Paleozoico y el Mesozoico**, durante la cual planteó las hipótesis más aceptadas al respecto.

Esa dinámica, apuntó, se manifiesta en los desplazamientos laterales de los segmentos denominados placas, las cuales forman parte de los continentes. El movimiento de ellas puede ocasionar el acercamiento y colisión de las masas continentales, o bien la ruptura y separación de las mismas.

En el marco de estos fenómenos la corteza continental de México se ha ido conformando desde el Precámbrico. En el Paleozoico algunas porciones del país fueron generadas por la colisión de las masas continentales conocidas como Continente Rojo Antiguo, hoy Norteamérica y norte de Europa (conformado por las placas Laurentia, Báltica y Armórica) y Gondwana (que agrupa lo que hoy es Sudamérica, África, India, Australia y Antártida).

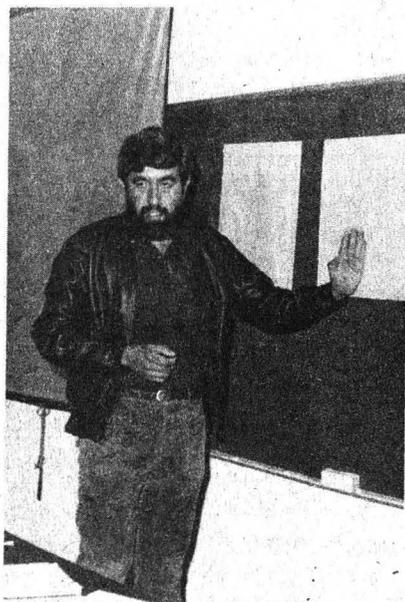
De la Cadena Volcánica Centroamericana

Estudios geológicos de la UNAM sobre la actividad del Tacaná

- Las estadísticas indican que cuando hay manifestación sísmica en volcanes el 66% de éstos hace erupción

Los sismos que sacudieron en diciembre pasado el Departamento de San Marcos, Guatemala, crearon suposiciones sobre la posible erupción del volcán Tacaná, localizado en la frontera sur mexicana. Esto propició que un grupo de investigadores del Instituto de Geofísica (IG) instalaran estaciones sismológicas portátiles alrededor de dicho volcán.

El estudio está a

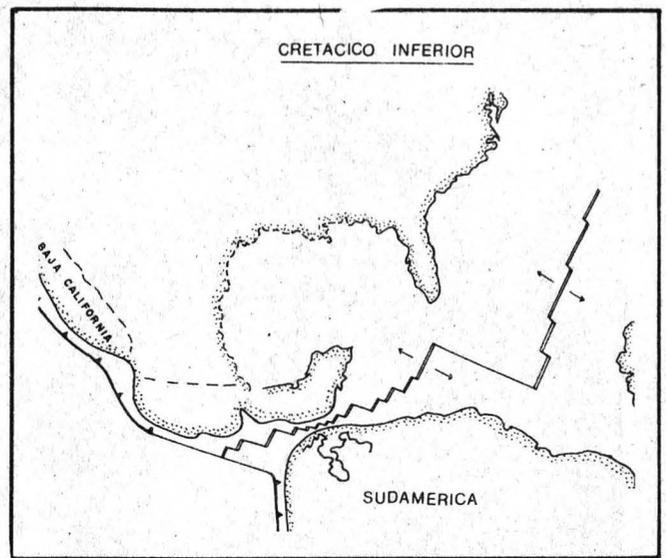
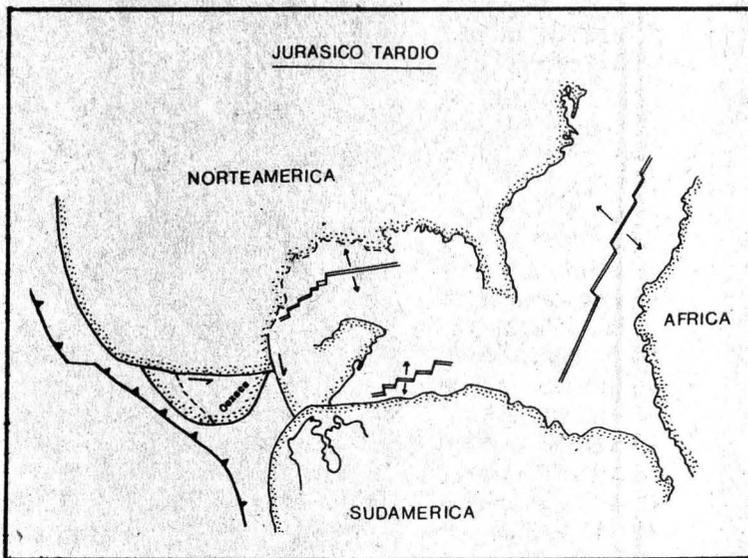


M en C Servando de la Cruz.

cargo del M en C Servando de la Cruz Reyna, investigador del IG, quien dictó la conferencia **La reciente actividad del volcán Tacaná**, dentro del ciclo "Ricardo Monge López", organizado en el IG. Las estaciones han detectado tres tipos principales de temblores: los producidos por la subducción de la placa de Cocos bajo la del Caribe; los tectónicos, correspondientes a un sistema de fracturas localizado a 30 km. al noroeste del volcán y algunos que han tenido su epicentro en el Tacaná, frecuentemente acompañados por un sonido conocido como retumbo.

El 7 de mayo se detectó un marcado aumento de la sismicidad local, caracterizado como un "enjambre"; es decir, una sucesión de numerosos microsismos (hasta 3 o 4 por minuto) que anunció la aparición de una fumarola (ésta se produjo al día siguiente). Este pequeño cráter fue el resultado de una explosión originada por la actividad hidrotermal del Tacaná.

La fumarola, además de arrojar vapor de agua, liberó cantidades importantes de compuestos de azufre, lo cual se relaciona con los cambios detectados en el nivel de sulfato diluido en el agua, mismo que se estableció por medio del monitoreo geoquímico de un manantial termal en Agua Caliente, Guatemala. Por ejemplo, estos niveles bajaron de 1225.0 miligramos/l, detectados el 27 de febrero, a 1042.0, para el 20 de mayo.



Orígenes del Pangea

El geólogo Dante Morán, también profesor de la Facultad de Ingeniería, explicó que este choque se inició a mediados del Carbonífero y perduró hasta el Pérmico, cuando quedó conformado el supercontinente Pangea, nombre utilizado por Wegener desde 1912. Durante esta colisión se formaron también la Faja tectónica del

El pequeño cráter se localiza en la línea fronteriza a una altura de 3300 metros (el volcán mide aproximadamente 4050 metros) y al borde de un barranco, lo que hace inaccesible su estudio directo, comentó el investigador.

Todos los temblores registrados en la zona corresponden a fracturas de roca, en su mayoría de tipo granítico; es decir, no se ocasionaron por el rompimiento del cuerpo volcánico, formado por rocas andesíticas, sino por el basamento del volcán. Estas fracturas se caracterizan por producir gran cantidad de ondas compresionales (ondas P) de muy alta frecuencia, lo cual permite escuchar el retumbo.

Mas siendo el Tacaná uno de los volcanes activos de la Cadena Volcánica Centroamericana y no habiendo presentado ningún tipo de actividad desde los años 1949-1950, cuando se produjeron 11 fumarolas, es necesario mantener un continuo monitoreo, pues las estadísticas indican que cuando se presenta en los volcanes actividad sísmica, el 66% de éstos hace erupción.

Para prever posibles consecuencias, los investigadores universitarios, en colaboración con la Comisión Federal de Electricidad (CFE), han hecho estudios de riesgo, asociados a cada una de las probables evoluciones del volcán: desde bajar su nivel de actividad hasta llegar a grandes erupciones.

Para evaluar estas posibilidades se analizan la presencia de radón (elemento químico radiactivo) en el suelo, las variaciones de la temperatura del agua de manantial y las posibles deformaciones del cuerpo volcánico, ocasionadas por reacción del magma ascendente, concluyó el M en C Servando de la Cruz Reyna. ■

noroeste de México, continuación de los montes Ouachita, y las rocas cristalinas del subsuelo de Yucatán y Chiapas.

Existen, sin embargo, bloques continentales (o cuerpos de roca) como los complejos Acatlán y Oaxaqueño —localizados en la porción centro-meridional de México—, que no parecen haber participado en forma estrecha en esa colisión; pues no presenta evidencias claras de la intensa deformación tectónica ocurrida en el choque, ni otro tipo de fenómenos asociados, tales como volcanismo, plutonismo (forma rocas cristalinas a partir de la actividad del magma en el subsuelo), metamorfismo (las rocas se transforman en cristalinas al ser sometidas a presiones y/o temperaturas altas), plegamientos estrechos y rupturas; estos dos últimos son las expresiones más características de las colisiones de masas continentales.

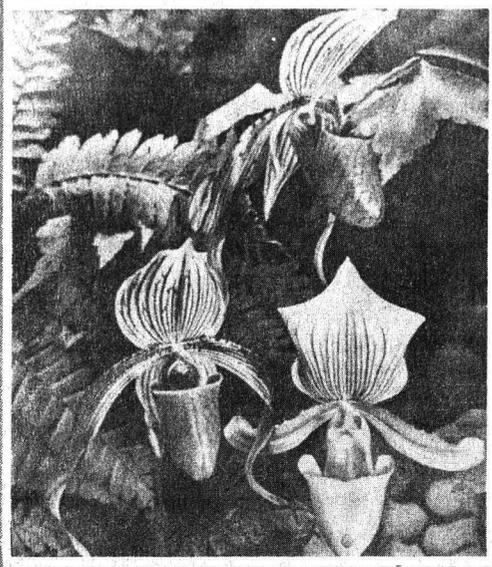
En el Mesozoico, el Pangea empieza a disgregarse debido a fenómenos de expansión oceánica, como los que separaron la península de Yucatán de Texas y Louisiana en el Jurásico, según datos obtenidos de las afinidades petrológicas y cronológicas existentes entre la península y esa región. De la misma forma, Sudamérica se desprende del sureste de México en el Cretácico, comentó.

Conformación de la corteza mexicana

Durante estas separaciones, la corteza continental de México se conformó casi como hoy se conoce. En esta época es cuando se desarrolla, en forma particularmente intensa, la Franja volcánica del borde occidental, como resultado de la convergencia de las placas Farallón-Kula y Norteamérica, que incluía los antiguos Terrenos de Baja California.

Asimismo, señaló que la península de Baja California comenzó a separarse en el Cenozoico, debido a la acción combinada del desplazamiento de la Falla de San Andrés y la expansión oceánica del golfo de California; ambos fenómenos son la expresión del movimiento de las placas de Norteamérica y del Pacífico.

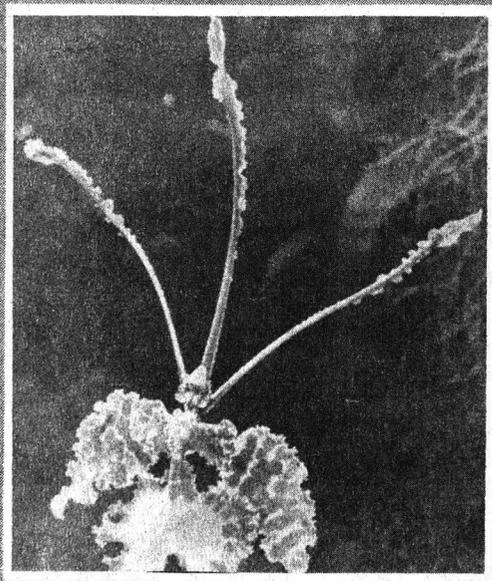
Por último, el investigador afirmó que los detalles particulares de algunos fenómenos geológicos sólo podrán ser resueltos con estudios más profundos, en los que se utilicen todas las técnicas disponibles. ■



Medicina y ornato

Usos y virtudes de las orquídeas

- Tienen profunda significación económica, medicinal y religiosa en pueblos de África, América, Asia y Europa
- En el Viejo Mundo, desde la antigüedad, el género *Orchis* ha sido utilizado como un afrodisíaco
- La vainilla es utilizada como saborizante de bebidas y en reposterías, fijador de colores y aromatizante del tabaco



A la orquídea actualmente se le asocia casi exclusivamente con un adorno que las mujeres se prenden en el pecho: el Corsage. Estas flores, como el vestido o la música, son elementos de la moda, al grado que en Europa periódicamente se organizan exposiciones nacionales e internacionales donde se premia a los ejemplares por su armonía y simetría en su



M en C Margarita Peña.

inflorescencia, entre otras cualidades. Así, de acuerdo con el concepto estético actual, las espigas y racimos colgantes con formas redondas son muy valoradas, como alguna vez lo fueron las formas estrelladas.

Pero la orquídea es más que un elemento de ornato femenino. Y rescatar otras facetas de las virtudes de esta planta es lo que pretende la MC Magdalena Peña, del Instituto de Biología, quien desde hace varios años realiza investigaciones que la han llevado a conocer la profunda significación económica, medicinal y religiosa de esta flor en pueblos de África, América, Asia y Europa.



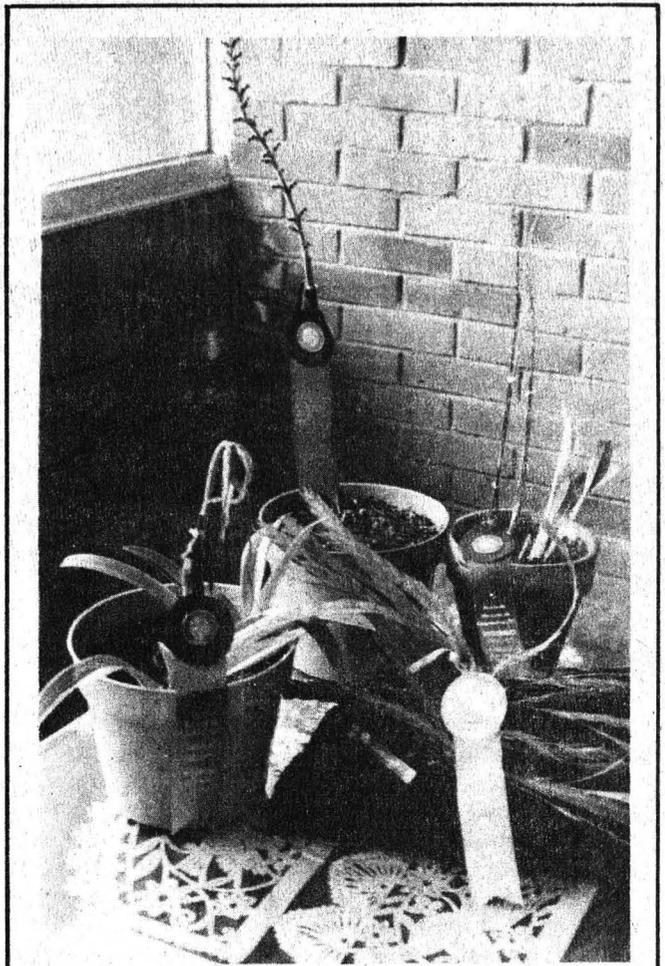
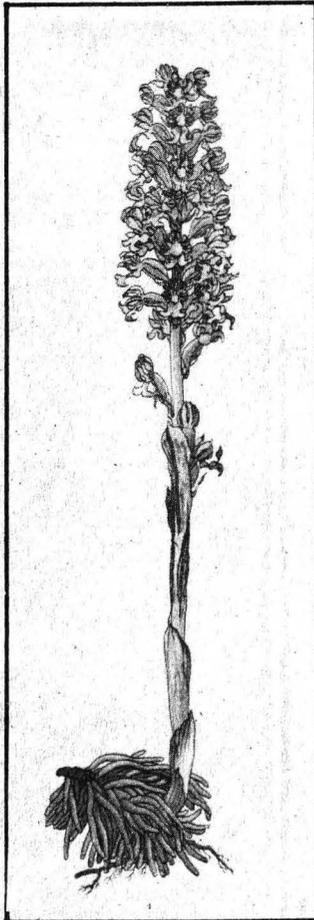
En el Viejo Mundo, explica la investigadora, desde la antigüedad el género *Orchis* ha servido como afrodisiaco. Estas plantas poseen en sus partes subterráneas unos bulbos que guardan gran similitud con los testículos, razón por la cual en Mesopotamia se ingería para estimular la actividad sexual. También se creía que si se tomaba el cormo (tronco) fresco, el de la estación, se engendraría linaje masculino, en tanto si se tomaba seco, del año anterior, se tendría descendencia femenina.

La vainilla, nativa de México

Entre las especies existentes en América figura la *Vainilla planifolia*. Nativa de México, se ha propagado en zonas tropicales de todo el mundo, a tal grado que Madagascar es un importante competidor de nuestro país.

El fruto de la vainilla, cuyo aroma es sumamente delicado, es utilizado como saborizante de bebidas y en repostería, así como en fijación de colores y para dar aroma al tabaco. Según la maestra Peña, el cultivo de esta planta es un arte, por los elementos y condiciones naturales de que se le deben proveer: sol, temperatura, suelo, pH, nutrientes y calidad del humus, entre otras. Es una liana, y como tal requiere de un tutor, es decir, de un árbol donde apoyarse, de preferencia un cafeto o un naranjo, según la latitud. El secado y obtención de la calidad y nivel aromático óptimos forman parte de un ritual que se trasmite por tradición oral de padres a hijos.

(pasa a la página 30)



Galardones a ejemplares

de la Colección Viva

de Orquídeas del IB

Recientemente se llevó a cabo la XXIV Exposición Nacional de Orquídeas, en Morelia, Michoacán, organizada por el Orquidario de esa ciudad, la Asociación Mexicana de Orquidología, AC, y el Instituto Michoacano de Cultura. En ella participó el Jardín Botánico del Instituto de Biología de la UNAM, obteniendo varias preseas con las especies: *Spiranthes polyantha* Reichenbach f., *Spiranthes schaffneri* Reichenbach f., *Phragmipedium caudatum* (Lindl) Rolfe, y *Lockhartia oerstedii* Reichenbach f.

Los ejemplares galardonados, que integran la Colección Viva de Orquídeas del Jardín Botánico, corresponden a especies terrestres del Valle de México, así como especies epífitas de los estados de Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Yucatán, Campeche, Quintana Roo y Tabasco. ■

Salvador Díaz Mirón, poeta, enigmático cuyo nombre y apellidos reúnen el atributo de ser primero un salvador, a semejanza de Cristo; después un dictador, como Porfirio Díaz, y al final, con Mirón, un "voyeur" u observador a distancia, característica que frecuentemente se manifiesta en sus obras; publicó hace 100 años su primer libro de poemas, el cual no admite como suyo, pero se edita en un cuaderno de la serie El parnaso mexicano.

Controvertido personaje precursor del modernismo

Dos enigmas de Salvador Díaz Mirón

- En él existen dos poetas distintos y aun opuestos: el héroe que combate a los tiranos y el artifice que, después de convertirse en asesino y periodista venal, sólo se pelea contra el idioma
- Su característica violencia, tanto verbal como física, y su personalidad autoritaria, se manifiestan en su larga carrera de duelos, encarcelamientos y exilio



De la vida y obra de este prestigiado hombre es posible recopilar enigmas que uno a uno pueden descubrirse si se entiende que la publicación y distribución de sus versos era tan lenta que éstos no aparecían en el momento histórico que los ocasionaba, sino mucho tiempo después, cuando ya el sentido de sus poemas podía ser interpretado de acuerdo a condiciones político-sociales diferentes a las que los originaron.

Un equívoco primero es la situación propia de este poeta mexicano al interior de la poesía nacional. Aparece como precursor del modernismo y, por un lado, se encuentra en la lista de autores modernistas, antologías y libros de historia literaria; pero, por el otro, no lo reconocen entre sus maestros Rubén Darío, Leopoldo Lugones, Francisco Villaespesa y Julio Herrera y Reissig.

Para evitar entrar en un terreno polémico con relación a la postura literaria de Salvador Díaz Mirón y situarlo superficialmente a lado de José Martí, quien nace curiosa y significativamente para él, en el mismo año de 1853, es importante recurrir a Borges cuando cita que "es tal el fárrago de cosas a las que tenemos que enfrentar, que es mejor poner a los autores y libros en nichos y clasificaciones".

Exito y fama fincados en una doble cara

Otro aspecto de Díaz Mirón es su gran éxito y fama, los que se fincan sobre una doble cara: la real y positiva que se refiere a la excelencia de su poesía, y la que tiene que ver con el mito de este personaje controvertido, como poeta defensor del pueblo que con sus versos lucha contra las dictaduras militares.

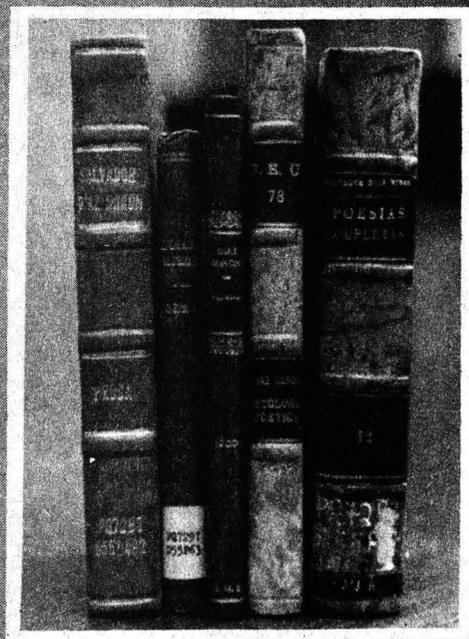
Con lo anterior se supone y arraiga la creencia de que existen en Mirón dos poetas distintos y aun opuestos; el héroe que combate a los tiranos y el artifice que después de convertirse en asesino y en periodista venal sólo pelea contra el idioma.

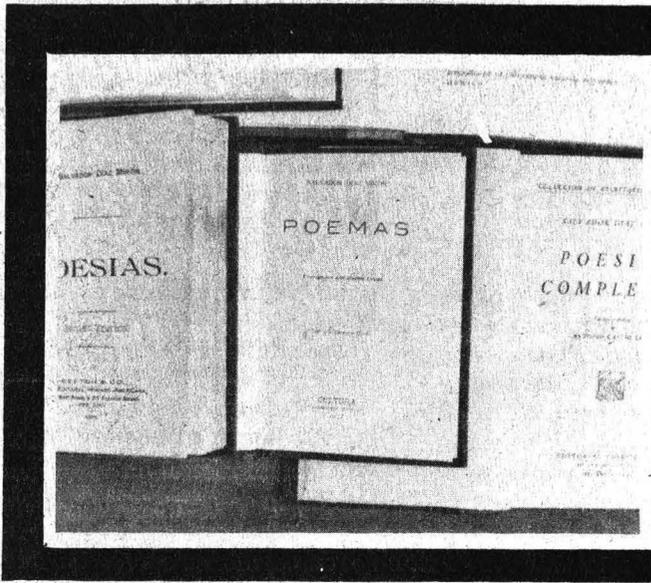
Por otro lado, la situación del poeta frente a sus lectores se refleja en su obra; su poema crea una imagen públi-

ca que el autor trata de repetir fielmente, además de que, en su caso, no se pueda omitir la confusión de vida obra, ni separar vida de ésta. El poeta como figura romántica arraiga dentro de sí el concepto de tragedia, la vive e incluso la busca y convoca.

Existen pues distintas edades del poeta que fundamentan lo dicho y descubren, entrelazados, los hechos y personajes históricos que se suceden a lo largo de la intrincada vida del bardo mexicano admirador de Víctor Hugo y de Lord Byron.

Cuando Salvador Díaz Mirón tiene 9 años, su padre, coronel de las filas juaristas que figuró en algunas luchas liberales, periodista y escritor también de versos, combate al ejército francés que ocupara México de 1862 a 1867, años en los que el país se convierte en colonia francesa, caso único en Latinoamérica.





- El poeta como figura romántica arraiga dentro de sí el concepto de tragedia, la vive e incluso la busca y convoca
- En *Lascas* se aprecia un cambio acorde con el decadentismo o simbolismo que convierte al bardo en poeta maldito



Siempre se hizo acompañar de la nostalgia

Cuando Salvador Díaz Mirón, que nace tarde para actuar en la edad heroica y romántica del liberalismo, cuenta 14 años al ocurrir el sitio de Querétaro en 1867, lo invade la nostalgia más dura y fiera: la nostalgia de lo que no vivimos, y entonces se hace acompañar de ella siempre, pero busca compensación, encabezando una pandilla juvenil muy violenta de tiradores y duelistas.

Años más tarde y después de ser enviado por su padre a estudiar al seminario de Xalapa sufre el primer exilio de su vida y permanece dos años en Nueva York, donde aprende inglés y francés, además de escribir su primer poema totalmente becqueriano, llamado *Mística*.

Todo aquello que convoca a la tragedia era un imán para este poeta, quien en Orizaba tiene un duelo por un juego de azar y recibe un balazo que le inutiliza el brazo izquierdo, el cual oculta a partir de ese hecho metiendo la manga de su saco en la bolsa de éste, mostrando un pañuelo; en la otra bolsa portaba siempre un revólver.

Esta manquedad verdaderamente lo deleitaba por la identificación que pudiese haber de él con Cervantes; escribe más tarde un poema al *Ingenioso hidalgo* y participa en *El Diario Comercial*, que pertenecía a su padre.

Durante tres años, en cada número de *El Diario Comercial* Díaz Mirón desafía al general Luis Mier y Terán, gobernador y comandante militar de Veracruz, responsable de haber ejecutado la orden contenida en el famoso telegrama de Porfirio Díaz que decía "mátalos en caliente", el cual se envió cuando ocurrió una malograda rebelión de huelguistas partidarios de Lerdo de Tejada en Veracruz.

A partir de este momento se le presenta a Mirón la oportunidad de oro de trazarse un proyecto byroniano de vida y encontrar una causa para impulsar la suya propia, como poeta. No obstante el anticlima del reto a Terán que nunca se llevó a efecto, le representó este desafío una fama que jamás hubiera alcanzado con sus versos.

Participación política y obra literaria

Cada cosa ganada exige un precio, esa fama que lograse como personaje público la trata de mantener recorriendo a un cuerpo de nuevas ideas que tal vez encontró en la literatura anarquista española. Entonces sus poemas se tornan fascinantes, por el choque entre el anti-autoritarismo de los anarquistas y la personalidad absolutamente autoritaria de Díaz Mirón.

A lo largo de su vida se va a enorgullecer de haber sido el primer mexicano que usó en un poema el término proletario; así se convierte en el defensor de los pobres y toma su partido, para apoyarlos con su característica violencia verbal, que él adjunta a la violencia física, la cual manifiesta en su larga carrera de duelos y asesinatos, ocurridos principalmente en defensa propia, que le significaron encarcelamientos.

(pasa a la página 29)



tor
Emilio
eco.

Inconforme con métodos de evaluación en la Facultad de Psicología



Soy alumna regular de la Facultad de Psicología, actualmente curso el 6to. semestre de la carrera, mi historial académico ha sido de MB hasta el 5to. semestre, en que en la materia Psicometría, que imparte la psicóloga Alicia Migoni Rodríguez, tuve S de calificación final, lo cual evidentemente bajó mi promedio; no protestaría si no me considerara una estudiante inteligente, estudiosa y con inquietudes de obtener mayores conocimientos, no sólo en el área de la psicología, sino también a nivel general; me interesa el cine, la literatura, he trabajado en teatro con el ya fallecido Frederick, soy una persona informada y aclaro que no ando detrás de la MB por la MB, sino porque realmente quiero aprender, esto lo pueden comprobar muchos de los que han sido mis compañeros y maestros en la Facultad de Psicología.

La maestra Migoni asistió a clases durante el semestre pasado unas 5 o 6 veces, no sólo nos impartía la materia de Psicometría sino también laboratorio, al cual llegaba tarde o no asistía.

Nos dejó un trabajo para calificarnos que consistía en la creación de un test; nunca explicó cómo elaborarlo, considero inapropiado dejarles a estudiantes de 5to. la elaboración de un test, cuando a investigadores y profesionales de la psicología les toma muchos años de estudios y trabajo crear un test. Este trabajo se iba a calificar de la siguiente manera: por cada uno de los contenidos habría un puntaje hasta llegar a la MB; antes teníamos que entregar un anteproyecto, cosa que muy pocos hicimos, un compañero y yo lo elaboramos juntos, se lo entregamos y ella lo aprobó; posteriormente le entregamos el trabajo; como la maestra no asistía a clases, los dos grupos que teníamos cursos con ella le dirigimos dos cartas diferentes, una por el grupo de Laboratorio de Psicometría, y otra por el grupo de Teoría de Psicometría, a la jefa del Departamento de Psicología General Experimental y Metodología de Estudios Profesionales, maestra Guadalupe Julieta Guzmán, en la cual protestábamos por la inasistencia de la maestra Migoni a clases y por la poca claridad en la manera de calificar, ya que estábamos a fines de semestre y no nos había hecho ningún parcial, ni tampoco explicado mucho sobre la materia; cuando la maestra Migoni se presentó nos dijo que nos iba a hacer un examen sobre un libro intitulado *Psicometría aplicada*, de María Luisa Morales. Este examen sería sobre los capítulos 1 y 3 de dicho libro, capítulos que jamás explicó, y el trabajo que nos había dejado anteriormente iba a subir la calificación del examen. El total de esto sería la calificación final. Me pregunto cómo un examen de dos capítulos de un libro y sin hacer ningún otro con anterioridad, de repente se convierte en examen final y cuánto aprendimos realmente en esa materia en cantidad

y calidad, si la maestra jamás explicó nada.

Cuando supe que mi calificación era S fui a ver dos veces a la maestra Migoni y fue cortante conmigo; por fin me concedió el "privilegio" de hablar con ella y lo primero que me preguntó fue si yo había enviado las cartas a la maestra Guzmán, a lo cual contesté que no, pues era cierto, yo firmé la carta pero no la elaboré, a mi juicio con esa pregunta la maestra me estaba diciendo indirectamente que la calificación que me había "impuesto" me la merecía. Fuimos con la maestra Guzmán, quien decidió hacerme ella una revisión de mi calificación final; su dictamen sobre el examen fue igual al de la maestra Migoni: S. Le pregunté si también había revisado mi trabajo, a lo que respondió no, porque eso lo dejaba al criterio de la maestra. Lo cual me parece injusto, ya que la calificación final consistía en ambas cosas, a mi parecer la maestra Guz-

mán, quien decidió hacerme ella una revisión de mi calificación final; su dictamen sobre el examen fue igual al de la maestra Migoni: S. Le pregunté si también había revisado mi trabajo, a lo que respondió no, porque eso lo dejaba al criterio de la maestra. Lo cual me parece injusto, ya que la calificación final consistía en ambas cosas, a mi parecer la maestra Guz-

mán, quien decidió hacerme ella una revisión de mi calificación final; su dictamen sobre el examen fue igual al de la maestra Migoni: S. Le pregunté si también había revisado mi trabajo, a lo que respondió no, porque eso lo dejaba al criterio de la maestra. Lo cual me parece injusto, ya que la calificación final consistía en ambas cosas, a mi parecer la maestra Guz-

Solicita que permitan la entrada a las Tiendas UNAM a los miembros del INSEN

Dr. Jorge Carpizo,
Rector de la UNAM:

Nos dirigimos a usted respetuosamente para solicitarle se vuelva a permitir la entrada a las Tiendas de la UNAM a las personas que tienen credencial del Instituto Nacional de la Senectud, ya que en todas las tiendas del DF, a excepción de las de la UNAM, pueden dichas personas comprar lo que necesitan. [Les hacemos ver que la mayoría de las personas que pertenecen al INSEN por ser personas ancianas ya dependen completamente de sus jubilaciones para ha-

cer frente a sus gastos, ya que la mayoría no pueden ya trabajar, por lo que consideramos que sería un servicio social muy de tomarse en cuenta que prestaría la UNAM a los ancianos que ya de por sí tienen tantos problemas económicos.

Esperamos que esta solicitud sea atendida por tratarse de un problema humano muy importante para una gran cantidad de personas.

Atentamente
Hilda C. de Villa,
Sociedad Matemática Mexicana.
Teléfonos 544-46-67 y 550-52-15,
extensión 3913.

mán hizo una revisión parcializada de mi calificación final.

Tengo entendido que las obligaciones de los profesores para con la Universidad son las siguientes, según el Manual informativo de derechos y obligaciones del personal académico de la UNAM:

- 1) Impartir las clases correspondientes a su asignatura en el calendario escolar.
- 2) Evaluar los conocimientos de los alumnos sin actitudes discriminatorias de ningún tipo.
- 3) Dar a conocer a sus alumnos, el

primer día de clases, el programa aprobado por los órganos competentes, así como la bibliografía correspondiente.

4) Cumplir los programas de su materia aprobados por el consejo técnico respectivo.

5) Impartir enseñanza y calificar los conocimientos de los alumnos sin considerar su sexo, raza, nacionalidad, religión o ideología.

Pregunto si cumplió la maestra Mignon con todo lo anterior, siendo contratada por la Universidad como profesora asociada "A" con

tiempo completo. Desearía que la Defensoría de los Derechos Universitarios me indicara qué debo hacer con respecto a mi calificación, y en general quiero expresar mi interés por tener una Universidad que funcione mejor y mi preocupación por los problemas de la misma.

Sin nada más que agregar queda de Uds.

Lynn Fainchtein Steider,
Alumna del 6to. semestre de la
carrera de Psicología de la
Facultad de Psicología.

Adjuntos que dan clase al margen de la Legislación Universitaria

Uno de los problemas más graves que existen en algunas facultades y escuelas de nuestra Universidad radica en que una de sus funciones esenciales: la docencia, se imparta por adjuntos que se encuentran al margen de la Legislación Universitaria. En efecto algunos profesores consideran que tienen el derecho de solicitarle al amigo, hermano, exdiscípulo, etc., que se haga cargo en forma parcial o total de su cátedra. Estas personas parecen olvidar que carecen de tal derecho y, que además están atentando contra uno de los fines esenciales de la Institución, por las siguientes razones:

a) Las funciones primordiales de la máxima Casa de Estudios de nuestro país se cumplen a través de las actividades de su personal académico.

b) Las citadas funciones justifican el régimen jurídico especial de las Instituciones Educativas Autónomas por ley.

c) Por las razones mencionadas, el ingreso, promoción y permanencia del personal académico, los regulan en forma exclusiva las mencionadas casas de cultura.

d) En la Universidad Nacional Autónoma de México existen órganos y procedimientos especiales que intervienen y que deben observarse en el ingreso del personal académico.

Sin embargo, no obstante que el problema es grave, según lo que hemos expuesto, en una serie de conferencias "Semana de la Legislación Universitaria", uno de los ponentes, posteriormente me enteré que se trataba del licenciado José Dávalos Morales, profesor de la Facultad de Derecho, de la materia Derecho del Trabajo I y director general de Estudios de Legislación Universitaria, manifestó que conocía el problema, que efectivamente se daba dentro de nuestra Universidad, pero éste debería verse en dos aspectos: a) Si el adjunto que está impartiendo docencia al margen de la Legislación es "competente", conoce la materia, entonces no existe problema, y b) Si es "incompetente", lo primero que se debe hacer es razonar el problema con el profesor respectivo. Seguramente para que llame a otro que sea competente. En el supuesto de que el profesor persista en esa actitud, puede formarse una comitiva de alumnos para poner el problema en conocimiento del Director.

Ahora bien, es conveniente hacerle notar al licenciado José Dávalos Morales que el problema no consiste en que el adjunto sea "competente" o "incompetente". Además

¿quién va a calificar esta circunstancia? Como ya mencionamos existen procedimientos y órganos especiales para calificar las aptitudes de los miembros del personal académico. Por esta razón, la competencia o incompetencia no puede ser externada por el profesor o por los alumnos.

El problema es grave, sin embargo es triste que cuando se aborda en foros abiertos y por personas que se suponen especialistas en la materia no se trate con la seriedad que el caso amerita. De esta forma no entiendo, ni justifico la posición del licenciado José Dávalos Morales, cuando todos sabemos que en la Ley Federal del Trabajo y en el Contrato Colectivo del Personal Académico existe una causal de rescisión por faltas injustificadas. Independientemente que en el ámbito académico también debe buscarse la fórmula jurídica para afectar al profesor que incurre en este tipo de prácticas, que deterioran las funciones sustantivas de la Universidad Nacional. En este caso, se nos ocurre que pudiera ser a través de negarle la posibilidad de que se promueva dentro de la carrera académica correspondiente. En efecto, ya que uno de los requisitos para promoverse radica en el hecho de haber trabajado eficientemente en las labores docentes; en el caso que se analiza es obvio que no se cumple con este requisito.

Por otra parte, es conveniente aclarar que la solución que se propone puede o no ser la correcta desde el punto de vista jurídico, pero el objetivo que persigue es mucho más modesto: exponer una idea para que los órganos académicos la estudien como la posible solución de un problema que nos afecta a los alumnos de esta Institución.

En todo caso, en lo que no puedo estar de acuerdo es en las soluciones que propone el licenciado José Dávalos Morales; pero en fin, qué puede esperarse de un director de la Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria que en público le llama "Director General" al Defensor de los Derechos Universitarios, durante el ciclo de conferencias "Semana de la Legislación Universitaria" en el Aula Magna Jacinto Pallaes de la Facultad de Derecho.

Agustín Aguilar Martínez
No. de cuenta: 7500386-1
Facultad de Derecho

Se inauguró el Torneo Interfacultades de Softbol

El sábado 12 de julio, en las instalaciones deportivas de Ciudad Universitaria se puso en marcha el Torneo Interfacultades de Softbol varonil y femenino, con la



El ingeniero Ricardo Collazo, flanqueado por los entrenadores de softbol de la UNAM, Roberto Rodríguez y Francisco Villalobos, en el momento de inaugurar el Torneo Interfacultades varonil y femenino 1986.

participación de escuelas y facultades de esta Casa de Estudios.

La primera bola del torneo la lanzó el ingeniero Ricardo Collazo, quien lo inauguró en nombre de la titular de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, licenciada Elena Subirats.

Posteriormente se iniciaron las hostilidades, y en la rama varonil se registraron los siguientes resultados: en el Campo uno jugaron Odontología y Química "A" con marcador de 15-2 favorable a los primeros; Arquitectura venció a Economía por 8-1 y Veterinaria 10-3 a Ingeniería.

En damas, Odontología dio cuenta de Química por 7-1, y Ciencias Políticas cayó ante Contaduría, en el segundo y último juego de la rama, por 6-4.

En Guadalajara, Jalisco

Destacada actuación de los universitarios en el Campeonato Nacional Estudiantil de Natación



El equipo de la UNAM clasificó en el primer lugar general dentro del Campeonato Nacional Estudiantil de Natación, categoría media superior y superior, que se realizó en la ciudad de Guadalajara, Jalisco.

Al concluir las competencias, la puntuación general fue favorable para los universitarios, a quienes computaron 651 unidades, por 564 de la Universidad de Guadalajara y 111 del Tecnológico de Monterrey, equipos que ocuparon el segundo y tercer puesto, respectivamente.

El equipo auriazul de la UNAM tuvo los siguientes resultados:

En la categoría media superior ocupó el segundo lugar por equipos en ambas ramas, con 149 puntos en damas y 156 en varones, mientras que en la superior obtuvieron el primer lugar por equipos, las damas con 159 unidades y los varones con 187 puntos.

El equipo universitario de natación fue dirigido por el profesor Raúl Porta, entrenador en jefe de la rama y secretario de la Asociación de Natación de la UNAM.



**SECRETARIA GENERAL ADMINISTRATIVA
DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES
DEPORTIVAS Y RECREATIVAS.**

APRENDE A NADAR

VERANO 86

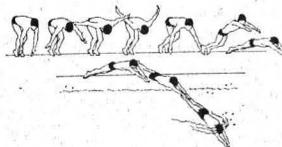


CURSOS DE INICIACION DEPORTIVA

TEORICO-PRACTICO

**DEL 26 DE JULIO AL 29 DE AGOSTO DE 1986
LUNES, MIERCOLES Y VIERNES
DE 15:30 A 17:30 HRS.**

ALBERCA OLIMPICA DE
CD. UNIVERSITARIA



NIÑOS — 6-12 AÑOS
JOVENES — 13-18 "
ADULTOS — 19- > "

**APRENDER A NADAR ES
ADQUIRIR SALUD.**

REQUISITOS

- SOLICITUD
- 2 FOTOGRAFIAS
T/INFANTIL
- CERTIFICADO MEDICO
- SER MIEMBRO (O
FAMILIAR) DE LA COMU-
NIDAD UNIVERSITARIA.

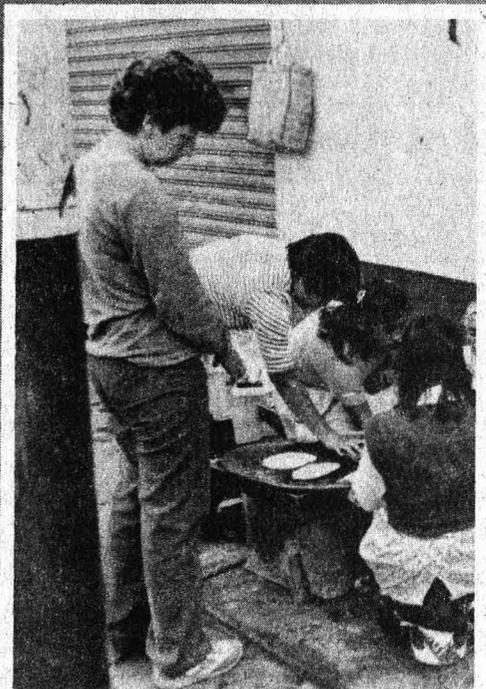
INFORMES E INSCRIPCIONES

SUBDIRECCION DE RECREACION
Y PRACTICAS PARA LA SALUD
ESTACIONAMIENTO 7 DEL
ESTADIO OLIMPICO
TEL. 548-52-02

CUOTA DE RECUPERACION $\frac{1}{2}$ 2000 $\frac{00}{00}$ CUPO LIMITADO

La higiene, eficaz prevención

Parasitosis



Las relaciones entre los parásitos y huéspedes son el tema principal de la parasitología

- **Son padecimientos frecuentes en nuestro país, ante los cuales deben tomarse medidas preventivas de carácter básico**

La parasitología es la rama de las ciencias biológicas que tiene por objeto el conocimiento de los parásitos; de la índole médica estudia los parásitos del hombre, que en su gran mayoría suelen actuar como agentes patógenos.

Parásito es todo ser que normalmente se aloja, durante toda su existencia o parte de ella, en otro de distinta especie, a expensas del cual se nutre.

El parasitismo es una de las asociaciones que frecuentemente se establecen por la convivencia de seres de distintas especies, en la cual el organismo parasitado no recibe de esta circunstancia beneficio alguno y sí, en cambio, suele sufrir por ella daños de magnitud y calidad variables.

Al organismo que sustenta y aloja a un parásito se le llama huésped. Las relaciones entre uno y otro son el tema principal de la parasitología, y el conocimiento de ellas es indispensable para comprender cómo se originan y evolucionan enfermedades de este tipo, a fin de diagnosticarlas, tratarlas y prevenirlas.

Algunos de los parásitos que comúnmente habitan en el cuerpo del hombre existen prácticamente en todos los lugares donde éste reside; son, por ello, cosmopolitas y casi siempre realizan todo su ciclo vital en un solo huésped, condición que se conoce como monoxeno; como ejemplos podemos citar a las amibas, el ascáride, el oxiuro y el tri-

cocéfalo. Donde haya una persona infectada pueden presentarse otros casos de la misma parasitosis.

Los parásitos que realizan parte de su ciclo vital fuera del huésped definitivo (heteroxenos) tienen una distribución geográfica condicionada por los huéspedes intermedios. Así, el *Trypanosoma gambiense* existe exclusivamente en algunas regiones de África, porque solamente en esos lugares existen moscas *Glossina*, que son los huéspedes intermediarios. La *taenia*, en cambio, es cosmopolita, porque las reses y los cerdos existen en todo el mundo, y son los huéspedes intermediarios.

El mundo ha sido dividido por los ecólogos en varias regiones biogeográficas, cada una de las cuales tiene flora y fauna propias. El continente americano está comprendido en su mayor parte dentro de las zonas neoártica y neotropical, y éstas se afrontan con linderos muy sinuosos sobre el territorio de México.

Algunas veces intervienen factores exclusivamente humanos que se suman a otros exclusivamente locales para favorecer la persistencia y la diseminación de varias parasitosis. Por ejemplo, la costumbre de ingerir carne de cerdo, existente en muchos países del mundo, ha sido factor esencial para la difusión de la teniasis y cisticercosis; la abstención de comer carne por prescripción religiosa hace que estas parasitosis sean muy raras entre algunas sectas religiosas.

Los progresos recientes en los medios de comunicación y otros elementos han incrementado el intercambio de personas en los diversos países del mundo, lo cual propicia la diseminación de algunas parasitosis no existentes aún en determinado lugar. Circunstancias de otra naturaleza, como la modificación del medio ambiente biológico en algunas regiones, pueden contribuir a que en ellas se establezcan parasitosis.

(pasa a la página 30)

Programa universitario
a través de Radio
Educación

Los Universitarios y la Salud

Una asociación de la Universidad Nacional
Autónoma de México
a la Sociedad



TELEFONOS ABIERTOS:

5 75-07-56

5 75-08-68

5 75-09-19



SEP



PROGRAMA EN VIVO

DOMINGOS A LAS 12:00 HORAS



Secretaría de la Rectoría
Comisión Coordinadora del Servicio Social
Programas de Servicio Social



NOMBRE Y CLAVE DEL PROGRAMA	INSTITUCION PATROCINADORA Y HORARIO	CARRERAS
Manual de Organización y Procedimientos del Departamento (1231).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 9:00 a 13:00 h.	Administración.
Conducción de Recursos Humanos (1232).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 9:00 a 13:00 h.	Administración.
Detección de Fuentes de Ingresos (1233).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Informática o Ingeniería en Computación.
Organización y Evaluación Administrativa (1241).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Administración.
Planeación de la Política de Ingresos (1308).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 9:00 a 13:00 h.	Economía, Actuaría y Derecho.
Simplificación Administrativa (1202).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 10:00 a 14:00 h.	Administración.
Sistema de Planeación, Control y Evaluación (1201).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Contaduría y Economía.
Manual de Recopilación de Información (1200).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Ingeniería en Computación y Ciencias de la Comunicación.
Depuración de Documentos (1199).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 9:00 a 13:00 h.	Ingeniería Mecánica y Eléctrica e Ingeniería Química.
Orientación e Información Aduanal para Pasajeros en Vuelos Internacionales (1198).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 12:00 a 16:00 o de 16:00 a 20:00 h.	Derecho.
Valoración Aduanera (1197).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Mutuo acuerdo.	Relaciones Internacionales, Economía, Administración, Derecho, Contaduría e Ingeniería Mecánica y Eléctrica.
Integración del Teleproceso (1196).	Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De 10:00 a 14:00 h.	Ciencias de la Comunicación.
Banca Internacional Control de Cambios (1053).	Banco Nacional de México, SNC. De 9:00 a 13:00 h.	Administración.
Subprograma de Modelación y Análisis de Sistemas Energéticos (0122).	Programa Universitario de Energía. Mutuo acuerdo.	Actuaría, Ingeniería en Computación, Física, Economía e Ingeniería Mecánica y Eléctrica.
Operación de la Recuperación de Créditos Otorgados en los Bancos Latinoamericanos (1728).	Banco Nacional de Comercio Exterior, SNC. De 9:00 a 13:00 h.	Contaduría.
Encuesta Estatal de Empleo (1190).	Secretaría de Programación y Presupuesto. De 10:00 a 14:00 h.	Economía, Contaduría, Sociología, Relaciones Internacionales, Trabajo Social, Actuaría, Matemáticas, Ingeniería Civil, Ingeniería en Computación, Ingeniería Mecánica y Eléctrica y Ciencias de la Comunicación.

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.

EL COORDINADOR EJECUTIVO
Dr. Rafael Valdés González.

Instituto de Fisiología Celular

El Instituto de Fisiología Celular, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de esta Universidad, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador de carrera asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$201,284.00, en el área de Neurofisiología, con especialización en neuroetología y modelos matemáticos de las funciones cerebrales, de acuerdo con las siguientes

BASES:

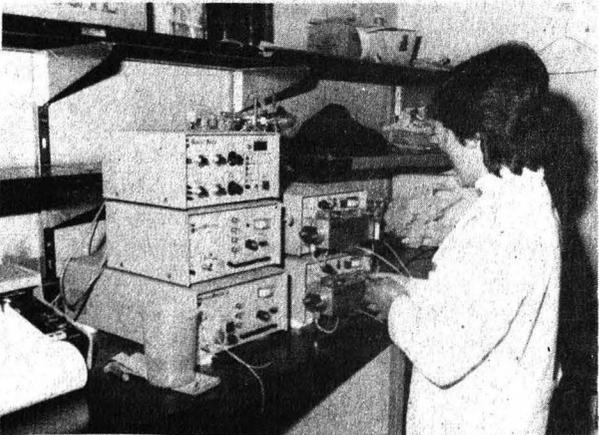
1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos tres años en labores docentes o de investigación, en la materia o área de su especialidad.
3. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia o tener el grado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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentar un proyecto de investigación sobre el área de especialización

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar por escrito su inscripción en la Secretaría Académica del instituto, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de los documentos que acrediten el currículum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha en que se celebrarán las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos es-



tablecidos en el referido Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 21 de julio de 1986.

EL DIRECTOR
Dr. Antonio Peña Díaz

Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno

El Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$182,044.00, en el área de Ecología microbiana, con especialidad en bases moleculares de las asociaciones entre microorganismos y plantas, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

PRUEBA:

- Presentar un proyecto sobre la especialidad arriba mencionada.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar en la Dirección del Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, en un término de quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria:

- a) Solicitud.
- b) Currículum vitae.
- c) Copias de los documentos que acrediten los estudios requeridos y las publicaciones mencionadas.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Cuernavaca, Mor., 21 de julio de 1986.

EL DIRECTOR
Dr. Rafael Palacios de la Lama

BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

La Dirección General de Actividades Socioculturales a través de la Subdirección de Prestaciones Económico-Sociales, invita a los estudiantes, pasantes y titulados de la Universidad a conocer las oportunidades que la Bolsa Universitaria de Trabajo les ofrece.

AREA: ECONOMICO- ADMINISTRATIVA ADMINISTRACION

OFERTA 1094. Características: Analista especializado. Sueldo: \$90,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiante del 3er. semestre. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 1100. Características: Representante de mercadotecnia. Experiencia en mercadotecnia. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

AREA: FISICO-MATEMATICA

INGENIERO EN COMUNICACION ELECTRONICA

OFERTA 1119. Características: Ingeniero de construcción larga distancia. Experiencia: un año en transmisión PCM, conocimientos de estadística y administración general. Sueldo: \$176,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Una fotografía. Currículum vitae.

INGENIERO INDUSTRIAL

OFERTA 1085. Características: Jefe de seguridad. Experiencia en prevención de accidentes y en seguridad. Sueldo: \$175,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA 1076. Características: Jefe de casa de fuerza. Experiencia: tres años en mantenimiento a generadores de vapor, compresoras y controles eléctricos y torres de enfriamiento. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1098. Características: Ingeniero de construcción de larga distancia. Experiencia: un año en tecnología digital, electrónica y transmisión PCM. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Una fotografía.

INGENIERO METALURGICO

OFERTA 1084. Características: Representante de ventas en producción. Experiencia en minerales no metálicos. Sueldo: \$350,000.00 a \$400,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Una fotografía. Currículum vitae.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

LICENCIADO EN FILOSOFIA

OFERTA 1096. Características: Profesor de lógica, ética y doctrinas filosóficas. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Nueve horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 1099. Características: Profesor de lógica, ética y doctrinas filosóficas. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Veintitrés horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 1113. Características: Profesor de lógica y ética. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Diez horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 1117. Características: Profesor de lógica, ética y doctrinas filosóficas. \$1,400.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Nueve horas semanales. Ambos sexos.

LETRAS HISPANICAS

OFERTA 1104. Características: Profesor de letras hispánicas. \$1,750.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Ambos sexos.

OFERTA 1114. Características: Profesor de letras hispánicas. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Seis horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 1116. Características: Profesor de literatura universal. \$1,400.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Dos horas a la semana. Ambos sexos.

LETRAS INGLESAS

OFERTA 1109. Características: Profesor de inglés. \$1,750.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Ambos sexos.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

INGENIERO QUIMICO

OFERTA 1083. Características: Representante de ventas. Experiencia: dos años en el área de ventas, de preferencia en productos industriales. Sueldo: \$350,000.00 a \$400,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 1088. Características: Jefe de departamento. Experiencia: dos años en normas, control de calidad y conocimientos de metrología. Sueldo: \$100,000.00 a \$200,000.00. Requisitos: Pasante o titulado. tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 1093. Características: Servicios técnicos. Experiencia: dos años en fábrica de papel o industria de transformación de papel. Sueldo: \$210,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA 1122. Características: Ingeniero de servicios para tratamiento de aguas. Sueldo: \$130,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

Requisitos para inscribirse en la BUT: una fotografía tamaño infantil (en todos los casos); además, estudiantes: historial académico; pasantes: carta de pasante, y titulados: cédula profesional o título.

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

EL DIRECTOR GENERAL.
Acf. Héctor Pérez Peraza.

CUATRO EXPERIENCIAS DE INVESTIGACION ANTROPOLOGICA

1. **Día de muertos en San Juan Atzingo.** Daniel Cazés, Erick Krohnen Gold y Pablo Ocampo. 22 de julio.
2. **Ayer maravilla fui (La CROM en Atlixco).** Taller de rescate y difusión de la cultura popular SEP-UAP. Daniel Cazés, Samuel Malpica, José Luis Mariño y Fulvio Eccardi. 24 de julio.
3. **Días de vecindad (Barrio del Parral, Puebla).** Daniel Cazés, Enrique Marroquín, José Luis Mariño y Raúl Mora. 29 de julio.
4. **Des muertes (de muertos, de muertes).** Zéno Films, Bruselas Film Du Losange, París. Jean Paul Ferbus, Dominique Garny, Thierry Zéno. Asesoría de Daniel Cazés. 31 de julio.

11:00 h, Salón 026 del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

CINE

filmoteca unam

Ciclo: Cine de la RDA

El caso Gleiwitz (1961), director: Gerhard Klein, el lunes 21 a las 11:00 y 17:00 h.

Tuve 19 años (1967), director: Konrad Wolf, el martes 22 a las 11:00 y 17:00 h.

¿Conoce usted a Urban? (1970), directora: Ingrid Reschke, el miércoles 23 a las 11:00 y 17:00 h.

En la Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro). Boletos: \$100.00.

CINE ALEMAN EN EL CELE

El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, a través de su Departamento de Alemán, invita a la proyección de la cinta **El último de los hombres**, del realizador germano F.W. Marnau, que se exhibirá el 24 de julio, a las 10:00 y a las 16:00 h, en el Auditorio Rosario Castellanos del centro, ubicado en Ciudad Universitaria, frente a la Alberca Olímpica.

PROGRAMACION DE LA DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES

Lunes 21

Nueva canción, Laura Abitia, en el Centro de Enseñanza para Extranjeros, a las 13:00 y 17:00 h.

Público, querido público (obra de teatro con títeres), en la FES Cuauhtlán, a las 12:00 y 16:00 h.

Sátira, canto y humor, con David Verduzco, en el Plantel Azcapotzalco del CCH, a las 11:00 y 17:00 h.

Martes 22

Música mexicana, con Marcial Alejandro, en la Facultad de Contaduría y Administración, a las 11:00 y 18:00 h.

Música rock mexicana, con el Grupo La Contrabanda, en la Facultad de Medicina, a las 13:00 h.

Danza moderna, con Athenea Baker, en el Plantel Oriente del CCH, a las 11:00 y 17:00 h.

Miércoles 23

Rock mexicano, con el Grupo Neón, en la Facultad de Economía, a las 11:00 y 18:00 h.

Juana se desnuda (obra de teatro con títeres), en la Facultad de Química, a las 12:00 y 17:00 h.

Música mexicana, con Marcial Ale-

jandro, en la ENEO, a las 12:00 y 17:00 h.

Público, querido público, en la ENEP Zaragoza, a las 12:00 y 17:00 h.

Pedro y el capitán, de Mario Benedetti, con el Grupo Histrión, en el Plantel Vallejo del CCH, a las 11:00 y 17:00 h.

CINE

Martes 22

El, de Luis Buñuel, en el Auditorio Narciso Bassols de la Facultad de Economía, 12:00 y 18:00 h.

El puerto, de Ingmar Bergman, en los salones de Educación Continua, 13:00 h, y en el 1101, 18:00 h, ambos de la FMVZ.

Distinto amanecer, de Julio Bracho, en el auditorio "A" de la FQ, 12:00 y 17:00 h.

Miércoles 23

El ángel azul, de Josef Von Sternberg, en el auditorio de la Escuela Nacional de Trabajo Social, 11:00 y 18:00 h.

Exposición de Daniel Escobedo Chávez, en el auditorio "B" de la FQ.

Centro de Enseñanza para Extranjeros

VISITA GUIADA

Sábado 26 de julio: **Excursión al Volcán Xinantécatl o Nevado de Toluca, Estado de México.**

Se visitará el cráter del volcán, a 4558 m. sobre el nivel del mar, donde se encuentran las lagunas llamadas el Sol y la Luna.

Motivos: geográficos y geológicos
Expositora: maestra María Eugenia Villagómez

Salida: a las 8:00 h, del estacionamiento del CEE.

Costo: \$ 3,000.00.

Por el Canal 9 de TV

TIEMPO DE FILMOTECA

Del lunes 21 al viernes 25 de julio, a las 24:00 h.

Ciclo: "Elizabeth Regina"

Lunes 21: **Fuego de juventud** (National Velvet). De Clarence Brown, con Elizabeth Taylor y Mickey Rooney.

Martes 22: **Rapsodia** (Rhapsody). De Charles Vidor, con Elizabeth Taylor y Vittorio Gassman.

Miércoles 23: **Reflejos en un ojo**

dorado (Reflections in a golden eye). De John Huston, con Elizabeth Taylor, Marlon Brando y Zorro David.

Jueves 24: **El ángel de la muerte** (Boom). De Joseph Losey, con Elizabeth Taylor, Richard Burton y Noel Coward.

Viernes 25: **Miércoles de Ceniza** (Ash Wednesday). De Larry Peerce, con Elizabeth Taylor y Henry Fonda.

Radio

DEBATE DE ACTUALIDADES

Hoy lunes, a las 21:00 h, el tema a tratar será **Participación ciudadana en el gobierno del Distrito Federal**, bajo la conducción del maestro Ricardo Méndez Silva.

Participa llamando a los teléfonos 543-96-17 y 536-43-39.

Cursos

EDUCACION SEXUAL

Este curso tendrá lugar del 28 de julio al 1o. de agosto, de 10:00 a 12:00 h, impartido por el doctor Antonio Duvalier.*

Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia. Costo del curso: \$500.00.

TALLER DE PERIODISMO

Los martes y jueves hasta el 11 de septiembre se desarrollará este curso impartido por el profesor Juan Aguilera Aguilar, de 16:00 a 17:00 h.* Entrada gratuita.

CURSO-TALLER DE CREACION LITERARIA

Los lunes y viernes, de 10:00 a 12:00 h, hasta el 8 de agosto, se verificará este curso-taller impartido por el profesor Agustín Monsreal.*

Informes e inscripciones en la sede. Costo del curso: \$ 3,000.00.

LA TESIS PROFESIONAL: ALGUNAS INDICACIONES PARA SU ELABORACION

Bajo la coordinación del profesor Gustavo de la Vega Shiota se desarrollará este curso del 28 de julio al 22 de agosto, de 17:00 a 19:00 h, en la Facultad de Economía.

Informes e inscripciones en la DGEA.**

Se otorgará constancia. Costo del curso: \$1,000.00.

Ciclos de conferencias
SIMONE DE BEAUVOIR EN SU TIEMPO

Bajo la coordinación de la profesora Gabriela Cano el tema para

el 24 de julio es: **La educación de la mujer en Simone de Beauvoir**, que será tratado por la profesora Gabriela Hierro, a las 18:00 h.*

Entrada gratuita.

EL ARQUEOLOGO: ¿ANTROPOLOGO, ARQUEOLOGO O HISTORIADOR?

El **arqueólogo como historiador**, es el tema de la conferencia que dictará el profesor Antonio Pompa y Pompa el 24 de julio a las 18:00 h.*

Se otorgará constancia. Entrada gratuita.

MUJERES, EDUCACION Y VALORES

La conferencia **Ideología y valores femeninos** será sustentada por Lourdes Muñoz, Oralba Castillo y Alberto Híjar, mañana martes 22 de 18:00 a 20:00 h.*

Entrada gratuita.

LOS JUEVES ECONOMIA

La conferencia **Evolución de la economía norteamericana y perspectivas** será tratada por el maestro Enrique Quintana el 24 de julio a las 18:00 h.*

Se otorgará constancia. Entrada gratuita.

UN ENCUENTRO CON NUESTRAS RAICES INDIGENAS: EL MUNDO PREHISPANICO DESDE LA PERSPECTIVA ACTUAL

El 23 de julio la profesora María Elena de la Garza tratará el tema **Las danzas rituales en el ceremonial mexicano**. Asiste de 18:00 a 20:00 h.*

Entrada gratuita.

LOS LUNES PSICOLOGIA

La conferencia **Cómo perciben los niños la ciudad** será dictada por el licenciado Germán Alvarez Díaz de León, hoy, 21 de julio, a las 18:00 h.*

Entrada gratuita.

¿QUE ES EL HOMBRE? EL PROCESO DE HOMINIZACION

Hombre y mito es el tema que tratará el profesor Antonio Duvaliere hoy de 18:30 a 20:00 h.*

Se otorgará constancia. Entrada gratuita.

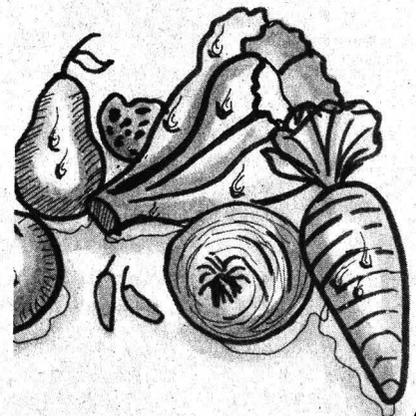
Los sesentas

MUSICA-SEXO-FIESTA-MOVIMIENTO ESTUDIANTIL-REVOLUCION

El 22 de julio se tratará el tema **El significado de la revolución cubana en los 60's**, por la profesora Norma de los Ríos, de 18:00 a 20:00 h.***

Entrada gratuita.

NUTRICION Y ECONOMIA FAMILIAR: COMBINACION POSIBLE



El 23 de julio será tratado el tema **Huerto familiar**, por el ingeniero en alimentos Gabriel Nava Mora, de 17:00 a 19:00 h.****. Entrada gratuita.

TEMAS SELECTOS DE ARTE PREHISPANICO

La **Iconografía tardía de Hormiguero, Campeche** es el tema de la conferencia que dictará el profesor Arturo Pascual, el 23 de julio a las 18:00 h.*

Entrada gratuita.

Ciclo de mesas redondas

INFLUENCIAS Y REPERCUSIONES DE LA TELEVISION EN LOS NIÑOS

La mesa redonda **Formas de representación de la televisión en los niños pre-escolares y la influencia en su comportamiento**, en la cual participarán las psicólogas María del Rosario Rayón, Adriana García y Norma Aurora Arroyo, tendrá verificativo mañana de 17:00 a 19:00 h.*

Entrada gratuita.

MUJER Y PSICOLOGIA

Este ciclo inicia hoy, de 11:00 a 13:00 h, en la Escuela Nacional de Trabajo Social.

Programa:

Mujer y psicología, por los licenciados Antonia Rentería y Gilberto Pérez Campos, hoy.

Roles y sociedad, por las licenciadas Martha Montiel, María Suárez y Claudia Lucy, mañana.

Sexualidad, por la licenciada Dulce María Carrasco, miércoles 23.

Salud y trabajo, por la licenciada Patricia Trujano Ruiz, jueves 24.

Informes e inscripciones en la sede con la licenciada Guadalupe Vidal, al teléfono 550-52-15, extensión 4596.

Se otorgará constancia.

Café y palabras

EL PLAN AZTECA

Esta mesa redonda está integrada por los economistas licenciado Fausto Burgueño, Luis Angeles y el doctor Carlos Perzabal, el 24 de julio a las 18:00 h.*****

Entrada gratuita.

Cine

Ciclo cine-debate

TIRELE AL CINEASTA

Este ciclo termina el 24 de julio con la proyección de **Una isla rodea-**

da de agua y Querida Carmen, de María Novaro, en la Sala Lumiere de Casa de Lago (antiguo Bosque de Chapultepec), a las 18:00 h.

Entrada gratuita.

Concurso de ensayo

LA RESPONSABILIDAD SOCIAL DEL UNIVERSITARIO

Bases:

- Estudiantes de la UNAM, menores de 25 años.
- Los ensayos deberán ser inéditos con una extensión de 20 a 35 cuartillas.
- Los trabajos se deben presentar en sobre cerrado y rotulado con los siguientes datos: título del trabajo y seudónimo.
- Los trabajos se entregarán con original y copia en la Dirección General de Extensión Académica (DGEA).

Premios:

Primer lugar: \$500,000.00; segundo: \$300,000.00, y tercero: \$150,000.00, además de una colección de libros y la publicación del trabajo.

Informes e inscripciones en la DGEA.

Sedes:

* Antiguo Colegio de San Ildefonso No. 43, Centro. Teléfonos 526-40-19.

** Dirección General de Extensión Académica: Zona Administrativa Exterior, edificio D, 4o. piso. Teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

*** Casa de la Cultura de Mixcoac: Campana No. 59, esquina Augusto Rodin, colonia Insurgentes Mixcoac.

**** Auditorio del Foro Cultural Contreras: Camino Real de Contreras No. 27, colonia La Concepción, Delegación La Magdalena Contreras.

***** Librería Gandhi: Miguel Angel de Quevedo No. 134, San Angel.

TEATRO UNIVERSITARIO

Espejos

Escrita y dirigida por Juan José Gurrola y Raúl Falcó es una obra en la que el lenguaje representa la columna vertebral del espectáculo, porque gracias a la palabra se sujetan situaciones de contraste. Esta puesta se presenta en el Teatro de Santa Catarina, de miércoles a viernes a las 20:30, sábados a las 19:00 y domingos a las 18:00 h.

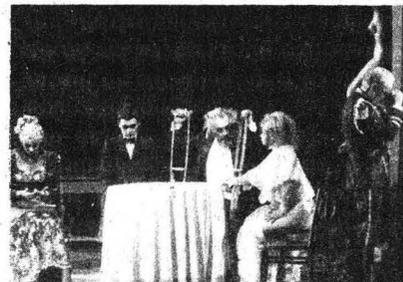
"Agata", El dolor del amor

Se presenta en el Centro Universitario de Teatro jueves y viernes a las 20:30, sábados a las 19:00 y domingos a las 18:00 h.

Kurt Weill en el Teatro de la capilla

Kurt Weill, su vida y sus canciones se presenta en el Teatro de la Capilla (Madrid No. 13, Coyocacán) los sábados y domingos a las 13:00 h.

La sonata de los espectros



Original del autor sueco August Strindberg y dirigida por Salvador Garcini continúa sus funciones en el Teatro Juan Ruiz de Alarcón del Centro Cultural Universitario, de miércoles a viernes a las 20:30, sábados a las 19:00 y domingos a las 18:00 h.

Ambar

Obra escrita y dirigida por Hugo Hiriart, se presenta de miércoles a viernes a las 20:30, sábados a las 19:00 y domingos a las 18:00 h, en el Foro Sor Juana Inés de la Cruz del Centro Cultural Universitario.

Baile de máscaras

Escrita y dirigida por Miguel Flores, producida por la Dirección de Teatro y Danza, se presenta en el Teatro Rosario Castellanos de la Casa del Lago (Bosque de Chapultepec) los jueves, viernes y sábados a las 19:30 y domingos a las 19:00 h.

REAPERTURA DEL MUSEO DE GEOLOGIA

Se informa a la comunidad universitaria de la reapertura del Museo de Geología, ubicado en la calle Jaime Torres Bodet No. 176, colonia Santa María La Ribera (frente a la Alameda de Santa María).

El museo se puede visitar de lunes a viernes de 10:00 a 17:00 h.

Instituto de Investigaciones Biomédicas

ASPECTOS MORFOMETRICOS EN ESTRUCTURAS CEREBRALES E INFLUENCIAS AMBIENTALES

En la sesión de hoy, lunes 21, se contará con la participación de la doctora Sofía Díaz-Cintra, quien tendrá a su cargo este seminario institucional, a las 17:00 h, en el auditorio del IIB.

Instituto de Geología

ESTRATIGRAFIA DE ALGUNAS PORCIONES DE LA SIERRA MADRE OCCIDENTAL

El M en C Diego Córdoba Méndez tendrá a su cargo este tema, el cual será tratado el jueves 24, a las 12:00 h, en el Salón de Seminarios José G. Aguilera

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

PRESENTACION DE PROVEEDORES DE EQUIPO DE COMPUTACION Y PROGRAMAS

La Dirección General de Servicios de Cómputo Académico llevará a cabo la primera presentación de una serie de eventos que han sido preparados conjuntamente con los principales proveedores de equipo de computación y programas que atienden el mercado nacional. En este evento se presentarán los equipos de cómputo recientemente introducidos, así como equipos periféricos, sistemas y programas de uso específico.

Instituto de Investigaciones Filosóficas

SIMPOSIUM PLATONICUM

Esta actividad tendrá lugar en la presente semana (21 al 25 de julio) en el salón 113 de la Facultad de Filosofía y Letras, coordinada por C. Rowe y C. Eggers.

Programa:

Lunes 21, 17:00 h: **Inauguración**, por el licenciado Jorge Madrazo, coordinador de Humanidades, y los doctores León Olivé, director del IIF, y Eduardo García Máñez, investigador emérito del IIF.

Livio Rossette y Ute Schmidt.

Martes 22, 10:00 h: Conrado Eggers, T. M. Robinson, Enrique Hulsz y Giuseppe Mazzara.

Miércoles 23, 17:00 h: Alfonso Gómez-Lobo y Christopher Rowe.

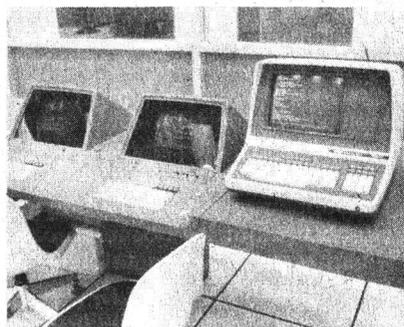
Jueves 24, 10:00 h: Stamatios Tzitzis, Emilio Lledo, Juliana González y Antonio Gómez Robledo.

Viernes 25, 10:00 h: Mesa redonda en torno a la Carta Séptima.

Facultad de Medicina

SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA

Se informa sobre la sesión de integración básico-clínica **SIDA**, la cual se efectuará el jueves 24, de 11:00 a 14:00 h, en el auditorio del Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental de la FM.



La primera presentación será realizada por parte de la Cia. IBM; por tal motivo, se invita para que asistan los días 22 y 23 a la exposición de equipo y conferencias que tendrán lugar, a partir de las 10:00 h, en el auditorio de la DGSCA.

Curso especial en la Facultad de Química

INGLES INTENSIVO PARA EJECUTIVOS Y PROFESIONISTAS NIVELES I AL IV

La Coordinación de Extensión Académica de la Facultad de Química, a través de su Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales, informa de este curso especial, que dará inicio el 4 de agosto (primer nivel), previo examen de colocación para ingresar a cualquier nivel: lunes 28 o martes 29 de julio.

Mayores informes con la señora María del Rosario Pedraza O., en el edificio "D", 2o. nivel; teléfonos 550-58-93 y 550-52-15, extensión 2896.

Seminario de lenguajes y métodos de programación

PROYECTO CONJUNTO UNESCO-UNAM

La Secretaría General, a través de la Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, en colaboración con la UNESCO, informa de este proyecto, que se verificará del 28 de julio al 1o. de agosto en el Auditorio John Von Neumann de la DGSCA.

Curso del PUAL

LOS PROCESOS DE EXTRACCION SOLIDO-LIQUIDO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

Este curso, organizado por el Programa Universitario de Alimentos, en colaboración con la Asociación de Tecnólogos en Alimentos de México (ATAM), tendrá lugar del 7 al 9 de agosto en el salón de exposiciones del Hotel de México.

Informes e inscripciones a los teléfonos 550-58-23 y 550-52-15, extensiones 4808 y 4812, del PUAL, o 536-42-01 y 523-32-47, de la ATAM.

Esta actividad se realizará dentro del XVII Congreso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos.

**Facultad de Ciencias Políticas
y Sociales**

Programas de radio

OPTICA SOCIAL

Con el tema **Los cholos**, José Manuel Valverde participará hoy, lunes 21, a las 19:00 h, en este programa.

Sergio Montero tratará el tema **35 Años de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales**, el lunes 28, a la misma hora.

Estos programas se pueden escuchar sintonizando las bandas de Amplitud y Frecuencia moduladas de Radio UNAM.

Facultad de Odontología

**VI CURSO DE ACTUALIZACION EN
PROTESIS**

La Facultad de Odontología de la UNAM y la Academia Mexicana de Protoprotesis invitan a este curso, el cual se verificará el 23 de agosto en el Auditorio de la Clínica Periférica "Héroes de Padierna", Contreras.

Temario:



Sábado 23

1. Casos seleccionados en prótesis parcial removible. 2. Sobredentaduras inmediatas. 3. Diseño de metales (técnicas y procedimientos) en prótesis fija. 4. Aditamentos en prótesis fija. 5. Prótesis máxilo-facial.

Informes en: Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, AC, Patrio Sánchez No. 1747, C-103 y 104. Teléfono 524-11-90, y en Servicio Social, teléfono 550-52-15, extensión 2254.

Del 4 al 8 de agosto en la FMVYZ

INMUNIZACION ANTITETANICA

'86



La Dirección General de Servicios Médicos y la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia informan de la **Inmunización antitetánica '86**, que se verificará en el primer edificio anexo de la Sección Escolar de la facultad, del 4 al 8 de agosto de 8:00 a 14:00 y de 16:00 a 18:00 h, dirigida a alumnos de 8o. 9o. y 10o. semestres.

Informes en la Sección Escolar de la facultad y en el módulo de información del Centro Médico Universitario, o al teléfono 548-80-33.

ENEP Aragón

SEMANA DEL SERVICIO EXTERIOR

El Area de Ciencias Políticas, a través de la Secretaría Técnica de Relaciones Internacionales, invita a esta semana, la cual tendrá lugar del 28 de julio al 1o. de agosto en el Auditorio A-9.

Programa:

Julio

Lunes 28, 11:00 h: **Evolución de la teoría y prácticas diplomáticas.**

Martes 29, 18:00 h: **La diplomacia actual y su futuro.**

Miércoles 30, 11:00 h: **El servicio exterior. Ley orgánica y composición.**

Jueves 31, 11:00 h: **La diplomacia en la práctica. Orientación profesional.**

Agosto

Viernes 1o., 18:00 h: **La Universidad y la práctica diplomática. Orientación vocacional. Mesa redonda.**

Instituto de Investigaciones Sociales

Ciclo de conferencias

GOBIERNO Y SOCIEDAD CIVIL EN EL DF

**Julio
Martes 22**

Presentación: doctores Carlos Martínez Assad, director del Instituto de Investigaciones Sociales, y Pablo González Casanova, director del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Humanidades.

La investigación sobre sociedad civil y gobierno en el DF, por Juan Manuel Ramírez Saiz; **Los comerciantes mayoristas de alimentos**, por Héctor Castillo Berthier, y **Los empresarios de la radio y la TV en el DF**, por Fernando Mejía Barquera.

Miércoles 23

Presencia militar en el DF, por José Luis Piñeyro; **El comportamiento de las organizaciones de abogados dentro de la sociedad civil**, por Fernando Gutiérrez Bola-

ños; **Los arquitectos: gremio y sociedad civil**, por Carlos González Lobo, e **Iglesia y gobierno en el DF**, por Oscar Aguilar y Enrique Luen-go.

Jueves 24

Los pequeños comerciantes y las relaciones del poder en el DF, por Carol Meyers y Carmen Bueno; **El sindicato del "Metro"**, por Bernardo Navarro Benítez; **Los partidos políticos en el DF**, por Octavio Rodríguez Araujo, y **Reformar el DF: los escenarios posibles**, por Juan Molinar Horcasitas.

Lugar: Auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades, piso 14.

Horario: 10:00 a 13:00 h.

Coordinador: Juan Manuel Ramírez Saiz.

CURSOS DE ACTUALIZACION

Principios de electrocardiografía clínica, por el doctor Javier Mascott Ayala, en la UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis de la SSA, del 28 de julio al 1o. de agosto, de 8:00 a 14:00 h.

Infecciones en el paciente ambulatorio, por el doctor Manlio Favio Blanco Cantero, en la UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis, del 28 de julio al 8 de agosto, de 16:00 a 19:00 h.

Manejo integral del paciente en la unidad de cuidados intensivos, por el doctor Martín Mendoza Rodríguez, en el Hospital General de Urgencias de La Villa de la DGSMDF, del 28 de julio al 1o. de agosto, de 8:00 a 14:00 h.

TALLERES EXTRACURRICULARES

Dentro de este ciclo, el doctor Rogelio Avendaño C. tratará el tema **Electrocardiografía básica**, los días 26 de julio, 2 y 9 de agosto, de 17:00 a 19:00 h, en la unidad académica de CU.

Esta actividad es organizada por el Programa de Medicina General Integral de la Secretaría de Investigación en Atención Primaria de la Salud de la FM.

SIMPOSIO: CIENCIA Y TECNOLOGIA PARA LA SALUD

Esta actividad, organizada por la FM, se realizará del 22 al 25 de octubre en el auditorio principal del plantel, según los siguientes horarios: día 22, de 11:00 a 12:30 y de 17:00 a 19:00 h; día 23 y 24, de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h, y día 25, de 11:00 a 13:00 h.

Las inscripciones se pueden hacer en el Palacio de Medicina: antigua Escuela de Santo Domingo, 1er. piso, o en la caja general de la facultad, en efectivo o cheque certificado.

Cuota: \$40,000.00.

URGENCIAS MEDICO-QUIRURGICAS PARA EL MEDICO GENERAL

Este curso de actualización, a

cargo del Departamento de Medicina General Familiar y Comunitaria, tendrá como profesor titular al doctor Mario A. Rodríguez León, y como adjunto al doctor Luis D. Urbán Cerda.

Fecha de realización: del 4 al 8 de agosto, de 8:00 a 14:00 h.

Costo: \$3,000.00. Cupo: 30 alumnos. Sede: Unidad de Educación Médica Continua Doctor Francisco J. Balmis: Independencia No. 20, colonia Zacahuiztco; teléfonos 672-86-33 y 532-63-86.

ELEMENTOS BASICOS DE INVESTIGACION, EPIDEMIOLOGIA Y BIOESTADISTICA

Impartido por el doctor E. Raúl Ponce Rosas, este curso se realizará del 25 al 29 de agosto, de 8:00 a 14:00 h, en la Unidad de Educación Médica Continua Doctor Francisco J. Balmis.

Costo: \$5,000.00. Cupo: 20 alumnos.

ACTUALIZACION EN ANTIBIOTICOS Y QUIMIOTERICOS DE USO EN MEDICINA GENERAL

Del 8 al 12 de septiembre, el doctor Napoleón González Saldaña impartirá este curso en la misma sede, de 8:00 a 14:00 h.

Costo: \$3,000.00. Cupo: 30 alumnos.

CURSO DE TRABAJO SOCIAL PSIQUIATRICO

Organizado por el Instituto Mexicano de Psiquiatría y el Departamento de Psiquiatría y Salud Mental de la FM, este curso se efectuará hasta el 30 de julio de 1987 en el mencionado departamento.

Las actividades teóricas se desarrollan los martes y jueves de 16:00 a 20:00 h, y las bibliográficas y clínicas los lunes de 17:00 a 20:00 h. Las actividades prácticas se desarrollarán en forma rotatoria en instituciones de salud mental, de lunes a viernes, de 8:00 a 13:00 y de 9:00 a 14:00 h.

Coordinadora: maestra Lizbeth Popper.

Calendario de actividades

PROYECTO ACADEMICO DE ESPECIALIZACION, MAESTRIA Y DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA

El Colegio de Ciencias y Humanidades, a través de su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, el Instituto de Investigaciones Biomédicas y el Centro de Investigaciones sobre Ingeniería Genética y Biotecnología, inician el periodo de inscripción a este proyecto académico.

Calendario de actividades para el ciclo escolar 1987-1:

Registro de aspirantes: del 21 de julio al 27 de agosto.

Reunión de los responsables de cada sede con los aspirantes a especialización y maestría, en las sedes respectivas: 25 de agosto.

Examen-diagnóstico para aspirantes a especialización, en la coordinación del proyecto: 8 y 12 de septiembre, a las 17:00 h.

Examen de comprensión de inglés, en la coordinación del proyecto: 17 de septiembre, a las 17:00 h.

Reunión de la comisión de admisión con los aspirantes de especialización y maestría, en la coordinación del proyecto: 26 de septiembre, a las 9:00 h.

Reunión de la comisión de admisión con los aspirantes al doctorado: 26 de septiembre (fecha límite).

Periodo de inscripciones: 27 al 31 de octubre.

Inicio de actividades académicas: 27 de octubre.

Duración del curso propedéutico: del 27 de octubre de 1986 al 15 de marzo de 1987.

Informes e inscripciones en el Departamento de Servicios Estudiantiles de la UACPyP: Insurgentes Sur y Circuito Escolar (a un costado del Centro Médico), planta baja, Ciudad Universitaria; teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553, o en la Coordinación de la Especialización, Maestría y Doctorado en Biotecnología, Unidad de Enseñanza del Instituto de Investigaciones Biomédicas; teléfono 550-52-15, extensión 3591.

SEMINARIO: OPORTUNIDADES Y OBSTACULOS DEL CAMBIO ESTRUCTURAL HACIA LA EXPORTACION

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración y la primera generación de la especialidad en Comercio Exterior invitan a su seminario **Oportunidades y obstáculos del cambio estructural hacia la exportación.**

TEMARIO:

1. **Bienvenida y objetivos del seminario.**
2. **Las relaciones comerciales México-Estados Unidos de América,** por el doctor Cesáreo Morales García.
3. **El cambio estructural en la dimensión económica,** por el M en C Carlos Viguri Bretón.
4. **Preguntas y respuestas.**
5. **Clausura.**

Lugar: Justo Sierra número 16, Aula Justo Sierra.

Fecha: 31 de julio.

Horario: 17:00 h.

Cuota pro-biblioteca: \$5,000.00, deducibles de impuestos.

Mayores informes e inscripciones con la LC Ana María Trejo, en Liverpool No. 66, colonia Juárez. Teléfonos 525-61-42, 546-09-06, 550-56-34, 550-56-27 y 550-52-15, extensión 4625.

MAESTRIA EN CONTADURIA

Asimismo, la FCyA convoca a los licenciados en contaduría o contadores públicos interesados en rea-

lizar estudios de **Maestría en contaduría**, a acudir a la Coordinación de Cursos de Homogeneización, cubículo 23, o a la Coordinación de la Maestría, cubículos 8 y 16 de esta división.

Calendario académico:

- Inscripciones y entrega de documentos para los cursos de homogeneización previos a la maestría, para el próximo semestre lectivo 87-1: hasta septiembre.
- Inicio de los cursos de homogeneización: abril y octubre de cada año.

Para mayores informes, presentarse a la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Contaduría y Administración, a los cubículos señalados, o llamar a los teléfonos 550-52-15, extensión 4627, y 550-56-27.

CURSOS DE ESPECIALIZACION

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de su División de Estudios de Posgrado, convoca a los interesados en realizar estudios a nivel especialización para el semestre 87-1 en las siguientes áreas:

- Administración de personal
- Administración de instituciones de educación media superior y superior
- Fiscal
- Finanzas
- Mercadotecnia
- Contraloría pública
- Comercio exterior

- Administración de empresas hoteleras y gastronómicas
- Administración de la producción
- Informática.

Entrega de solicitudes y recepción de documentos: julio y agosto.

Para mayores informes presentarse en la División de Estudios de Posgrado en el cubículo 24, o bien llamar al teléfono 550-52-15, extensión 4625.

DOCTORADO EN ADMINISTRACION (ORGANIZACIONES)

La División de Estudios de Posgrado, a través de su Programa de Doctorado, iniciará su proceso de admisión para realizar estudios de Doctorado en Administración (Organizaciones) para el siguiente periodo escolar.

Calendario de admisión:

- Recepción de documentos: hasta el 15 de agosto.
- Entrevistas: 18 de agosto al 22 de septiembre.
- Examen de admisión: 17 de septiembre.
- Examen de inglés: 25 de septiembre.

Resultados: 7 de octubre.

Para mayores informes acerca de los requisitos y el proceso de admisión acudir al Programa de Doctorado, Facultad de Contaduría y Administración, UNAM, o comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 4629.

FCPyS

CHIHUAHUA 15 DIAS DESPUES

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales invita a la mesa redonda **Chihuahua 15 días después**, que se realizará el jueves 24 de julio en el auditorio I de la facultad.

Participan: Jesús González Schmall, PAN; José Alcocer, PSUM; Xavier Gamboa, FCPyS; Israel Galán, FCPyS; David Torres, FCPyS; Alón Arias, FCPyS, y Javier Oliva, FCPyS.

ENEP Acatlán

CONFERENCIAS LITERARIAS 1986

Mujeres célebres de la historia de México, por Otto R. González Coronado y Francisco Valero, en el auditorio del Programa de Investigación, hoy, y **¡Aguas! con la penetración cultural**, por Otto González C., en el aula 901, el miércoles 23, ambas a las 11:00 h, serán las sesiones con las que continuará este ciclo.

CICLO DE CINE: EL WESTERN

Dentro de este ciclo se proyecta-



rá la cinta **La pasión de los fuertes**, de John Ford, el jueves 24, a las 13:00 y 18:00 h, en el auditorio I del Centro Cultural Acatlán.

PRIMERA JORNADA MEDICA

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, a través del Departamento de Medicina y Zootecnia para Pequeñas Especies, ha organizado la **Primera Jornada médica**, la cual se realizará del 24 al 27 de julio en el salón 1101 de la facultad. Costo: estudiantes: \$4,000.00 Profesionales: \$6,000.00.

SEMINARIO TEORICO-PRACTICO SOBRE OFTALMOLOGIA VETERINARIA

Asimismo, informa de la realización del **Seminario teórico-práctico sobre oftalmología veterinaria** que se efectuará del 25 al 27 de julio en el Auditorio de Educación Continua del plantel.

Horario: días 25 y 26, de 15:00 a 19:30 h, y 27, de 11:00 a 15:00 h.

Conferenciantes: MVZ Gustavo Adolfo García Sánchez y José Luis Guerrero Arellano.

Costo: seminario teórico: \$15,000.00.

Seminario teórico-práctico: \$25,000.00.*

* La inscripción al seminario da derecho de asistencia a la **Primera jornada médica**.

Mayores informes a los teléfonos 550-52-15, extensión 4976, o 550-51-99, 544-84-43, 563-21-71 y 552-55-59 y 550-62-39.

SANTISIMA LA NAUYACA

La Coordinación de Difusión Cultural, a través de la Dirección de Teatro y Danza/86, y la Compañía de Shakespeare invitan al estreno

FES Cuautitlán

PROGRAMA DE SEMINARIOS DEL POSGRADO EN MICROBIOLOGIA

Julio

Bacteriología y micología

Jueves 24

Mecanismos de acción de las exotoxinas de gérmenes "gram" negativos, por la QFB Sofía González Gallardo.

Lipopolisacárido (LPS), propiedades tóxicas y mecanismos de acción, por la QFB Susana Mendoza Elvira.

Jueves 31

Citotoxicidad de micobacterias, mecanismos de acción, por el QFB Víctor R. Tenorio Gutiérrez.

Proteína M de "Streptococcus pyogenes", propiedades y mecanismos de patogenesis, por el QFB Andrés Romero Rojas.

Agosto

Jueves 7

Mecanismos de acción de las exotoxinas de gérmenes "gram" positivos, por el MVZ Carlos Villar Rodríguez.

Adherencia bacteriana/mecanismos de patogenicidad, por la QFB Lourdes Ontiveros C.

Jueves 14

Patogenicidad de las rickettsias, por el QFB Gabriel Garduño Soto. **Factores inherentes en los hongos que las hacen patógenas**, por la MVZ Stella M. Reginensi Rivera.

Virología

Jueves 21

Inducción de interferón por virus en cultivos celulares, por el MVZ Tonatiuh Cruz Sánchez.

Interferón, por el QFB Andrés Romero Rojas.

Jueves 28

Protección mediada por anticuerpos en infecciones por virus Herpes, por la QFB Sofía González Gallardo.

Infecciones persistentes con virus de rabia, por la QFB Carmina Romero Esquivel.

Septiembre

Jueves 4

Estudios sobre infecciones experimentales con virus de Scrapie, por la MVZ Susana García Vázquez.

Serotipos del virus del Dengue, por el MVZ Carlos Villar Rodríguez.

Jueves 11

Tecnología del DNA recombinante, por el QFB Víctor R. Tenorio Gutiérrez.

Vacunas por DNA recombinante, por la QFB Lourdes Ontiveros Corpus.

Jueves 18

Epidemiología y control de "Cytomegalovirus", por la QFB Susana Mendoza Elvira.

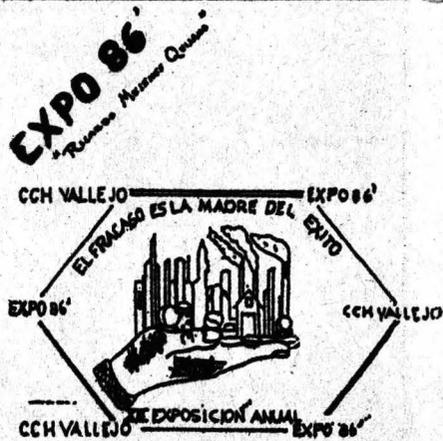
Periodo de latencia del virus Herpes en diferentes especies animales, por la MVZ Stella M. Reginensi Rivera.

CATEDRA EXTRAORDINARIA MANUEL M. PONCE

La Escuela Nacional de Música, con el objeto de brindar apoyo y contribuir a la superación académica del personal docente, así como para favorecer el incremento en el rendimiento de sus alumnos, informa que la **Cátedra Extraordinaria Manuel M. Ponce** será ocupada este año por el maestro Uberto Zanolli.

de la obra **Santísima la Nauyaca**, de Tomás Espinosa, bajo la dirección de Morris Savariego, en el Foro Shakespeare (Zamora No. 7, colonia Condesa), el jueves 24 de julio a las 20:00 h.

La información relacionada con esta cátedra será proporcionada en la Coordinación de Difusión Cultural por el señor Rafael Luna, y/o en el Departamento de Superación Académica, por el licenciado Pablo Fernández, también en los teléfonos 688-32-20, 688-33-58 y 688-33-08.



DEL 22 AL 31 DE JULIO

SALAS: EINSTEIN Y JOSE REVUELTAS

CALENDARIO DE ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA INGRESO AL 1er. SEMESTRE DE 1987

Entrega de documentos: del 21 de julio al 8 de agosto de 1986.

Inscripciones y reinscripciones en estudios de posgrado del **10 al 14 de noviembre de 1986.**

Inicio de clases: **3 de noviembre de 1986.**

Los aspirantes de primer ingreso provenientes de otras escuelas y facultades de esta Universidad deberán presentar los documentos que a continuación se indican en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, Código Postal 04510, México, DF, con horario de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 17:00 h:

- Carta de exposición de razones de solicitud de ingreso indicando la maestría o doctorado correspondiente, dirigida al jefe de la División de Estudios de Posgrado.
- Original y copia (tamaño carta) del título.
- Original y copia (tamaño carta) del certificado de estudios.
- Currículum vitae.
- Una fotografía tamaño infantil.

Los aspirantes de primer ingreso no egresados de esta Universidad (instituciones nacionales), solicitar instructivo para ingreso, y deberán presentar los documentos que a continuación se indican con el **MVZ Miguel Angel García Díaz**, jefe de la Unidad de Información y Registro, ubicada en el Edificio de Posgrado, planta baja, Ciudad Universitaria, Circuito Interior, Código Postal 04510, México, DF, con horario de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 h:

- Carta de exposición de razones de solicitud de ingreso indicando la maestría o doctorado correspondiente, dirigida al Jefe de la División de Estudios de Posgrado.

- Original y copia (tamaño carta) del título.
- Original y copia (tamaño carta) del certificado de estudios.
- Copia certificada del Acta de nacimiento.
- Currículum vitae.
- Una fotografía tamaño infantil.

El original del título deberá estar legalizado por el Gobernador del estado correspondiente y registrado por la Dirección General de Profesiones.

Los aspirantes de primer ingreso no egresados de esta Universidad (instituciones extranjeras), deberán presentar los documentos que a continuación se indican, en la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (DGIRE), ubicada al lado sur de la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria, Código Postal 04515, México, DF, con horario de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 h.

- Carta de exposición de razones de solicitud de ingreso indicando la maestría o doctorado correspondiente, dirigida al Jefe de la División de Estudios de Posgrado.
- Original y copia del Acta de nacimiento.
- Original y copia del certificado de secundaria y bachillerato.

- Original y copia del título profesional o diploma.
- Original y copia del grado académico (si es el caso).
- Original y copia del certificado de estudios profesionales.
- Original y copia del certificado de estudios de maestría (si es el caso).
- Currículum vitae.
- Una fotografía tamaño infantil.

Estos documentos deberán estar legalizados por:

- Ministerio de Educación.
- Ministerio de Relaciones Exteriores.
- Cónsul mexicano.

NOTA: Con excepción de Brasil, Colombia, Estados Unidos y Canadá, que presentarán legalizaciones de notario público y cónsul mexicano.

En el caso de Suiza necesita legalización del cónsul mexicano, así como del cantón donde se expide el documento.

Asimismo, y de manera simultánea, los alumnos cuya lengua no sea el español, deberán tramitar también en la DGIRE un examen de posesión del idioma, el cual se llevará a cabo en el Centro de Enseñanza para Extranjeros.

Los trámites escolares se realizan en la División de Estudios de Posgrado, con horario de lunes a viernes de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 17:00 h.

IV SIMPOSIO: CIENCIAS EN SISTEMAS BIOLÓGICOS

Con el fin de divulgar, impulsar y vincular el trabajo docente y de investigación biológica que se realiza en la Facultad de Ciencias, así como proporcionar a los profesores y alumnos de la facultad un foro de participación y discusión sobre temas científicos, se invita a los miembros de la misma a participar en el **IV Simposio: Ciencias en sistemas biológicos**, en las áreas

de Ecología, Biología experimental, Zoología y Botánica.

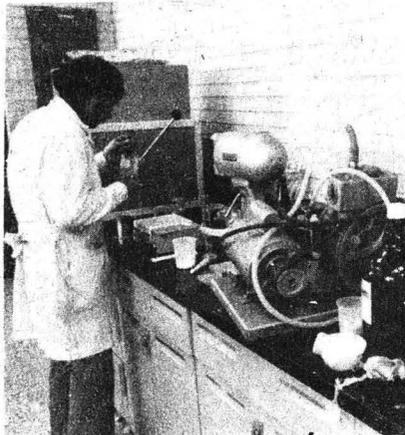
Fecha: del 21 al 23 de julio de 1986. Comité organizador: Mario Arce, Beatriz Coutiño B., Irene Pisanty B., Alejandro Ruiz L., Alberto Comas R., Katya Luna, Carlos Rosas V. y Laura Vázquez.

Departamento de Biología.
Informes al teléfono 550-52-15, extensión 3947.

ANÁLISIS DE PROBLEMAS CONJUGADOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita a este seminario, que será impartido por el doctor César Treviño, en la sala de conferencias del instituto el jueves 24 de 11:45 a 13:30 h.

Mayores informes con los coordinadores: doctor Luis Antonio Dávalos Orozco y/o químico Miguel Angel Canseco Martínez, en el teléfono 550-52-15 al 20, extensiones 4743 o 4744.



SERIE DE COLOQUIOS DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

Se invita al próximo coloquio que organiza el IIM, el cual se verificará el viernes 8 de agosto, a las 12:00 h, en el Auditorio del Laboratorio de Energía Solar que se encuentra en Temixco, Morelos, con el tema **La manipulación de material genético para la producción de proteínas de interés industrial**, impartido por el doctor Francisco Bolívar Zapata, director del Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología.

Se proporcionará servicio de transporte gratuito a las personas que lo soliciten. El autobús saldrá del estacionamiento del IIM en CU, a las 9:00 h, y regresará del LES, en Temixco, a las 15:00 h (duración del viaje: una hora 30 minutos).

Las personas interesadas en asistir, comunicarse a los teléfonos 550-52-15 al 20, extensión 4747, o 548-27-03, con Amelia Hernández.

ESTUDIO DE LOS DERECHOS DEL HOMBRE

En los términos de la cláusula décima del Contrato de Fideicomiso, destinado a promover dentro del servicio público de enseñanza el estudio de los derechos del hombre, suscrito por esta Facultad de Derecho, se convoca a los alumnos del nivel licenciatura para un premio de \$150,000.00, de conformidad con las siguientes

Bases:

Primera: El premio que se ofrece va dirigido a estudiantes de la carrera de derecho de nivel licenciatura que hayan elaborado tesis profesional para optar por el grado de licenciado en derecho.

Segunda: Los temas sobre los que deberá versar la tesis relativa serán: 1o. La tortura. 2o. Libertad política. 3o. Libertad de enseñanza. 4o. Derecho a los servicios de salud. 5o. Libertad de religión.

Tercera: El trabajo deberá ser obra inédita y será sobre los trabajos que se presenten para sustentar el examen profesional, con posterioridad al día de la publicación de la presente convocatoria.

Cuarta: La resolución la dictará el jurado calificador y la misma será inapelable.

Quinta: El jurado calificador estará integrado por los doctores Miguel Acosta Romero, director de la FD, e Ignacio Burgoa Orihuela, director del Seminario de Derecho Constitucional de la FD, así como los licenciados Héctor Rodríguez y Rodríguez, representante del IJJ; Javier Aguilar Alvarez de Alba y Horacio Aguilar Alvarez de Alba, representantes del Patronato del Fondo.

Sexta: La entrega del premio se efectuará el 10 de diciembre en la FD.

Los trabajos deberán ser presentados, a más tardar, el 10 de noviembre, acompañados de la proposición respectiva por escrito firmada por el proponente y el interesado y deberán entregarse en la Dirección de la FD de la UNAM.

Ciudad Universitaria, DF,
julio de 1986.

CURSO DE ACTUALIZACION DE DERECHO LABORAL

La FD, el Congreso del Trabajo y la Dirección General de Extensión Académica invitan al **Curso de actualización de derecho laboral**, que se verificará en la sede del Congreso del Trabajo, ubicado en Avenida Ricardo Flores Magón No. 44.

Programa:

Julio

Día 23: **Suspensión, disolución y rescisión del contrato colectivo de trabajo**, por la licenciada Martha Rodríguez Ortiz.

Día 30: **La participación del Estado en las empresas mercantiles**, por el licenciado Urbano Farías Hernández.

Agosto

Día 6: **La concertación social en el derecho del trabajo**, por el licenciado José Dávalos Morales.

Día 13: **Legislación deportiva y de-**

porte obrero, por el licenciado Salvador Neme Castillo.

Día 20: **La prima de antigüedad y sus tendencias actuales**, por el licenciado Jorge Olvera Quintero.

Día 27: **La participación de los trabajadores en las utilidades de las empresas**, por el licenciado Carlos M. Piñeira y Rueda.

Septiembre

Día 3: **Los derechos de los trabajadores menores de edad**, por el licenciado César Esquinca Muñoa.

Día 10: **La capacitación y el adiestramiento. Derecho de los trabajadores**, por el licenciado Rubén Delgado Moya.

Día 17: **El derecho procesal y el derecho sustantivo en la Ley Federal del Trabajo**, por el licenciado Rafael Tena Suck.

Todas las sesiones se iniciarán a las 18:00 h. Se otorgarán constancias a quienes cubran el 80% de asistencias.

Dos enigmas de Salvador Díaz...

(viene de la página 11)

Desde el comienzo de su vida independiente en 1821 México ha vivido el agobio de la deuda externa. Cuando Díaz Mirón llega al Congreso de la Unión se erige una vez más como defensor del pueblo y crítico del convenio que intentara saldar la deuda inglesa; señala la forma de pago de la misma, enumera corruptos y ocasiona motines con sus discursos, donde es aclamado y llevado en hombros por la multitud que lo llama el "bardo del pueblo".

Entonces surge en la Cámara de Diputados la rivalidad con Justo Sierra, que da origen al poema *Sursum*, el cual dedica a este hombre y lo dirige en contra suya. En *Sursum* crece el tono autoglorificatorio de Mirón y sorprenden las semejanzas con la obra *Zaratustra*, de Nietzsche, a la cual el poeta difícilmente pudo tener acceso.

Vida y obra rimán con la fluidez de los versos

A partir de ese momento Díaz Mirón le declara la guerra violentamente a toda aquella persona que no acepte que él es la corona de la humanidad, el faro del progreso y el porvenir. Su pasión suprema, entonces, es la voluntad del poder. En 1884 vida y obra parecen rimar con la misma fluidez de sus versos.

El poeta apoya a Porfirio Díaz que en diciembre de 1884 volviera a la presidencia para no abandonarla hasta 1911. Sigue en el Congreso, donde la política y la poesía son parte de una gran farsa, cuando aparece en 1888 la obra de Manuel Puga, *Los poetas mexicanos contemporáneos*, donde analiza y critica las causas de la fama de Díaz Mirón, a lo cual responde éste con un rechazo total y dice: "mi musa es el siglo, es el pueblo, es la patria".

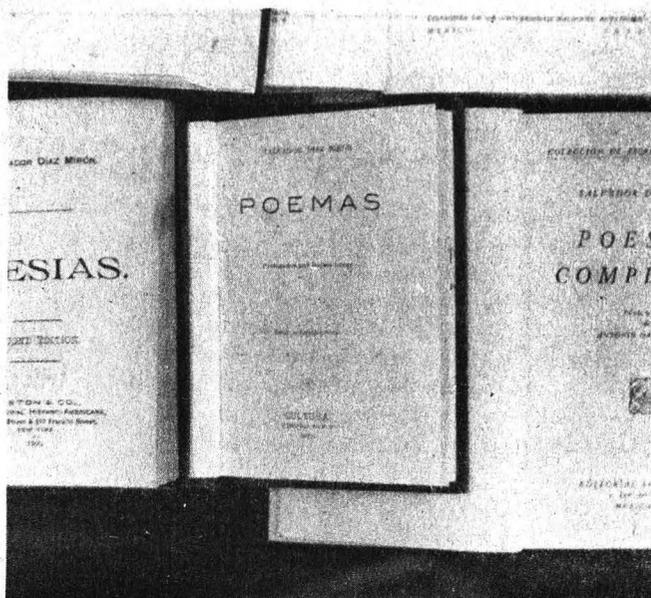
Este hecho parece ser como el inicio o presagio de lo que estaba por venir. Díaz Mirón, en la cárcel, ocasiona el cambio radical de su poesía y además transforma "su aventura rebelde en aventura retórica". *Lascas*, su único libro, nace parcialmente como la crónica de la prisión: aquí se encuentra un cambio acorde con el decadentismo o simbolismo que modifica al bardo en poeta maldito.

Al salir de la cárcel dirige el periódico *El orden* y publica 15 mil ejemplares de su obra *Lascas*, lo cual no tiene precedente en la época, pues se acostumbraba tirar 500 ejemplares. Además, se pagó una cifra altísima en oro por esta obra, quizá la más alta en el mundo castellano para un libro de poemas.

Fracasos militares, encarcelamiento y exilio

Otros altercados le suceden a este enigmático poeta, fracasos militares y un nuevo asesinato con la subsecuente cárcel, que van a modificar su situación pública. Para esas fechas deviene la derrota del huertismo y tiene el poeta que huir de México rumbo a España; vive en Santander en el exilio y no se mueve de ese sitio, porque piensa que desde ahí puede ver Veracruz. Después se traslada a La

21 de julio de 1986



Habana y da clases en el Instituto Nieto; entre sus alumnos estuvieron Alejo Carpentier y José A. Mella.

En 1920 regresa a Veracruz amnistiado y continúa con sus característicos discursos, interminables para sus oyentes, pues nadie podía interrumpirlo sin ser amenazado por su pistola. Termina su vida sin reconocer la vejez y con un último altercado violento, el cual concluye con el encierro definitivo del poeta, del que ha de salir sólo hasta su muerte y entierro, durante el cual su cortejo se convierte en una gran apoteosis de la poesía mexicana.

Con estas palabras finalizó la ponencia *Dos enigmas de Salvador Díaz Mirón* que ofreció el escritor, poeta y periodista José Emilio Pacheco, en el Auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades, a la cual asistió la doctora Margit Frenk, directora del Centro de Estudios Literarios del Instituto de Investigaciones Filológicas. ■

Convenio UNAM-IMEVISION...

(viene de la página 3)

Cabe indicar que RTC se compromete a mantener en las redes nacionales de IMEVISION la programación universitaria que ha venido transmitiendo por los canales 7 y 13, en los horarios que van de las 15:15 a las 18:00 h, durante los días laborables de la semana, así como a difundir *Realidad y perspectiva*, serie con horario diferenciado, que pasa al aire los lunes a nivel nacional.

Esta Casa de Estudios puede insertar promocionales relacionados con sus series, eventos institucionales y campañas de mejoramiento de la Institución, dentro de sus programas transmitidos por IMEVISION, y además éste se obliga a informar los créditos y reconocimientos correspondientes que formalicen los patrocinios y aportaciones otorgados a la UNAM para la producción y transmisión de sus programas.

Paralelamente las tres instituciones unirán sus esfuerzos y recursos con el objeto de realizar labores de promoción de las transmisiones incluidas en la programación universitaria, en las cuales siempre se menciona dicha participación institucional.

La duración del convenio es de un año y entró en vigor desde la fecha de su firma. ■

Usos y virtudes de las...

(viene de la página 9)

No obstante que la vainilla es un género pantropical extendido en casi todo el mundo, en México es donde se encuentran las especies con aroma de mayor excelencia. En Papantla, Veracruz, y parte de Puebla, se encuentra una de las zonas que han alcanzado mayor desarrollo en el cultivo de la vainilla.

La tradición de los voladores de Papantla, quienes se lanzan de una altura de 30 metros semejando aves, está relacionada, como lo señalan los códices, con la cosecha del maíz, época en la que florecen también ciertas orquideas, como Itzúmacua, bella flor morada que adorna los altares, las ofrendas y las tumbas.

En el México prehispánico, continúa, estas plantas ocuparon un lugar preponderante en la arquitectura floral, pero además, debido a su aroma relajante, eran tomadas en infusión por los monarcas para calmar la fatiga. Igualmente, su naturaleza mucilaginosa las hacía útiles para aliviar alteraciones digestivas, y en el arte plumario, en la confección de huipiles, escudos y penachos.

Clima propicio para su desarrollo

El "clima dulce" de México, usando las palabras de un

Donativo de Empresas ICA...

(viene de la página 2)

Al tomar la palabra, el ingeniero Gilberto Borja Navarrete, presidente del Consejo de Administración de Empresas ICA, expresó: "a través de este contrato de donación ratificamos nuestro deseo permanente de colaboración con la UNAM, institución educativa que nos formó y proveyó de sólidas bases para nuestro desarrollo profesional. Acepte, señor Rector, las más efusivas felicitaciones por la exhortación que ha hecho a los egresados universitarios para que participen en el engrandecimiento de nuestra máxima Casa de Estudios".

De acuerdo a los lineamientos estipulados en el citado contrato, Empresas ICA dona a la UNAM la cantidad de 287 millones 500 mil pesos para ser destinada a cubrir el costo de construcción del edificio del CIT, el cual estará ubicado dentro del **campus** universitario.

A efecto de lo anterior, la Universidad otorgará el recibo correspondiente a los recursos económicos aportados, en la forma en que para fines legales sea más satisfactoria para Empresas ICA, a cuyo cargo correrán los honorarios notariales, gastos e impuestos que se causen por la protocolización del presente contrato.

El documento de referencia fue signado en el sexto piso de la Torre de Rectoría por el doctor Carpizo y el ingeniero Borja Navarrete, en representación de la UNAM y de Empresas ICA, respectivamente.

Al término del acto, el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de esta Casa de Estudios, acompañado del doctor Arcadio Poveda Ricalde, coordinador de la Investigación Científica, y del ingeniero Francisco José Montellano, titular de la Dirección General de Obras de la UNAM, así como de miembros de Empresas ICA, efectuó un recorrido por el área asignada a las nuevas instalaciones del CIT. ■

orquideólogo del siglo pasado, hace innecesario recurrir a invernaderos para cultivar la planta, dice la maestra Peña. Por ello se dan en todas partes, por ejemplo, en la zona del Ajusco, a una altitud de casi tres mil metros, mientras que en Europa para obtener bellas flores de **corsage** se tiene que recurrir a sofisticados artificios y técnicas.

Por otra parte, al abundar acerca de la utilidad de las orquídeas, explicó que especies como **goodyera oblongifolia** tradicionalmente ha tenido usos como anodino (calma dolores) y sarcótico (cura llagas y heridas), en tanto que **goodyera repens** como antiflogístico (antiinflamatorio), y **epipactis gigantea** es mucilaginosa, por lo cual se usa como pegamento.

En América, **vainilla planifolia** ha sido empleada como estimulante, aromática, antirreumática, emenagogo (activa la menstruación) y antipirético (baja la fiebre). Otras especies son usadas como antídotos, adhesivos, purgativos y antiespasmódicos, además de los usos mencionados inicialmente.

Por último, la estudiosa mencionó que también se ha reportado su uso en África y Asia. En el primer caso, **ansellia africana** tiene propiedades de gluten, por lo cual se emplea como pegamento, y en cuanto a las especies asiáticas ejemplificó con **orchis mascula** utilizada como "abortivo, expectorante, astringente, demulcente, talismán para el amor y afrodisiaca". ■

Parasitosis...

(viene de la página 15)

Las parasitosis son un padecimiento frecuente en nuestro país y el medio universitario no está exento de ellas, pues ocupan uno de los primeros lugares como causa de consulta.

De aquí la importancia de la prevención de estos padecimientos aplicando las siguientes medidas:

1. Las carnes de puerco y res deben estar perfectamente cocidas.
2. Lavar adecuadamente frutas, verduras y legumbres.
3. Uso sistemático de calzado para evitar que penetren algunos parásitos a través de los pies.
4. Hervir, filtrar o clorar el agua para beber.
5. La conservación de los alimentos deberá ser en recipientes cubiertos protegidos del polvo, insectos y otros animales.
6. Lavarse las manos antes de comer y preparar los alimentos, y después de ir al baño.
7. Mantener en buenas condiciones de higiene las instalaciones sanitarias.
8. Cortar las uñas al ras, para evitar que los huevecillos de los parásitos se oculten en ellas.
9. Los objetos introducidos a la boca deben estar limpios.
10. Los parásitos intestinales, cuando son diagnosticados, deberán ser tratados por el médico.

Dirección General de Servicios Médicos
Departamento de Salud Pública
Servicio de Educación para la Salud

Terna para ocupar la...

(viene de la página 1)

Los integrantes de la terna son, en orden alfabético, los doctores Sergio Antonio Guevara Sada, Rafael Pérez Pascual y Francisco Ramos Gómez. De esta manera se cumple con lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley Orgánica de la UNAM, en el artículo 34, fracción VI, así como en el artículo 49, fracción IV, del Estatuto General de esta Casa de Estudios.

Dado que el Consejo Técnico de la FC aprobó la terna, ésta fue enviada a la H. Junta de Gobierno para que efectúe la designación correspondiente.

Doctor Sergio Antonio Guevara Sada

El doctor Guevara Sada obtuvo los grados de biólogo y maestría y doctorado en ciencias en esta facultad, en la que actualmente es profesor asociado C de tiempo completo. Desde 1971 imparte las asignaturas de biología y ecología.

Entre sus actividades de investigación se cuentan varios trabajos relacionados con la ecología y la regeneración de zonas tropicales. Ha desempeñado, entre otros cargos, el de coordinador de Estudios Superiores y miembro de la Comisión Dictaminadora, en el Departamento de Biología, así como el de jefe de la División de Estudios Superiores, todos pertenecientes a la FC.

Es autor y coautor de aproximadamente 20 trabajos relacionados con el estudio de ecosistemas tropicales, publicados en diferentes medios especializados. Asimismo, ha participado en congresos y reuniones efectuados en México y el extranjero, abocados sobre todo al estudio del medio ambiente.

Ha dirigido 10 tesis de licenciatura y una de maestría e impartido cursos y conferencias en instituciones educativas mexicanas y del exterior. Perteneció a diversas sociedades botánicas y ecológicas; ha brindado asesoría a entidades educativas y gubernamentales para la realización de programas de intercambio científico, para el diagnóstico y mejoramiento ambiental y para el desarrollo del trópico, entre otros.

Doctor Rafael Pérez Pascual

El doctor Pérez Pascual estudió la licenciatura en física, así como la maestría y doctorado en ciencias en la FC, en donde hasta la fecha es investigador titular A y profesor de asignatura B. Desde 1968 ejerce la docencia en la misma facultad, y desde 1972 desarrolla investigaciones en las áreas de física nuclear, biofísica y sistemas dinámicos.

En la Universidad de Rochester se desempeñó como investigador visitante posdoctoral, y en la Universidad McGill, de Canadá, brindó asesoría en el Departamento de Filosofía de la Ciencia.

Es autor y coautor de 15 trabajos de investigación publicados en revistas mexicanas y extranjeras especializadas, así como de ocho artículos de divulgación y análisis.

Ha participado como ponente en congresos nacionales de física, así como en otras reuniones científicas efectuadas en México y en los Estados Unidos.

Ha dirigido siete tesis de licenciatura. Es miembro de diversas sociedades científicas. También pertenece al Colegio de Profesores de la FC. Respecto de su actividad editorial, participa en la comisión editorial de la revista *Ciencias*.

En la FC ha fungido como secretario y presidente del Colegio de Profesores, miembro del Consejo Departamental de Física y coordinador del departamento de esta especialidad. En la actualidad es presidente de la Sociedad Mexicana de Física.

Doctor Francisco Ramos Gómez

El doctor Ramos Gómez hizo la licenciatura, maestría y doctorado en física en la Facultad de Ciencias; efectuó estudios de posgrado en la Universidad de Cornell. Desde 1969 ejerce la docencia en la facultad, de la cual es profesor definitivo de tiempo completo en las asignaturas de física general y clásica, matemáticas, geometría analítica y cálculo diferencial e integral. Además, impartió cursos para profesores de física, organizados por la ANUIES.

Se ha desempeñado en la Facultad de Ciencias como secretario general académico, como coordinador

de la Comisión de Estudios de Posgrado y del consejo provisional de gobierno, del Departamento de Física, entre otros puestos. A la fecha es consejero técnico profesor.

Entre las labores de difusión y extensión universitaria que ha desarrollado, figura su colaboración en la organización de las Jornadas Einsteinianas y del Congreso Nacional de Investigación en Física, y del Congreso Nacional de enseñanza de esa disciplina, así como en la creación de la Escuela Mexicana de Física Estadística.

Ha participado como ponente en diversos congresos y simposios efectuados en México y Estados Unidos, y publicado artículos acerca de temas de su especialidad en revistas científicas.

Fue becario del CONACyT, del Programa de Superación del Personal Académico de la UNAM y del Banco de México; secretario de asuntos económicos y vicepresidente de la Sociedad Mexicana de Física. ■

Gaceta UNAM

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

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06

Los Universitarios

LUNES 21, JULIO DE 1986



Cursos

Los procesos de extracción sólido-líquido en la industria alimentaria

Curso dentro del XVII Congreso de Ciencia y Tecnología de los Alimentos
Expositores:
Dr. Santiago Florís y de Hoyos
Dr. Herbert Weinstein
Del 7 al 9 de agosto
De 8:00 a 16:30 h.
HOTEL DE MEXICO
Salón de Exposiciones
Informes e inscripciones:
Coordinación de la Investigación Científica
Programa Universitario de Alimentos
Circuito Exterior, C.U. C.P. 04510 México, D.F.
Tels.: 550-36-23 y 550-52-15 ext. 4908.
Asociación de Tecnólogos en Alimentos de México
Indianópolis No. 63 Int. 2 Col. Nápoles
C.P. 06810 México, D.F.
Tels.: 536-42-01 y 523-32-47.

Salud en el trabajo

Del 2 de septiembre al 10 de octubre
De lunes a viernes de 8:00 a 12:00 h.
Requisitos: Tener grado de licenciatura y trabajar en el área
Fecha límite de inscripción:
29 de agosto
PALACIO DE MEDICINA
(Rep. de Brasil No. 35, Centro)
Mayores informes:
Unidad de Salud en el Trabajo del C. paramento de Medicina Preventiva, Medicina Social y Salud Pública. Facultad de Medicina Edificio B piso 6. Tels.: 550-57-72 y 550-57-74 de 10:00 a 14:00 h.

V Curso de Actualización de Derecho Penal

— ¿Qué es actualizar el Derecho Penal?
— Las últimas reformas al Código Penal.
— La amnistía en el Nuevo Derecho Penal.
— Concurrencia de normas incompatibles.
— Penas, medidas de seguridad y sustitutos de la pena de prisión.
Del 21 al 25 de julio/11:00 h.
FACULTAD DE DERECHO
Aula Magna Jacinto Palares.
Inscripciones: División de Educación Continua de la Facultad.

Un compromiso social?

Prof. José Rosales Macías
Del 21 de julio al 29 de agosto
Lunes y Jueves de 10:00 a 12:30 h.
CENTRO UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS CINEMATOGRAFICOS
Informes e inscripciones:
Adolfo Prieto No. 721 Col. Valle Tels.: 687-06-99/687-06-97
De: 10:00 a 15:00 h.
Descuento a Profesores, Estudiantes y Empleados de la UNAM.

Extensión Académica

Radio

Programa de radio:
Debate de Actualidad
Participación ciudadana en el Gobierno del Distrito Federal
Dr. Arnaldo Córdova
Dip. Santiago Oñate
Dr. Francisco Javier Osorio
Conductor: Mtro. Ricardo Méndez Silva
RADIO UNAM
Amplitud Modulada: 860 KHz.
Frecuencia Modulada: 96.1 Mhz.
Teléfonos en el estudio:
543-96-17 y 536-43-39
Lunes 21/21:00 a 22:00 h.

Maestría en Arquitectura-Investigación y Docencia

Áreas: Arquitectura y Urbanismo
Curso de Introducción: Del 28 de julio al 26 de septiembre de 19:00 a 22:00 h. Lunes, miércoles y viernes.
Inscripciones:
del 10 al 25 de julio
Mayores informes:
Unidad de Investigación y Docencia.
División de Estudios de Posgrado.
Facultad de Arquitectura.
Tels.: 548-46-45 y 550-52-15 ext. 3518.

Facultad de Contaduría y Administración

Especialización para el Semestre 87-1
En las siguientes áreas:
— Administración de personal
— Administración de Instituciones de Educación Media Superior y Superior.
— Fiscal
— Mercadotecnia
— Contraloría Pública
— Comercio Exterior.
— Administración de empresas hoteleras y gastronómicas.
— Administración de la producción.
— Informática.
Entrégate de solicitudes y recepción de documentos: Julio y agosto.
Mayores informes:
División de Estudios de Posgrado.
Cubículo 24
Tel.: 550-52-15 ext. 4625.

VI Curso de Actualización en Prótesis Bucal

Los días 16 y 23 de agosto
CINICA PERIFERICA HEROES DE LA PADERNA
Mayores informes:
Colegio Nacional de Cirujanos Dentistas, A.C.
Patrio Sanz No. 1747 C-103 C-104 México, D.F. 03100
Tel.: 524-11-90
Servicio Social 550-52-15 ext. 2254.

La Piel en 1986

Coordinador: Dr. Fernando Latapi
Del 25 al 29 de agosto
De 9:00 a 11:30 y de 15:00 a 18:00 h.
Lecciones prácticas de clínica y terapéutica
Todos los días de 11:00 a 13:30 h.
Informes e inscripciones:
Centro Dermatológico Pascuar
Dr. Vértiz No. 464
México 7, D.F. C.P. 06780
Tel.: 536-70-33.

Seminario de Análisis

Curso de Teoría de Hodge
Profesor Carlos A. Gómez-Mont Avalos
FACULTAD DE CIENCIAS
Departamento de Matemáticas
Salón de Seminarios S-2
Todos los martes a partir del 10 de julio/16:00 a 18:00 h.

IV Curso y Simposio Internacional sobre Biología de la Contaminación

Del 4 al 8 de agosto
De 9:00 a 17:00 h.
Participantes extranjeros
— Microbiología Ambiental. Dr. Lubor Cerva, Checoslovaquia.
— Ecología e impacto ambiental. Dr. Eladio Fernández-Galiano, Consejo de Europa.
— Aerobiología e indicadores de contaminación. Dr. Harold Schlichting, E.U.A.
— Conservación de fauna silvestre. Dr. Jack W. Siles, E.U.A.
Participación de miembros distinguidos de la comunidad científica nacional
AUDITORIO LAURO AGUIRRE
Universidad Pedagógica Nacional (Carretera Ajusco No. 24, Col. Héroes de Paderma)
Inscripciones: Antes del 4 de agosto. Coordinación General de Investigación de la ENEP Itzcala, o en el Auditorio Lauro Aguirre el primer día de curso.
Mayores informes:
Coordinación General de Investigación de la ENEP Itzcala, Edificio de gobierno, 1er. piso, Av. de Los Barrios s/n, Los Reyes Itzcala, Tlaxtepec, Estado de México, Tel. 565-22-33 ext. 148.

Inglés intensivo para ejecutivos y profesionistas

Niveles I al IV
Iniciación 4 de agosto (I nivel).
Examen de colocación: lunes 28 y martes 29
FACULTAD DE QUIMICA
Edificio D, 2o. piso
Tels.: 550-58-93 y 550-52-15 ext. 2896.

Instalaciones Eléctricas Industriales

Del 21 de julio al 7 de agosto
De 17:00 a 20:00 h.
Ing. Guillermo Aguilar Campuzano
CENTRO UNIVERSITARIO DE SALUD INTEGRAL
Carretera Cuautitlán Teoloyucan, Km. 2.5
Mayores informes:
Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán
Coordinación de Extensión Universitaria y Departamento de Educación Continua
Tels.: 872-33-10, 872-33-11, 872-33-23
Ext.: 190, 199 y 176.

Diseño de Sistemas con Microprocesadores

Del 25 al 29 de agosto
De 17:00 a 21:00 h.
CENTRO DE INSTRUMENTOS DE LA UNAM
(Circuito Exterior, C.U.)
Mayores informes:
Secretaría Académica
Tels.: 550-04-18 y 550-56-95.
De 9:00 a 17:00 h.

Crisis y reestructuración del capitalismo en México

Profesor Arturo Huerta
FACULTAD DE ECONOMIA
Salón 102
4 al 8 de agosto/18:00 a 20:00 h.
Mayores informes: División de Estudios de Posgrado, Edificio de la Unidad de Posgrado, 1er. piso (junto a la Torre 2 de Humanidades) tel. 550-54-82

Lenguaje BASIC para microcomputadoras

Teoría y práctica
Ing. Jaime Daniel Moreno Jiménez
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
Centro de Cómputo C-4
Sábados 9, 16, 23 y 30 de agosto/9:00 a 14:00 h.
Mayores informes:
Coordinación de Extensión Universitaria y Departamento de Educación Continua, tels. 872-33-10, 872-33-11 y 872-33-23 exts. 190, 199 y 176

Teatro

Próximo Estreno Otra ópera de tres centavos

Espectáculo de José Caballero
Basado en Die Dreigroschenoper de Bertolt Brecht y Kurt Weill
Asistente de Dirección: Rosa María Bianchi
Arreglos y Dirección Musical: Erando González y Leopoldo Novoa
Asesoría Musical y Vocal: Leszek Zawacki
Coreografía: Joan Mondelini
Escenografía y vestuario: Mónica Kubli
Dirección José Caballero
SOTANO TEATRO ARO. CARLOS LAZO
Facultad de Arquitectura
Circuito Interior
Boletos: \$ 1,000.00
Funciones:
Jueves y viernes/20:00 h.
Sábados/18:00 h.
Domingos/17:00 h.

Santísima la Nauyaca

De Tomás Espinosa
Dirección: Morris Savariego
Asistente de Dirección Juan Francisco Iturbide
Coro: Norma Angélica, Astrid Haddad, Alejandra Flores, Saily Sandoval, Alicia Sandoval, Fernando Ortiz y Leonardo Herrera.
FORO SHAKESPEARE
Zamora No. 7, Col. Condesa.
Boletos: \$ 1,600.00
Funciones: Jueves/20:30 h.
Viernes y sábados/19:30 y 21:30 h.
Do. Ings./18:00 h.

Conferencias

HOSPITAL CENTRAL DE LA CRUZ ROJA MEXICANA/UNAM Primer Symposium Internacional de Cirujía Maxilofacial y Cirujía Plástica

— Cirujía ortognática
— Cirujía de la articulación temporomandibular
— Traumatología maxilofacial
— Microcirujía
AUDITORIO ALFONSO CASO
Ciudad Universitaria
13 al 16 de agosto

Conferencias Literaria

Mujeres célebres de la Historia de México
Otro R. González Coronado y Francisco Valero
ENP ACATLÁN, AUDITORIO DEL PROGRAMA DE INVESTIGACION
Lunes 21/11:00 h.

Primera conferencia internacional La reestructuración de la Industria Automotriz

Mundial y sus efectos sobre los trabajadores
— La crisis y la reestructuración del capital automotriz y sus repercusiones en la División Internacional del Trabajo.
— Las transformaciones tecnológicas en las fases del proceso productivo.
— Los trabajadores automotrices frente a la reestructuración: experiencias y alternativas nacionales.
— La industria automotriz en México y la reestructuración mundial
— Los trabajadores automotrices mexicanos frente a la reestructuración, respuestas y alternativas.
Del 28 al 31 de julio
UNIDAD PROFESIONAL LOS BELÉNES
Coronel Ahumada No. 49, Lomas del Mirador
Cuernavaca, Morelos
Tels.: 515-86-19 y 515-47-97
Informes e inscripciones:
Dirección de Difusión Cultural de la Universidad Autónoma Metropolitana
Medellín No. 28, Col. Roma
Tel.: 511-25-88
Centro de Investigación y Docencia Económicas, A.C.
Carretera México-Toluca Km. 16.5
Tel.: 259-12-10 exts. 110 y 112.
Secretaría de Rectoría de la Universidad Autónoma de Puebla
Tel.: 542-64-59.

Cine

Ciclo, cine australiano Perro rabioso

(Australia, 1976)
Dir.: Philippe Mora
AUDITORIO JUSTO SIERRA DE HUMANIDADES, C.U.
Lunes 21/12:00, 17:00 y 20:00 h.

Ciclo: El Western La pasión de los fuertes

(E.U.A., 1947)
Dir.: John Ford
ARCHIVO GENERAL DE LA NACION (Eduardo Molina y Lacumbert)
Lunes 21/17:00 h.

Ciclo: Cine de la RDA El caso Gleiwitz.

(1961)
Dir.: Gerhard Klejn
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO (San Ildefonso No. 43, Centro)
Boletos: \$ 100.00
Lunes 21/11:00 y 17:00 h.

El árbol de los zuecos

(Italia, 1978)
Dir. Ermanno Olmi
CINEMATOGRAFO DEL CHOPO (Dr. Atl No. 37)
Del Viernes 19 al lunes 21/16:30 y 19:30 h.

Foros Académicos

Geografía
Aula Magna
Lunes 21 y martes 22/9:00 a 21:00 h
Bibliotecología
Salón 008
Lunes 21 y martes 22/9:00 a 21:00 h
FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

Semana de la Legislación Universitaria

El marco jurídico de la UNAM
Lic. Eduardo Andrade Sánchez
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES
ITZACALA
Lunes 21/10:00 h.

Publicaciones

15a. Feria Metropolitana del Libro
Descuentos especiales en la compra de publicaciones de la Coordinación de Difusión Cultural.
— Deslinde, Material de Lectura.
— Textos de Humanidades.
— Revista Los Universitarios.
— Voz Vía de México.
— Ediciones Punto de Parada
— Los creadores y las artes
— Pantalla, Escénica
En el pasaje Zócalo-Pino Suárez del Metro.
Hasta el 26 de julio.
Entrada libre.

Televisión

Canal 9
Lunes 21
24:00 h.
Tiempo de Filmoteca
Ciclo: Elizabeth Regina
Fuego de juventud
(National velvet)
De Clarence Brown, con Elizabeth Taylor y Mckey Rooney

Convocatorias

Premios Weizmann, 1986

La Academia de la Investigación Científica abre a concurso los Premios Weizmann 1986 a las mejores tesis doctorales en las áreas de ciencias exactas y naturales. Los premios consistirán en diploma y 400,000 pesos cada uno. Se invita a los interesados y a las instituciones de investigación y educación del país a presentar candidaturas.
La fecha de cierre de esta convocatoria es el 31 de julio de 1986
Mayores informes:
ACADEMIA DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA, A.C.
Av. Revolución No. 1909, octavo piso
C.P. 01000 México, D.F.
Tels.: 548-69-57 y 550-62-78.

Danza

TALLERES DE DANZA DE LA UNAM Introducción a la danza contemporánea y danza folclórica

Nivel A - principiantes
Nivel B - Intermedios
Inscripciones a partir del 23 de junio
Departamento de Danza de la UNAM
Teléfono 655-13-44 ext. 7852
En horas y días hábiles.

CURSO DE VER/ '0 La danza popular y tradicional en Hispanoamérica

Comprende:
Danza del atipilano, Bailes del campo (pericón, malambo, chacarera y gato), Bailes antiguos de salón, danzas de la costa, técnica del zapateado, flamenco, danza popular urbana.
Análisis musical con maestros mexicanos, argentinos, colombianos, españoles y cubanos.
Informes e inscripciones:
Departamento de Danza de la UNAM
Centro Cultural Universitario Insurgentes Sur No. 3000 a un costado de la Sala Nezahualcóyotl en horas y días hábiles.
Teléfono 655-13-44 ext. 7062.

Música

Nueva Canción

Laura Abitia
CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS
Lunes 21/13:00 y 17:00 h.

Universidad de México

TEXTOS ROSES
JAIME TORRES BODET y SEVERO SARDUY
FORMA DE ALFREDO CARDONA PEÑA
ENTREVISTA CON RUBEN BAREIRO

