

GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO



NUMERO 41
CIUDAD UNIVERSITARIA
JUNIO 29/87

Primer examen de
Doctorado en Ciencias
en la FES Cuautitlán

página 31

Universidad abierta en Nicaragua con apoyo de la UNAM



En la ENEP Acatlán el rector Carpizo participó en un homenaje al maestro Enrique Rabell Trejo por sus sesenta años de labor docente ininterrumpida.

página 3

A universitarios, el Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 1987

Integrantes del Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología (CEINGEBI) y la QFB María del Refugio Trejo Hernández, de la Facultad de Química, fueron galardonados con el Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 1987, en las categorías profesional y estudiantil, respectivamente, por las aportaciones que han desarrollado en este ramo.

El equipo del CEINGEBI, integrado por los M en C Edmundo Brito de la Fuente y Enrique Galindo Fentanes, los biólogos María Eugenia Ramírez Guapo y José Fernando Flores Figueroa, el ingeniero Jesús Torres Merino y el doctor Federico Alfredo García Jiménez, se hizo

(pasa a la página 2)

*IIM: hacia el plástico
biodegradable*

página 9

*Vida fecunda y
muerte solitaria
de José
Guadalupe Posada*

página 10

*Las formas de
consumo, reflejo
de la dependencia*

página 14

*Larvas de moscas
causan la miasis*

página 16

La UNAM colaborará con el Consejo Nacional de Educación Superior de Nicaragua para establecer un sistema de universidad abierta en el país centroamericano, de acuerdo con un convenio firmado el viernes 26 de junio.

Por parte de la Universidad el acuerdo fue suscrito por la directora general de Intercambio Académico, licenciada Patricia Galeana. La colaboración abarca los ámbitos académico, científico y cultural. El coordinador del SUA, Eduardo Téllez y Reyes Retana, informó que se puso en marcha la primera acción del convenio con la donación de un ejemplar de cada título editado por la dependencia a su cargo.

El vicepresidente del Consejo nicaragüense, Vladimir Cordero, expresó que con dicho sistema se ofrecerá una alternativa educativa a los jóvenes y, con ello, se tendrá la posibilidad de lograr altos niveles académicos en su país.

página 2



De julio a septiembre se llevará a cabo la temporada de danza de la UNAM, bajo el título Estrenos 87. Participarán once grupos,

página 15

Con apoyo de la UNAM, Nicaragua creará un Sistema de Universidad Abierta

Se donó un ejemplar de cada título editado por el SUA de esta Casa de Estudios



Cordero y Galeana. El SUA, alternativa de educación superior para AL.

“**C**omo nuestro rector el doctor Jorge Carpizo lo ha manifestado en reiteradas ocasiones, para la UNAM es prioritario el intercambio con los pueblos hermanos de América Latina. Por ello, en nombre del señor Rector, me es altamente satisfactorio firmar este convenio de colaboración académica, científica y cultural con el Consejo Nacional de Educación Superior de Nicaragua”.

Lo anterior fue expresado por la licenciada Patricia Galeana de Valadés, directora general de Intercambio Académico, durante la firma del mismo el pasado 26 de junio, a la que asistió como representante de Nicaragua el doctor Vladimir Cordero, vicepresidente del mencionado Consejo.

La licenciada Galeana de Valadés indicó que la fraternidad entre ambos países data de muchos años; además, añadió, dada la situación actual por la que atraviesa el pueblo nicaragüense, es importante estrechar nuestros lazos de colaboración y de ahí la importancia de este convenio, cuyo primer propósito es el de establecer un sistema de universidad abierta en la nación centroamericana.

Por su parte, el doctor Cordero manifestó que a través del mencionado sistema los jóvenes nicaragüenses estarán en posibilidades de seguir con sus estudios de licenciatura, a pesar de la situación imperante; “el SUA —añadió— representa una gran oportunidad para que nuestro pueblo alcance altos niveles académicos”.

El doctor Eduardo Téllez y Reyes Retana, coordinador del Sistema Universidad Abierta de nuestra Casa de Estudios, expresó que se puso en marcha la primera acción del convenio con la donación de un ejemplar de cada título editado por la dependencia a su cargo.

Asimismo, afirmó que en agosto un grupo de especialistas en este campo viajará a Nicaragua para impartir un curso de capacitación sobre el SUA y que, posteriormente, académicos de aquel país visitarán la UNAM con el mismo propósito.

Los funcionarios coincidieron en que el SUA es la alternativa que requiere la educación superior en América Latina, porque permite atender la creciente demanda de estudios a nivel profesional en nuestros pueblos.

Para finalizar dicha protocolización, la licenciada Patricia Galeana de Valadés hizo entrega de un obsequio al doctor Vladimir Cordero, a la vez que manifestó el interés de la UNAM por continuar las relaciones de intercambio con Nicaragua en otras áreas, como las que se mantienen en el campo de la investigación científica.

El convenio, firmado en la Dirección General de Intercambio Académico, tendrá una vigencia de tres años y podrá ser prorrogado tácitamente por periodos iguales. □

Dirección General de Intercambio Académico

A universitarios, el premio...

(viene de la página 1)

acreditor a esta distinción por desarrollar una tecnología para producir goma xantana a nivel piloto en la planta del mismo centro.

Por su parte, la QFB Trejo Hernández elaboró una investigación para producir enzimas pécticas por fermentación en un medio sólido, trabajo que desarrolló con la asesoría del doctor Agustín López Murguía Canales.

Durante la entrega de los premios, a la que asistió el doctor José Sarukhán, coordinador de la Investigación Científica, en representación del doctor Jorge Carpizo, el doctor Héctor Mayagoitia, director general del CONACyT, expresó que una preocupación permanente de la institución a su cargo es el sector alimentario, mismo que se trata de fortalecer a través de los diversos programas que se han instituido.



En primer plano, los galardonados.

El Rector le entregó un reconocimiento en el que se expresa la gratitud de la Universidad



Rabell. La distinción, estímulo y compromiso.

Con ellos se fomenta la investigación y el desarrollo tecnológico en forma cada vez más amplia. Ejemplo de ello es el apoyo a más de 300 proyectos en el área en 1986, incluyendo los correspondientes a nutrición, con un monto económico aproximado de mil 500 millones de pesos.

En relación con la autosuficiencia alimentaria, dijo que ésta sólo se podrá lograr con la participación de la tecnología en el agro mexicano y el aprovechamiento de todos los productos y subproductos del campo, que actualmente se desperdician en un 30 por ciento del total de la producción nacional. Una de las formas para vincular la tecnología con esta necesidad es estimular la investigación y reconocer los méritos de quienes se dedican a esta tarea.

Al respecto, el doctor Jaime Castrejón, presidente de la Asociación de Embotelladores Mexicanos de Coca-Cola, AC, comentó que este premio, instituido hace 10 años por la empresa, tiene el propósito de contribuir al impulso de una tecnología nacional al servicio de los intereses y necesidades del país.

El Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos cada día cobra mayor relevancia, como lo demuestra el incremento en el número de inscripciones y la participación de las instituciones de provincia, cuya presencia indica el interés en el desarrollo del agro mexicano.

Durante el acto, se otorgó también el Premio Nacional al Mérito 1987, que se instituyó como un reconocimiento a la labor científica realizada a lo largo de toda una vida de trabajo. A él se hicieron merecedores los M en C Angela Sotelo López y Bonifacio Efrén Parada Arias.

El monto de los primeros lugares fue de dos millones 500 mil pesos para la categoría profesional, y un millón para la estudiantil.

El acto se efectuó en el auditorio del CONACyT el viernes pasado. □

Homenaje en la ENEP Acatlán

Enrique Rabell, 60 años de labor docente

Al reiterar que existe el firme propósito de transformar a la UNAM a través del planteamiento de los cambios necesarios para lograr la superación académica en todos los espacios, el rector Jorge Carpizo exhortó a los estudiantes de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán a participar en este proceso de cambio, a fin de cumplir con los mejores intereses de la Universidad.

Se pronunció también por mejorar el proyecto de nación que tenemos y a la cual "deseamos servir más y mejor", durante el homenaje que la comunidad de la ENEP Acatlán rindió al maestro Enrique Rabell Trejo, por sus sesenta años de labor docente ininterrumpida.

"Profesores como el maestro Rabell—dijo el Rector—son ejemplo de lo que debe ser un profesor universitario, al poner al servicio de la comunidad sus conocimientos y experiencia".

Acto seguido entregó un reconocimiento al maestro Rabell en el que se expresa la gratitud de la Universidad por todos los años que ha impartido cátedra en su aulas.

Anteriormente la profesora Judith de la Torre, del Programa de Investigadores de la ENEP Acatlán y alumna del homenajeado, realizó una presentación curricular del profesor, de quien dijo fue miembro fundador de la propia ENEP Acatlán y de la carrera de Derecho en la misma. Nació en Cadereyta de Montes, Querétaro, en 1910, y cursó la carrera de Derecho en el Colegio Civil del estado, ahora Universidad Autónoma de Querétaro.

En 1959 fungió como Secretario del Consejo Nacional Técnico de la Educación, y en 1967-1968, fue Rector de la UAQ.

En los últimos 13 años, a partir de la fundación de las ENEP Cuautitlán y Acatlán, ha impartido cátedra sobre Teoría Económica, Historia del Pensamiento Económico, Seminario de Tesis de Derecho Económico y Elementos de Economía, entre otras.

Ha sido miembro de la comisiones dictaminadoras de Ciencias Jurídico-Sociales de la FES Cuautitlán, en el área de Contaduría y Administración, y de la ENEP Acatlán en el área de Derecho.

Al hablar sobre la distinción de que fue objeto, el maestro Enrique Rabell Trejo manifestó: "La recibo como un estímulo y la entiendo como un compromiso", porque ello "revitaliza mi vocación magisterial y estrecha el vínculo con una de las causas más nobles en las que he podido participar: la de orientar a la juventud".

Efectuado el pasado jueves 25 en el auditorio del Centro Cultural Acatlán de la ENEP del mismo nombre, el homenaje contó también con la asistencia del ingeniero Agustín Valera Negrete, director del plantel, la maestra Celina Verduzco, quien dirigió un mensaje al homenajeado, y el doctor Angel Saiz, entre otros. □

Los maestros, guías en las instituciones educativas

Homenaje al licenciado Salvador Ruiz de Chávez y Salazar por sus 40 años de actividad docente en la Facultad de Derecho

Que la Universidad Nacional Autónoma de México reconozca los méritos de trabajo y de dedicación de sus profesores en la formación de las nuevas generaciones es digno de destacarse, pues el magisterio es una actividad ennobecedora que marca el camino de los individuos.

“Los universitarios hemos reconocido ancestralmente en nuestros maestros a los líderes académicos que con sus conocimientos guían el destino de las instituciones, casas de estudio y de las generaciones que se forman en su seno”, expresó el doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM, en la ceremonia de homenaje al licenciado Salvador Ruiz de Chávez y Salazar por sus 40 años de actividad docente en la Facultad de Derecho.

Al tomar la palabra, el licenciado Ruiz de Chávez, quien obtuvo su cátedra en 1952 en concurso de oposi-



Docencia fecunda.

ción, dijo que esta actividad representa en la sociedad un sitio de la más alta responsabilidad moral. Al parafrasear a un pensador, el especialista en Derecho Mexicano y Civil señaló que educar y enseñar son los verbos del profesor, los cuales si son debidamente aplicados a los alumnos pueden despertar las vocaciones que los harán acercarse a la patria, para su servicio.

Dentro del proceso educativo, destacó, los maestros ofrecen a la juventud lecciones de toda índole. Para México, como pueblo donde hay hambre y sed de justicia —como lo mencionara Don Justo Sierra—, debe ser en las escuelas donde se comience la satisfacción de esas demandas mediante la orientación del pensamiento hacia la voluntad de justicia, vigorizada con su ejercicio.

Posteriormente, el homenajeado, acompañado por varios juristas y alumnos, develó una placa que lleva su nombre en el Aula 204 del edificio principal de la Facultad de Derecho.

Actualmente es profesor de la cátedra de Derecho Civil en segundo, tercero y cuarto semestres, y de Teoría del Proceso Laboral en la División de Estudios de Posgrado. Ha publicado artículos referentes a las formas de legislación de contratos de toda especie.

El homenaje al profesor Ruiz de Chávez se efectuó en el Aula Magna “Jacinto Pallares” de la FD, el 24 del mes en curso; estuvo también el licenciado Edmundo Elías Mussi, secretario general del plantel. □

Aprobó formatos de contrato el Consejo Asesor del Patrimonio Editorial

Se comunica a las dependencias universitarias que en sesión del Consejo Asesor del Patrimonio Editorial, efectuado el 23 de marzo del presente año, se aprobaron los formatos de contratos de: coedición, prestación de servicios, traducción, colaboración especial y remunerada, cesión de derechos, distribución, publicidad y colaboración interinstitucional, los cuales deberán ser utilizados en la concertación y realización de cualquier actividad en materia editorial.

Cabe señalar que dichos formatos fueron turnados a los titulares de las dependencias universitarias. Sin embargo, en caso de requerir alguno en especial, podrá solicitarse ante la Coordinación de Humanidades, con la licenciada Yolanda González, secretaria del Consejo Asesor del Patrimonio Editorial, piso 13, Torre II de Humanidades.

GACETA UNAM



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

CP José Romo Díaz
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación Universitaria

Fernando Guzmán Aguilar
Director de Gaceta UNAM

Publicada por la Coordinación de Comunicación Universitaria, Gaceta UNAM aparece lunes y jueves.

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

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

Año XXXIII, Octava época, Volumen 3

No al derroche de recursos

Con entusiasmo pueden cumplirse las tareas universitarias

Debemos trabajar con pesimismo alegre o dureza optimista, dijo Villegas al parafrasear a José Vasconcelos

Las tareas universitarias deben abordarse con entusiasmo y no con pesimismo, en el cual nos damos por derrotados de antemano, señaló el doctor Abelardo Villegas, secretario general académico de la UNAM, durante la clausura del simpósium *Universidad y política en América Latina*, el 25 de junio en el Auditorio Alfonso Caso.

Después de citar una frase de José Vasconcelos, sobre un pesimismo alegre, el doctor Villegas indicó que debemos trabajar con pesimismo alegre o dureza optimista. "No creo que éste sea el momento de que la Universidad, las universidades, la educación en América Latina, se vengán abajo por falta de un impulso vital".

Falta ánimo, entusiasmo, para abordar el trabajo que tenemos en la Universidad, agregó.

Los países en crisis no se pueden dar el lujo de derrochar recursos económicos o humanos.

Por su parte, el doctor Gregorio Vaimbert, representante de los ponentes argentinos, dijo que estamos viviendo un momento de crisis que no podía dejar de afectar a la universidad contemporánea, a la universidad de América Latina.

Al hacer un recuento de los puntos más importantes tratados durante el simpósium, comentó que los proble-



Preocupación por el destino de las universidades de AL.

mas educativos afectan a todas las naciones del continente. "En estos momentos se ha modificado sustancialmente el trabajo intelectual y manual, entre la población rural y la urbana. Asistimos a modificaciones sustanciales en los paradigmas, en la estructura económico-tecnológica del mundo; se han modificado profundamente las categorías de espacio, tiempo y de causalidad. Todo esto requiere, nos incita, a planteamientos que necesitan mucha imaginación, de modelos, de alternativas, de nuevos estilos para solucionar nuestros problemas. "O inventamos o erramos"; en esos términos está planteado el desafío mayúsculo: encontrar soluciones a nuestros problemas.

"Debemos —agregó— ser cautelosa y críticamente optimistas frente al desafío en el cual estamos inmersos".

Por otro lado, señaló que en las ponencias se ha manifestado una auténtica preocupación por el destino y el papel de la Universidad en los países de AL. "Los problemas que se han manifestado aquí —dijo— son principalmente el de la matrícula, la urgente necesidad de cambios en los contenidos y métodos de enseñanza; la mengua de los recursos asignados al sistema educativo en general, de la universidad, en particular, y la necesidad de plantear alternativas de solución". □

Establece Contaduría intercambio académico con universidad del Perú

En reconocimiento a la labor realizada en beneficio de la contaduría y administración dentro de la UNAM y a nivel nacional, al CP Alfredo Adam Adam, director de la FCyA, se le impuso la medalla al mérito y fue nombrado maestro honorífico por parte de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega del Perú. La distinción la entregó el decano de la Facultad de Ciencias Administrativas, licenciado Félix Quispe Rivas, en la ceremonia en que se firmó la carta de intenciones que compromete a ambas universidades a proporcionarse apoyo académico mutuo.

Al recibirlo el CP Adam Adam dijo que: "este reconocimiento no es sólo para mí, sino para los fundadores de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) y para los directores que me han precedido dentro de esta facultad". Con respecto al convenio: "servirá indudablemente para intensificar el intercambio académico. Las experiencias del Pe-

rú, sin duda, nos servirán de mucho, y ojalá nuestras experiencias puedan ser de utilidad en el Perú".

Por su parte, el licenciado Félix Quispe Rivas comentó: Para nosotros tiene mucha significación el poder lograr con este convenio uno de los más caros anhelos que tenemos desde hace tiempo: el establecer un intercambio académico con la mejor facultad de América Latina en contaduría y administración.

Con la firma de este convenio la UNAM ratifica su espíritu de servicio y colaboración con otras universidades.

En la ceremonia estuvieron también los licenciados Patricia Galeana de Valadés, directora general de Intercambio Académico, y Sergio Hernández Rodríguez, de la FCyA, por parte de la UNAM, y los licenciados Gastón Galdos Román y Jesús Núñez Pacheco, de la Universidad Inca del Perú. □

Análisis de procesos actuales, tarea del científico social

La profundidad de la crisis que vive nuestro país obliga a los científicos sociales, hoy más que nunca, a proporcionar los análisis que reclama la sociedad sobre el posible curso de los procesos que se desarrollan actualmente y la incidencia de los diferentes agentes sociales sobre ellos.



Tirado. Fortalecer el vínculo entre instituciones de ciencias sociales.

Aseveró lo anterior el doctor Ricardo Tirado Segura al ser designado secretario ejecutivo del Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, AC, que tiene como sede al Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM.

Como el COMECSO es la única red que vincula permanentemente las instituciones de ciencias sociales de la República y esto significa disponer de un valioso espacio de interrelación para efectuar proyectos conjuntos con intercambio de experiencias y discusión académica, el compromiso con mi actual designación es la de fortalecer e incrementar esta red, patrimonio fundamental del Consejo, mejorando la comunicación de los centros afiliados a COMECSO, añadió.

A 10 años de la fundación del consejo, señaló, retomaré los diferentes proyectos desarrollados durante las tres gestiones anteriores: la culminación de los estudios de maestría del Sureste en Ciencias Sociales, de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca; la conclusión de las antologías de Ciencias Sociales; la organización de cursos de formación de profesores en las diferentes disciplinas sociales, y el mantenimiento de los grupos especializados de trabajo que reúnen a quienes estudian una misma problemática.

Asimismo, por deseos expresos de la Asamblea del Consejo y por convicción propia, se atenderá la realización del Encuentro Nacional de Evaluación de las Ciencias Sociales en México, donde se expondrán problemas y deficiencias para delinear nuevas iniciativas.

Además, dijo, se mantendrán los apoyos que COMECSO recibe del CONACyT y la SEP, y se buscarán nuevos soportes en instituciones internacionales y fundaciones. También se alentará la formación de nuevos grupos especializados, los cuales se proyectarán internacionalmente, relacionándolos con grupos de trabajo similares de organizaciones latinoamericanas y mundiales, y publicando los mejores trabajos en revistas internacionales de reconocimiento. □

Exposición de trabajos de fin de semestre en Psicología

Alumnos de psicología exponen en el Aula Magna de su facultad trabajos de fin de semestre, en lo que constituye el V Ciclo estudiantil de la Coordinación de Laboratorios de Prácticas. Con este tipo de eventos se busca establecer mecanismos de comunicación

entre la comunidad que contribuyan a la discusión académica, así como a desarrollar habilidades metodológicas entre el alumnado. El ciclo fue inaugurado por el secretario académico de la facultad, doctor Jorge Peralta.

Computación para actualizar a profesores de Licenciatura

El director general de Proyectos Académicos, ingeniero Juan Ursul, consideró factible la adquisición de equipos de cómputo para actividades de actualización, formación de profesores y educación continua, al hablar en una ceremonia en la que se entregaron diplomas a coordinadores del Programa de Actualización para Profesores de Licenciatura, por su participación en un curso para el manejo de esa tec-

nología. En el acto efectuado el 24 de junio en la Facultad de Química, uno de los profesores que impartieron el curso señaló como deseable el que los coordinadores dispusieran de más equipo. Ursul planteó la necesidad de sólidos programas de actualización que deberán ser presentados ante la Comisión de Computación y la Dirección General de Presupuestos, junto con la solicitud respectiva.

Secretaría General / Dirección General de Administración Escolar

PASE REGLAMENTADO 1986/1987

Alumnos del Colegio de Ciencias y Humanidades que terminaron sus estudios en años anteriores, no han ingresado al ciclo licenciatura de la UNAM y están interesados en hacerlo, deben presentarse en la Dirección General de Administración Escolar (Subdirección de Certificación de Estudios, ubicada en Ciudad Universitaria, Torre de Rectoría, planta baja) para recibir la constancia que autorice el trámite de su solicitud hasta el 2 de julio de 9:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 h.

BACHILLERATO PLAN DOS AÑOS

Se comunica a los alumnos egresados de la Escuela Nacional Preparatoria (plan dos años), interesados en ingresar a licenciatura, que deberán acudir a la Subdirección de Certificación de Estudios, ubicada en Planta Baja de la Torre de Rectoría, en Ciudad Universitaria, a iniciar su trámite, hasta el 30 de junio y del 1.º al 3 de julio, de 8:00 a 17:00 h.

Se instaló la Mesa Directiva de la Academia

Mejorar el nivel académico, meta del posgrado de psicología

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología instaló formalmente la Mesa Directiva de la Academia del Posgrado, que tiene como finalidad elevar el nivel académico de su disciplina, con acciones de docencia, investigación, servicios y extensión de la cultura, dentro y fuera de la UNAM.

En breve ceremonia, efectuada en el Aula Magna del plantel el pasado viernes 12, en presencia del doctor José Meljem Moctezuma, titular de la Administración Escolar, quien asistió en representación del doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM, los 8 nuevos integrantes de este cuerpo colegiado se comprometieron a llevar a cabo los objetivos de la academia.

Entre las finalidades de este cuerpo colegiado se encuentran: estimular y apoyar la creación, desarrollo e integración de la investigación en psicología, asignar recursos materiales y humanos y promover la superación profesional del personal académico y de los alumnos de la DEP de la FP.

También pugnar por el reconocimiento de la importancia del psicólogo en el país y por la elevación de los principios académicos y profesionales, así como promover la representación del personal académico de la DEP ante cualquier institución relacionada con los aspectos de investigación, docencia y servicio.

Los miembros que la constituyen son: doctor Rodolfo Gutiérrez, del Departamento de Psicología Social; maestras Susana Eguía, especialista en desarrollo del niño; Asunción Valenzuela, especialista en psicoterapia en instituciones, y Sandra Castañeda, del Departamento de Psicología General Experimental; doctor José de Jesús González Núñez, del Departamento de Psicología Clínica; maestro Florente López, del Departamento de Análisis Experimental de la Conducta, y doctor Víctor Alcaraz, del Departamento de Psicofisiología. □



Integrantes de la Mesa Directiva.

Libertad académica con compromiso institucional

Informe de labores del Centro de Estudios sobre Identidad Nacional en Zonas Fronterizas

Cuando no se ejerce de manera responsable, la libertad académica puede producir efectos nocivos. Lo mismo sucede cuando en defensa de la libertad se defiende la ausencia de planificación institucional, señaló el licenciado Raúl Béjar Navarro, director del Centro de Estudios sobre Identidad Nacional en Zonas Fronterizas, al presentar su informe de labores ante el doctor Humberto Muñoz, coordinador de Humanidades, quien asistió en representación del Rector.

El esquema definido por el doctor Carpizo para la planificación institucional, añadió, parte de esta libertad académica individual, pero a la vez busca la conciliación con compromisos institucionalmente definidos, con el cumplimiento de programas y metas mínimos. Este es el camino que los universitarios debemos seguir para superar nuestros problemas.

Los ejercicios de planeación y autoevaluación son, sin duda, una muestra de que es posible conciliar el respeto a la libertad académica individual con la responsabilidad institucional, apuntó.

Por otra parte, al referirse a los logros del centro durante el periodo que abarca el informe, el licenciado Béjar Navarro informó que siguieron vigentes los convenios con El Colegio de Sonora, El Colegio de la Frontera Norte y con la Universidad Autónoma de Tamaulipas. Además, se signaron otros con la Universidad Juárez de Chihuahua y la Universidad de Nuevo León. Se tienen también previstos convenios con las universidades de Texas, Nuevo México y California.

En lo que respecta a las líneas de investigación, se buscó que éstas tuvieran una utilidad práctica; o sea, aplicarlas en la solución de problemas específicos de la realidad nacional. Con este objetivo el centro participó en la elaboración de la encuesta sociodemográfica de Baja California y asesoró a la Secretaría de Salud en la aplicación de una encuesta sobre prácticas anticonceptivas.

Para 1987, 16 de las 17 investigaciones de 1986 seguirán vigentes y se iniciarán otras, entre las cuales destacan La cultura mayo, Los límites del sistema político mexicano: la participación electoral, Crecimiento, estabilidad y desigualdad social en México y Evolución de la administración pública en México, entre otras.

Durante 1986, enfatizó, el centro inició su programa editorial con la serie **Aportes de investigación**, donde se han publicado títulos como Medición indirecta de la migración temporal en Baja California, La agricultura y las metrópolis (una aproximación al caso de México); en total han aparecido 13 volúmenes y se encuentran en prensa otros cuatro.

El informe tuvo lugar el viernes 26 de junio en la ciudad de Cuernavaca, Morelos, sede del CESINZF. □

Piden se destituya a funcionaria de la DGB

C. Evaristo Pérez Arreola,
secretario general del STUNAM.
Presente.

Por este medio hacemos ante usted denuncia pública acerca de la actitud prepotente, arbitraria e inhumana que la señora María Luisa Viesca Villegas, jefa de Personal de la Dirección General de Bibliotecas, tiene constantemente con los trabajadores de esta dependencia. Hoy hemos llegado al límite de sus hostigamientos con el caso de la compañera María de Jesús Cruz López, la cual desde tiempo atrás ha venido solicitando un cambio de turno, ya que el que actualmente labora es pesado para su estado de gravidez diagnosticado clínicamente por médicos del ISSSTE como de alto riesgo; pese a esto, se le ha negado el cambio de turno y, asimismo, las incapacidades y licencias médicas del ISSSTE que ha presentado ante la Jefa de Personal han sido recibidas con innumerables trabas de su parte o incluso no recibidas, como fue el caso de hoy, en que fue necesario trasladarla al Centro Médico de la UNAM y posteriormente al Hospital López Mateos del ISSSTE, ya que la señora Viesca se negó a aceptar la incapacidad médica No. R534596, extendida por la Sección de Urgencias del Hospital del ISSSTE, que ampara a la compañera por cinco días laborables, exigiéndole que consiguiera incapacidad por el sábado y domingo; si no, no la aceptaría. Esta respuesta hizo que nuestra compañera sufriera un gran disgusto que le ocasionó dolores y desmayo, por lo que fue necesario trasladarla al Hospital López Mateos, en el cual se encuentra actualmente internada con el riesgo de perder a su bebé y hasta su propia vida.

Exigimos la destitución de la Jefa de Personal de la DGB al cargo que ostenta, ya que no cesa de hostilizar al personal y en especial a nuestra compañera afectada hoy, al grado que la hacemos responsable de lo que le suceda a nuestra compañera y/o al ser que lleva en sus entrañas.

Siendo la Jefa de Personal parte de la administración de la DGB, que sigue los lineamientos marcados por los funcionarios de ella, son éstos también responsables de la situación que hoy se presenta en nuestro centro de trabajo.

Los abajo firmantes, trabajadores sindicalizados de la DGB, exigimos las medidas necesarias para que se realice la destitución de la persona antes citada; no cejaremos en nuestro empeño hasta lograrlo, ya que lo

que ha sucedido el día de hoy sólo es un ejemplo del mal trato y hostigamiento que esta persona tiene para con los trabajadores de la DGB en general.

Sin otro particular por el momento, le enviamos un fraternal saludo.

Atentamente

"UNIDOS VENCEREMOS"
Ciudad Universitaria, DF, 16 de
junio de 1987.

Trabajadores de la DGB
(Se anexan 101 firmas)

Informan sobre la constitución de la Unión de Académicos Preparatorianos del Plantel 1 de la ENP

Lic. Ernesto Schettino Maimone,
Director General de la Escuela
Nacional Preparatoria.
Presente.

Los abajo firmantes nos permitimos informarle que con fecha 28 de mayo de 1987 quedó formalmente constituida la Unión de Académicos Preparatorianos del Plantel 1 "Gabinó Barreda" de la ENP, cuya Directiva fue electa por un total de 71 sufragistas y quedó integrada como sigue: secretario coordinador, biólogo Roberto Gutiérrez (turno vespertino); secretario adjunto, ingeniero Mario Trejo (turno matutino); secretario adjunto, licenciado Luis Noyola (turno matutino); secretaria de organización, licenciada Ma. Teresa Aguilar (turno vespertino); secretaria de Prensa y Propaganda, doctora Ma. Guadalupe González (turno matutino).

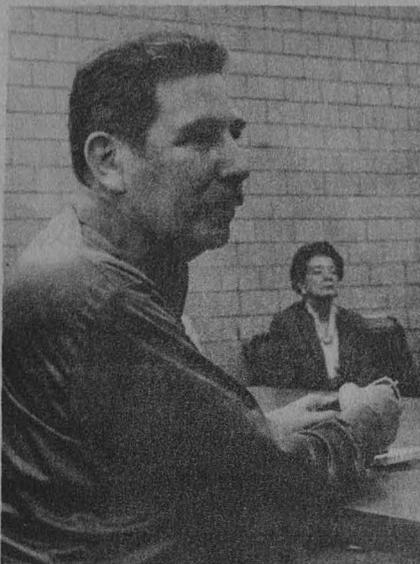
Los objetivos que motivaron la fundación de la UAP están fijados en

su Declaración de Principios y en sus estatutos, los cuales fueron ampliamente difundidos en nuestro plantel. En ellos se puede advertir nuestro firme deseo de participar activamente en la celebración de los próximos foros y congreso; nos respalda la representatividad que obtuvimos en la votación antes mencionada. Por lo tanto queremos que se nos reconozca personalidad académica como grupo y que se escuche nuestra voz en el presente cambio universitario.

Hacemos votos para que, cuando inicie sus trabajos la UAP, la relación entre este organismo y la Dirección sea todo lo cordial que es de esperarse y se mantenga siempre en un plan de altura.

Atentamente

Roberto Gutiérrez, Luis Noyola,
Ma. Guadalupe González, Mario
Trejo y Ma. Teresa Aguilar



Fuentes. Necesidades ficticias.

La dependencia económica del país se refleja en la manipulación del tipo de consumo que han impuesto las empresas trasnacionales, célula productiva y comercial básica de la política económica expansionista del sistema capitalista, cuyo objetivo es asegurar la reproducción, supervivencia y crecimiento de su hegemonía en países como México, dijo el doctor Luis Fuentes, de la Facultad de Filosofía y Letras.

El objetivo de su producción no es satisfacer necesidades, sino lograr beneficios para el empresario productor. Para ello, el sistema crea un aparato publicitario, cada vez más amplio y costoso, cuyo propósito es crear, mediante técnicas psicológicas especializadas, necesidades inexistentes, inducir al consumo de productos de poca utilidad y promover la pronta sustitución de unos bienes por otros.

Durante su conferencia *Dependencia y cambio ideológico*, el especialista mencionó como ejemplos claros de esta política la industria automovilística, baluarte del sistema manufacturero actual, y la de cosméticos, una de las más lucrativas.

Las necesidades de financiamiento exterior que tienen los países del Tercer Mundo hacen que los capitales trasnacionales sean bienvenidos. Estas corporaciones penetran las diver-

IMPONEN TRASNACIONALES FORMAS DE CONSUMO

Manipulación en beneficio del empresario

sas ramas industriales casi sin restricciones; la ausencia de una política nacional sobre lo que se necesita producir, aunada a los efectos de la publicidad que promueven, les ha permitido imponer sus productos en los nuevos mercados.

En este universo de consumidores y publicidad, donde los medios masivos forjan y modelan nuestros reflejos condicionados; en esta sociedad "neopavloviana" de vea, oiga, pruebe, coma, fume, beba, sea, aproveche, compre, compare, vista, adquiera y vuelva a comprar, la mujer citadina juega un papel muy importante por la influencia que tiene en el destino del gasto familiar.

En estas condiciones, se hace notoria la carencia de posibilidades de elección de los consumidores ante la imposición de necesidades ficticias, creadas y difundidas por los medios masivos, aseveró Fuentes.

Es evidente que los pueblos dominantes no únicamente imponen su dominio económico, político y social; incluyen generalmente la aceptación de sus patrones de vida. Bajo este espectro, el nacionalismo queda reducido a un "canon". Lo norteamericano, símbolo por antonomasia de lo extranjero, goza de los atributos místicos de la eficacia.

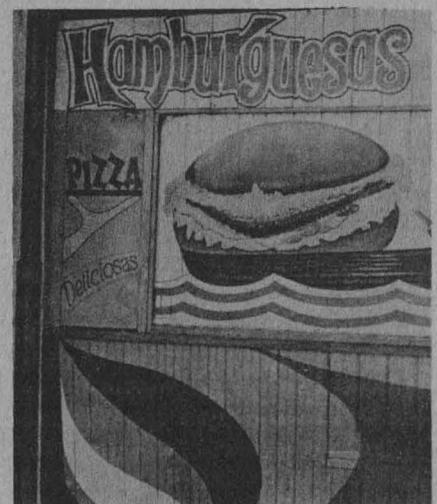
El auge de la televisión como medio publicitario ofrece esplendorosamente una sucesión de bienes inaccesibles a la mayoría de los espectadores; la diferencia entre los bienes reales y los suntuosamente exhibidos, determina una derrota psíquica diaria para el espectador, al tiempo que le da fluidez represiva a la publicidad, convirtiéndola así en el primer instrumento de sumisión empleado por el gran capital.

Asimismo, la televisión es un poder que compite por la hegemonía, por lo menos en dos cuestiones que atañen directamente a la identidad y

a la soberanía nacionales: los órdenes educativo, en un sentido amplio de formación de la conciencia nacional, y patrimonial de la República, entendido como el dominio de la nación sobre el espacio que le corresponde y lo que por él viaja y se transporta.

(Actualmente, la cultura no es sino una mercancía que se intenta vender a un público tan amplio como sea posible. Los criterios de esa transmisión de cultura son la factibilidad técnica de vender un contenido cultural. Desaparecen los criterios estéticos, y el éxito se mide sólo mediante el cálculo del número de compradores potenciales. Esta mercantilización supone una verdadera ruina para la cultura.)

Para concluir su disertación, el especialista manifestó que en un mundo donde aún están lejos de satisfacerse las necesidades primarias de la población, se generan por medio de la publicidad necesidades superfluas para abrir mercados a nuevos productos. Así, no es la demanda la que crea la oferta, sino que ésta, presentada por una determinada publicidad, es capaz de generar la demanda. □



HACIA EL PLASTICO BIODEGRADABLE

En plena era de los plásticos, los desechos de estos materiales constituyen en muchos casos un elemento perjudicial para el medio ambiente, debido a su difícil degradación biológica. Especialista en plásticos, el doctor Ricardo Vera, jefe del Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales (IIM), afirma que actualmente existen condiciones científicas y tecnológicas para diseñar materiales poliméricos adecuados al uso que se les va a dar.

Así, por ejemplo, al polietileno empleado para fabricar bolsas y otros artículos, de los cuales no se requiere gran resistencia, puede añadirse un aditivo que lo haga rápidamente biodegradable. Sobre el particular se están iniciando estudios en el IIM.

Por otra parte, los desechos del plástico son escasamente reutilizados, a diferencia de los de vidrio, metal o papel, lo cual contribuye a su acumulación en los basureros, en perjuicio del ecosistema.

Vera mencionó un proyecto para sustituir al asbesto en la fabricación de láminas para techo por Fiplar, que es una mezcla de arena, henequén y polietileno de desecho. Además de reutilizar el polietileno, se busca en este caso emplear un material inocuo, pues se ha comprobado que el asbesto provoca una enfermedad peligrosa (asbestosis), por lo que en Estados Unidos y otros países se ha prohibido su uso, y en México comienzan a tomarse medidas al respecto.

Versatilidad

Los plásticos se caracterizan por su enorme versatilidad. Hay posibilidades para hacer un polímero que se descomponga rápidamente, al igual que uno resistente a los efectos del medio ambiente. En la agricultura puede tener grandes posibilidades de uso, para hacer invernaderos, sistemas de siembra semicubiertos que eviten la evaporación, instrumentos de riego, o sistemas de cultivo en

Estudios para su óptimo aprovechamiento



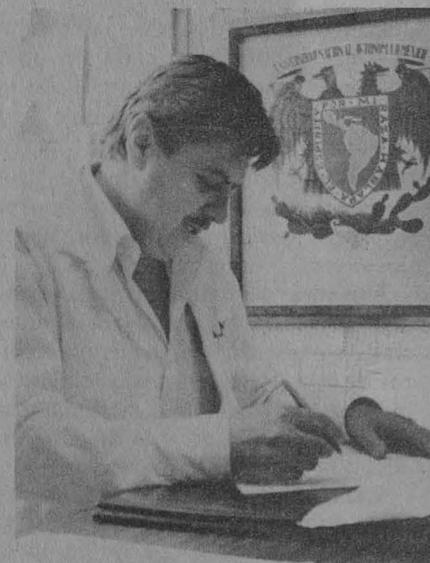
agua contenida en recipientes de polietileno, policloruro de vinilo o espuma de poliestireno. En estos casos lo que se requiere es resistencia al intemperismo; esto es, a la exposición al sol, la lluvia, el aire, etcétera.

De la misma manera, varían las características requeridas para su utilización cada vez mayor en las industrias textil, de pinturas y aditivos, automotriz y de la construcción, por citar sólo algunas. El investigador indicó que en el futuro se tenderá al uso de plásticos con propiedades extremas o muy especializadas. Entre ellos están los llamados plásticos estructurales o de ingeniería. Ya se habla, por ejemplo, del motor de plástico, resistente a altas temperaturas y esfuerzos mecánicos. Incluso un prototipo es empleado a nivel experimental en autos de carreras.

¿Qué son los polímeros?

Al explicar brevemente qué son los polímeros, el especialista dijo que conforman un grupo de materiales con un peso molecular extraordinariamente elevado. Los de más uso, como el polietileno, el PVC o policloruro de vinilo, el polibutadieno y las fibras sintéticas (poliéster,

acrílicas, de nylon, polipropilénicas), se obtienen del petróleo. Pero hay también polímeros naturales, como la seda, lana, el hule y el caucho, además de los llamados polímeros artificiales, como el rayón, que no es más que algodón químicamente modificado. Todos los anteriores son polímeros orgánicos, pero también los hay inorgánicos, como los silicones, que pro-



Vera. Avances en polímeros.

En el IIM se trabaja en un proyecto para sustituir al asbesto en la fabricación de láminas para techo

vienen no de la química del carbono, sino de la del silicio

México importa materias primas

En nuestro país existen grandes posibilidades de desarrollo para la industria de los polímeros, los cuales en un 80 u 85% provienen de los gases y crudos del petróleo. Pero se requiere producir el volumen suficiente de las materias primas del polietileno, el policloruro de vinilo y el etil benceno, que son los tres plásticos de mayor consumo en México y en el mundo. Aun cuando existe una planta petroquímica en crecimiento, dichas materias se siguen importando porque su producción nacional no alcanza a cubrir la demanda. Lo peor es que "ocurre que les mandamos el petróleo y nos regresan las materias primas con un valor agregado mucho mayor", asevera.

En cuanto al papel del IIM ante tal problemática, Vera señala que al Departamento de Polímeros, una de las cuatro áreas del instituto, le interesa, en la parte de síntesis de



polímeros, estudiar las condiciones óptimas para producirlos y caracterizarlos. Es decir, determinar sus propiedades y alta calidad.

Añadió que hay interrelación con otros grupos para desarrollar tanto investigación básica como aplicada, por lo cual no es casual la buena producción de artículos publicados en revistas de prestigio nacional e internacional, ni la realización de trabajos que han culminado en desarrollos tecnológicos que al ser transferidos al sector productivo sirven para solucionar problemas concretos. □



DEPARTAMENTO DE POLIMEROS DEL IIM

Investigaciones 1987

Síntesis: Polímeros y tensoactivos iónicos, Estructurales, Biopolímeros y Degradación.

Reología: De polímeros y fluidos viscoelásticos, Descripción estocástica de propiedades dinámicas, Estudios de birrefringencia y Estudios en medios porosos.

Mecánica de fluidos: Estabilidad hidrodinámica, Transferencia de calor y No newtonianos.

Extrusión: Mezclas poliméricas, Boquillas oscilantes y Diseño de equipo.

Materiales compuestos: Procesos de obtención y Estudios físico-químicos.

Fenómenos de superficie: Adhesión e Interacción, Fluidos-sólidos particulados.

Termodinámica extendida: Fundamentación microscópica; Transición vítrea, Relajación dieléctrica y Procesos.

ENFOQUE DE RIESGO EN LA INVESTIGACION EN SALUD



Narro. El enfoque de riesgo, una herramienta.

“El enfoque de riesgo y la investigación en servicios de salud” es el título de la conferencia organizada por el Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud, con el fin de señalar los avances metodológicos sobre este tema y favorecer el desarrollo de la investigación vinculada al servicio y la docencia.

Al coordinar este evento, parte del Programa de Superación Académica y de Educación Continua del CEUTES, el doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM, destacó la importancia que tiene en la toma de decisiones y la planeación de los servicios de salud, la aplicación del enfoque de riesgo en la investigación de este campo.

“El enfoque de riesgo es una herramienta que puede ser muy interesante, de acuerdo a las distintas modalidades de un contexto y desarrollo en los servicios de salud, en materia de la administración, planeación y evaluación de servicios y programas de salud”.

Por otra parte, el doctor Narro se refirió a la trayectoria académica y profesional del ponente, doctor Carlos Castillo, investigador de formación universitaria y actual investigador de la Escuela de Salud Pública de la Universidad John's Hopkins, Baltimore, y dijo que la carrera científica del doctor Castillo se presenta como una combinación “de inquietud y búsqueda por el conocimiento”, además de una “convicción e interés por analizar los problemas que vive el país”.

La investigación de los servicios de

salud, indicó en su intervención el doctor Carlos Castillo, es una disciplina que ha preocupado a todos los países, ya que la combinación entre las necesidades de atención a la salud, los elementos de equidad, acceso y otros, son áreas de importancia crucial para profesionales en el campo de la salud.

Adicionalmente, con la gran recesión social que afecta a los diferentes niveles, la caracterización económica de los diferentes países, sus recortes presupuestales para el plano de servicios de beneficio social, la calidad de la atención, el acceso, la cobertura, la equidad de los recursos a nivel salud, el compromiso de los profesionales de la salud debe considerar y responder a estos retos, e incrementar el nivel de eficacia y eficiencia en este campo.

Contribuye a detectar necesidades de atención en distintas regiones y comunidades

Por otra parte, con el enfoque de riesgo, continuó, se detecta la probable necesidad de atención a la salud en las distintas regiones y comunidades de una población específica. En todos los estudios que se han realizado al respecto, se ha observado que la distribución del riesgo es desigual, intervienen factores biológicos, económicos, sociales, ambientales, de comportamiento y los relativos a la atención a la salud que se da en

cada región de cada país. Esto, dijo, requiere que se tomen en cuenta todos los elementos señalados, depurando, de acuerdo a las condiciones particulares, para que al evaluar se enfoque la investigación en servicios de salud, en los aspectos más relevantes en cada caso.

En otros términos, añadió, al tomar en cuenta las características concretas del enfoque de riesgo implica el contar con elementos que permitan una planeación de la distribución social más eficiente de los servicios de salud. Estudios empíricos en países europeos, industrializados y de América Latina, hacen reconocer que la población requiere necesariamente de conocer los riesgos a la salud a los que son susceptibles, si no, los servicios de salud son incapaces de responder de manera eficaz. Así se ha visto que en muchos casos, los que más requieren de la dotación de servicios de salud, son los que menos los reciben; de esta forma no inciden en la población de alto riesgo.



En el transcurso de los últimos 20 años la capacidad para medir riesgo y los perfiles epidemiológicos han cobrado gran relevancia, pues con este enfoque metodológico existe la posibilidad de poder modificar las condiciones que provocan dicho riesgo y disminuir de esta manera su incidencia.

El enfoque de riesgo hoy contribuye a que se obtenga información sobre las necesidades de servicios de atención a la salud de individuos y grupos; además, puede favorecer la reestructuración de algunos de estos servicios, en función de satisfacer necesidades específicas de salud. "En términos sociales discrimina en favor de quienes tienen mayor necesidad".

De esta forma, añadió, la investigación al respecto y particularmente la información que de ella se obtenga, podrá ser utilizada para medir el riesgo de que determinados daños ocurran en una población, lo cual es vital para una mejor distribución de los servicios de salud a partir del perfil epidemiológico de cada región y del nivel de riesgo prevalente.

En la conferencia, realizada en el Nabor Carrillo del CICH, estuvieron la doctora Celia Pérez Fernández, titular del CEUTES; la licenciada Rosario Camus, secretaria Académica del centro, y personal del área de salud de distintas dependencias de la UNAM y de los servicios de salud. □



RELACION ENTRE LOS SISTEMAS NERVIOSO E INMUNOLOGICO

El estudio de los sistemas de información del cuerpo humano y su interrelación es una de las áreas que desarrolla el Instituto de Fisiología Celular, para fortalecer multilateralmente los conocimientos que se tienen en este campo.

El IFC realiza una intensa labor de intercambio académico, a partir de las relaciones que mantiene la UNAM con países y organismos de investigación científica del extranjero; esto permite la comunicación de experiencias entre sus investigadores y los de diversas instituciones del mundo.

Por ello, actualmente se encuentra en esa dependencia el doctor Patric Clapshaw, del Instituto de Investigaciones "Solomon Park" de Seattle, Estados Unidos, quien imparte el curso **Relación entre los sistemas nervioso e inmunológico**.

Al hablar sobre este tema, el profesor visitante afirma que es posible explorar el sistema nervioso toda vez que las personas dedicadas a la inmunología han aprendido más sobre la materia. "El sistema nervioso es tan complejo que utilizamos los anticuerpos producidos por el inmune para conocer las diferentes partes y distintos tipos de células nerviosas. Precisamente, es lo que hacemos ahora en el Instituto de Fisiología Celular".

El doctor Clapshaw explica que hay algunas enfermedades en las cuales el sistema inmunológico confunde y agrede a algunas moléculas, causando daño al nervioso. Durante la década de los 50 —añade— comenzaron los estudios al respecto, y uno de los aportes más importantes se logró con la miastenia gravis.

"En esta enfermedad, el sistema inmunológico fabrica anticuerpos que detienen el paso de la sustancia llamada acetilcolina hacia los recep-

tores musculares, lo que impide la contracción muscular. La comunicación entre los sistemas nervioso y muscular se realiza a través de terminales nerviosas ubicadas en los músculos, mismas que liberan la acetilcolina. En los enfermos de miastenia gravis esta sustancia es enviada, pero el músculo no responde porque sus receptores han sido desactivados por un componente del sistema inmune", explica.

El especialista subraya que actualmente se tratan entre 20 y 30 enfermedades nerviosas, probablemente causadas por el sistema inmunológico, y se está buscando algún factor que al ser controlado pueda prevenir o curar estos padecimientos.

En lo que se refiere a los mensajes del sistema nervioso al inmune, "muchas veces el estado de ánimo influye en el número de células inmunológicas que tenemos para responder al ataque de un agente extraño en nuestro cuerpo. Aunque no se conoce algo al respecto, es un tema actualmente en desarrollo", puntualiza.

El doctor Patric Clapshaw afirma que ambos sistemas son mecanismos de información del cuerpo humano. Con respecto al nervioso, asegura que su función es la de transmitir dicha información a través de nuestro cuerpo, mientras que el inmunológico la utiliza para enfrentar organismos extraños que invaden el organismo.

"Hoy día sabemos como es almacenada la información en las células que utilizamos en contra de las infecciones; sin embargo, no conocemos aún cómo se lleva a cabo este proceso en el sistema nervioso. Las personas que trabajan con este último tienen muchos años de retraso en comparación con las que estudian el inmunológico", concluye. □

LARVAS DE MOSCAS CAUSAN LA MIASIS

Invaden cavidades y órganos

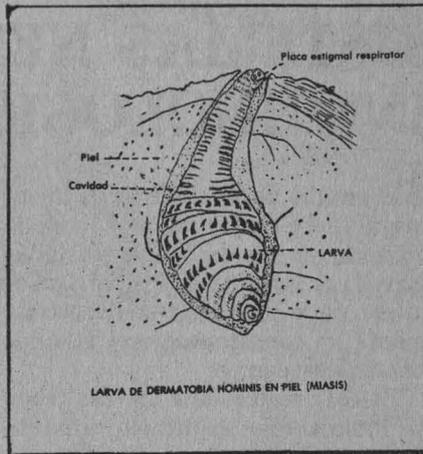
Una enfermedad poco frecuente, pero también poco estudiada en México, es la miasis. Consiste en la invasión de órganos y cavidades del hombre y animales por larvas de moscas que, al menos durante algún tiempo, se alimentan de sus tejidos vivos o necróticos, y a veces del contenido intestinal.

Así lo dio a conocer el doctor Jorge Tay Zavala, jefe del Laboratorio de Parasitología del Departamento de Ecología Humana de la Facultad de Medicina, quien agregó que los géneros de dípteros causantes de miasis se encuentran principalmente en el medio rural y en las zonas urbanas se reportan pocos casos.

Dijo también que los enfermos de este mal se caracterizan por ser personas sucias o descuidadas en su persona, porque para que la miasis se desarrolle debe existir un contacto directo con la mosca, quien deposita sus larvas en fosas nasales, oídos e incluso en boca y genitales, cuando la persona duerme sin ningún tipo de protección, sin arroparse y al aire libre. El especialista reconoció que las larvas son tan voraces que comen el tejido y aun los huesos de la persona o el animal, por lo cual las primeras manifestaciones son dolor intenso, diarrea, náuseas e incluso vómito.

Sin embargo, las miasis pueden ser asintomáticas o muy benignas, pero cuando ya están avanzadas pueden provocar la muerte, aunque las defunciones por esta enfermedad no son numerosas.

En cuanto al transmisor, la mosca, existen varias familias, algunas no hematófagas, entre las que se distinguen la *Calliphoridae*, *Oestridae* y *Sacophagidae*. Su difusión en Mé-

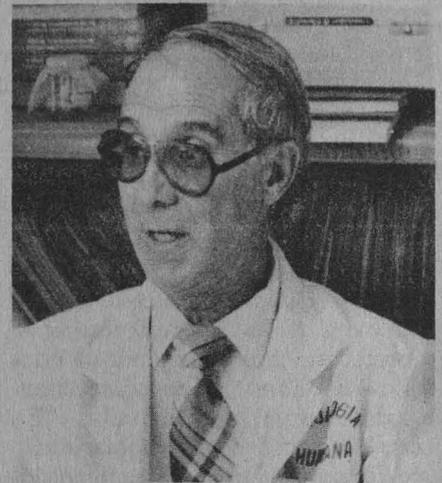


xico se centra en las zonas cálidas, principalmente en las regiones del golfo de México y del Pacífico. Pocos países se libran de este flagelo, puesto que las múltiples especies de mosca que producen miasis sólo respetan los casquetes polares y las montañas más elevadas, extendiendo su plaga hasta los desiertos de todos los continentes.

En Africa, por ejemplo, es muy común un tipo especial de miasis que más bien es de microdepredación; las larvas de mosca *Auchmeromyia luteola* viven en el suelo o en las grietas y rincones donde se acumula el polvo, dentro de las chozas de los nativos y en sus cercanías, de donde salen por la noche para succionar sangre de las personas entregadas al descanso, regresando a sus refugios diurnos una vez repletas, del modo como lo hacen las chinches domésticas.

Las afecciones pueden ser de varios tipos: subcutáneas cuando sólo afectan el tejido celular de la piel; de cavidades, al afectar las fosas nasales, los oídos y los genitales, especialmente de la mujer. Las moscas afectan también las heridas, donde son extremadamente voraces y pueden causar la muerte; como ejemplos destaca la *Callitroga hominivorax* o gusano barrenador.

En lo que refiere a las afecciones intestinales, pueden surgir por la ingestión accidental de huevos o larvas de moscas en los alimentos, especialmente de la llamada *Musca domesti-*



Doctor Jorge Tay Zavala.

Se alimentan de tejidos vivos o necróticos y a veces de contenido intestinal

ca, *Stomixcalcitraus* y varias de la especie *Calliphora*. En este tipo de ataque también se presentan náuseas, dolor abdominal y diarrea.

El especialista universitario explicó que hasta ahora el tratamiento más efectivo para curar la enfermedad, una vez detectada a través de la identificación de larvas fundamentalmente por los estigmas respiratorios de éstas, consiste en la cirugía. Por medio de una operación se extirpan las larvas y se limpian las cavidades donde se encuentran, además de usar una medicina por vía oral, la *Butazolidona*, con una dosis de 6 a 12 miligramos diarios por cada kilo de peso del paciente y durante tres días.

Tay Zavala reiteró que la enfermedad en el hombre no es demasiado común, pero en el ganado es especialmente peligrosa porque año con año se pierden miles de cabezas. Explicó que en nuestro país, donde la diversidad geográfica ofrece condiciones para la fauna de insectos transmisores, se ha prestado muy poco interés al estudio y combate de ciertas miasis de importancia pecuaria y de las que afectan al hombre. □

Ricardo Hernández.

Estrenos 87 es el título de la temporada que el Departamento de Danza ha organizado para los meses de julio, agosto y septiembre. Las presentaciones se harán en la Sala Miguel Covarrubias del Centro Cultural Universitario, y en el Teatro Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura.

En rueda de prensa ofrecida por la titular del departamento, Lidia Romero, y en la que se presentaron fragmentos de coreografías incluidas en la presente temporada, también se anunció que serán tres las funciones combinadas con las que iniciarán el desfile de las producciones más recientes, los reestrenos o los estrenos a cargo de los diez grupos dancísticos que intervienen.

Lidia Romero dijo que es la ocasión para reunir a la mayor parte de los grupos independientes, los cuales carecen de un estímulo inmediato para producir con continuidad nuevas obras.

Durante la reunión, efectuada en la Sala Miguel Covarrubias, los coreógrafos hablaron de la importancia de crear una facultad de danza universitaria en donde puedan pre-



DANZA PARA EL VERANO

"Estrenos 87", a partir de julio

pararse investigadores, críticos y coreógrafos. "La formación del bailarín es fundamentalmente autodidacta —excepto en el campo de la técnica y no tiene acceso a un sistema formativo teórico de la danza.

Los grupos que participan en Estrenos 87 son: Ballet Danza y Estu-

dio, Reflejo Danza, Grupo Nómade, Contempodanza, A la Vuelta, Jorge Domínguez (solista), UX Onodanza, Centro de Investigación Coreográfica, Contradanza, El Cuerpo Mutable y la Compañía Romero-Domínguez. Se publicará constantemente la programación. □

"CONOCEDORES Y AMANTES" DE LA MUSICA EN LA UNAM

Artistas no profesionales

Kenner und Liebhaber (Conocedores y Amantes), fue la denominación que se dio en el siglo XVIII en Alemania a quienes se dedicaron a la música en forma no profesional. En el calor de sus hogares alcanzaban altos niveles de conocimiento y gozo haciendo música de cámara.

Esta tradición ha permanecido hasta nuestros días en todo el mundo; hay incluso países en los que la actividad musical aficionada se realiza en forma sistemática. En México un número considerable de "conocedores y amantes" no necesitaban más que de un pequeño apoyo para ponerse en contacto unos con otros y contar con lugares para presentarse, y así encontrar nuevas

oportunidades y motivaciones para hacer música.

Participación de la UNAM

Por segundo año consecutivo, la UNAM ha tomado la iniciativa de ofrecer este apoyo para presentar la 2a. Temporada de música de cámara con artistas no profesionales, que en esta ocasión contará con la participación de 50 personas, divididas en dúos, tríos, cuartetos y quintetos. Realizarán un total de 14 conciertos en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario, durante los meses de agosto a diciembre de 1987.

La gran mayoría de los participantes ejerce actividades profesionales en muy diversas ramas, como la ingeniería química, la psicología, electrónica, diseño y medicina.

Los grupos que participarán son, entre otros:



Santa Cecilia, Arominia a Tres, L'Estro Armonico, Hermanos Hidalgo Wong, y Ensamble de Guitarras Clásicas Moreno Torroba.

La programación completa será publicada en su oportunidad.

En la más completa soledad y en la miseria murió José Guadalupe Posada, y sin que nadie reclamara sus restos fue enterrado en una fosa de segunda clase, exhumado más tarde y depositado en una fosa común.

El célebre grabador guanajuatense murió solo, sorpresivamente, víctima de las grandes cantidades de alcohol que consumía. Sobre una madera y sin una vela que lo alumbrara, falleció quien se burlara de la sociedad y sus valores por medio de representaciones con calaveras.

Los anteriores datos, desconocidos para muchos, sobre la muerte de José Guadalupe Posada, fueron reseñados por la historiadora Guadalupe Ríos de la Torre durante su participación en el ciclo *El modernismo: ¿una sensibilidad vigente?*

Al hablar de José Guadalupe Posada: ilustrador literario, la historiadora explicó las tres etapas de la agitada vida del artista, cuyo trabajo hoy se cotiza muy alto en términos monetarios.

Para ilustrar su charla, Ríos de la Torre proyectó diapositivas, mien-

tras los músicos David Oviedo y Arturo Guerrero interpretaban canciones tradicionales mexicanas como *La Adelita* y *La rielera*.

Nacido el 2 de febrero de 1851, José Guadalupe Posada manifestó sus inquietudes desde muy niño. Estaba apenas en la primaria y ya pintaba figuras religiosas: vírgenes, ángeles y santos que copiaba de las estampitas. También realizó carteles que ya indicaban su propio estilo de dibujar.

Gracias a su hermano Cirilo, ingresó al taller de imprenta de José Trinidad Pedraza, quien fue su primer maestro en el arte del grabado. Más tarde llegó a ser maestro de litografía, profesión que ejerció por casi todo el resto de su vida. Esa primera etapa se desarrolló en León de los Aldamas, en su natal Guanajuato, y se caracteriza por su actividad comercial publicitaria.

De la segunda etapa, la conferenciante señaló que se inicia con su llegada a la capital. Es aquí donde ingresa a la editorial de Antonio Vaneegas Arroyo, una de las más importantes de aquellos tiempos.



Portavoz de las causas populares, ridiculizó las costumbres de una sociedad afrancesada

Sus trabajos registran todo el acontecer del mundo y lo cotidiano de la vida social de México, con una clara connotación política de solidaridad con las causas populares.

El maestro Posada empieza a utilizar recursos irónicos y cómicos para retratar a una sociedad influida por las costumbres europeizantes, principalmente afrancesadas.

En 1888, ya consolidado su prestigio, el grabador decide montar y dirigir su propio taller, primero en la calle de Guatemala y posteriormente en la de Moneda, ambas en el Centro de la ciudad.

De 1900 hasta su muerte en 1913, enmarca la tercera etapa de la vida artística de Posada, cuya producción es solicitada por diferentes diarios capitalinos.

Su técnica consiste en trabajar sobre metales y maderas; de ese periodo son sus famosos grabados satíricos con calaveras. Aún se conservan algunas cajetillas de cigarrillos con imágenes creadas en su taller.

A pesar de que su obra se difundió de manera más o menos masiva, gran parte se ha perdido. Además, sólo se conservan dos fotografías del artista.

La biografía diseñada por Guadalupe Ríos de la Torre fue narrada de manera sencilla, aunque con cierto matiz solemne, quizá como homenaje tardío a quien desde antes de morir ya conocía la muerte: José Guadalupe Posada. □

Saúl Rivera.

POSADA: LA SATIRA EN IMAGENES

Vida fecunda y muerte solitaria



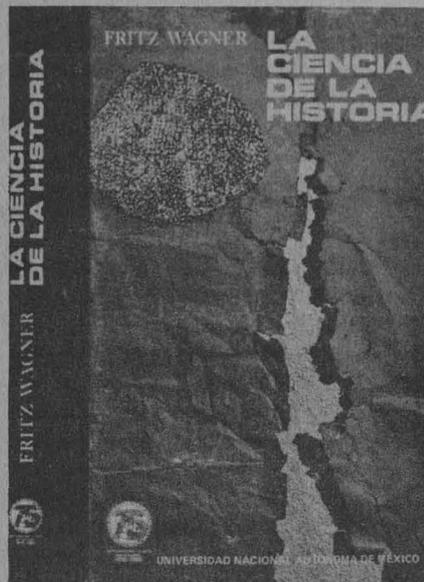
LA CIENCIA DE LA HISTORIA

Imposible la objetividad pura

La ciencia de la historia es un libro de Fritz Wagner, traducido por Juan Brom y editado por la Dirección General de Publicaciones de la UNAM en 1980, en la serie **Problemas científicos y filosóficos**.

La **Introducción general** de la obra comienza con estas reflexiones del autor: "Si nos preguntamos de dónde arranca la moderna ciencia de la historia, llegamos a la modesta conclusión de que apenas el último siglo ha creado las bases conceptuales necesarias sobre las que descansa, y de que ni siquiera éstas han quedado indiscutidas. Si bien se ha podido imponer determinado método, algunos de los medios de conocimiento que utiliza, tales como el comprender y el interpretar, el seleccionar y el ordenar, no pueden compararse en cuanto a certeza y evidencia con los de los experimentos de las ciencias naturales. Los procesos de vida sobre los que versa la investigación del pasado humano nunca llegan a desprenderse por completo de lo que hay de misterioso en la naturaleza humana, y la inseguridad crece cuanto más claramente se ve que el investigador, por su parte, no puede llegar a adoptar una posición exenta de prejuicios, al margen de su tema, por encima de toda parcialidad humana".

No podría darse un señalamiento más exacto de las limitaciones con que tropieza el instrumental metodológico de la ciencia histórica, limitaciones que determinan la presencia de una carga subjetiva mucho mayor que en otras disciplinas. Esto supone



que la imaginación, aun sometida a un riguroso control, siempre interviene en la reconstrucción e interpretación de los hechos históricos. Clío, aunque la más severa, no deja de ser una de las nueve Musas.

Este elemento **artístico** siempre presente en la investigación histórica, se halla expresamente indicado por Wagner cuando dice: "Hasta la interpretación más delicada carece frecuentemente de la fuerza necesaria para lograr la síntesis de todas las partes analizadas, del hechizo de infundirles nueva vida. La ciencia crítica de la historia no puede existir sin esta capacidad artística y de plasmación, capacidad subjetiva en el fondo a pesar de todo su anhelo de objetividad".

Dice también: "El concepto de 'Historia' no se identifica con el concepto de 'Pasado'. Aunque el material histórico esté presente en cantidad abrumadora, se trata de una masa amorfa, muchas veces soterrada y deformada, que se halla en espera de la mano modeladora para hacerse visible e inteligible. El pasado permanece sumido y olvidado mientras no se lo encuadra en un proceso discursivo: hasta los hechos aparentemente más sencillos deben ser elaborados y contrastados, y finalmente entroncados en conexiones dotadas de sentido, para que lleguen a adquirir la fuerza de testimonio".

Asimismo señala los esfuerzos realizados, ya en la lejana Antigüedad, por la búsqueda de la verdad a través de un enfoque crítico, aunque solamente lograron conatos de una ciencia de la historia. Inclusive en el siglo XIX, donde Wagner sitúa los fundamentos de la historia científica, muchos historiadores todavía no caían en la cuenta de que también los métodos de la razón escrutadora "están sujetos a la historicidad, o sea a la condicionalidad del tiempo y de la caducidad".

El libro está dividido en seis partes, a saber: **Premisas**, que comprende los capítulos **La herencia antigua** y **La herencia cristiana de la Edad Media**; **Fases preliminares**, con los capítulos **Autodesenvolvimiento de la Razón** (que abarca desde Maquiavelo hasta los pensadores de la Ilustración) y **El nuevo ideal de la personalidad** (que incluye a Goethe y Humboldt, entre otros); **La aportación clásica alemana**, donde se sitúa, junto con otras vertientes, a la escuela hegeliana; **Dominio de la imagen del mundo de las ciencias naturales**, donde figuran el positivismo y el marxismo; **La lucha por el concepto de la cultura**, que comprende, entre otros, los capítulos **La base social de la cultura**; **Concepto humanista de la cultura** y **Hastío de la cultura** (en este último se estudia a Schopenhauer y Nietzsche); **El historicismo como principio científico**, donde se analiza el pensamiento de Dilthey, Troeltsch y Weber.

Finaliza el texto con una cita de la biografía de Max Weber, escrita por Karl Jaspers: "(Weber) produjo una obra, con su investigación, que sin embargo se quedó en fragmento; no por falta de fuerza, sino por la verdad al atenerse a su misión: se sintió naufragar en su saber ilimitado, porque es el sentido del saber naufragar en los límites, para dar lugar en el hacer y en el ser a una verdad más profunda. Buscó el punto donde naufragar llega a ser lo verdadero. En la ciencia, la esencia es la imperfectibilidad".

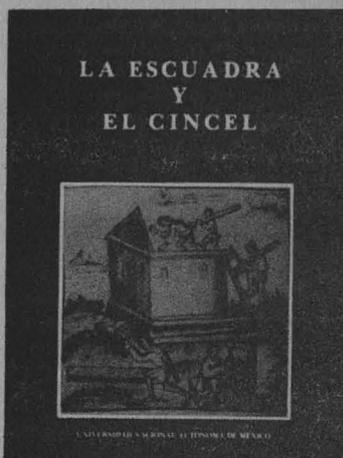
Una nutrida bibliografía y un índice onomástico cierran el volumen.



LELIO, ACERCA DE LA AMISTAD. MARCO TULIO CICERON

Amparo Gaos (traducción internacional)

La obra filosófica de Cicerón, sin ser del todo original, ofrece gran interés por su estilo, pues maneja todos los recursos de la elocución. Este libro presenta además una traducción lineal con la que se pretende facilitar el ejercicio de la traducción de latín a través de un texto clásico que define y analiza a la amistad en brillantes páginas (138 páginas). □



LA ESCUADRA Y EL CINCEL. DOCUMENTOS SOBRE LA CONSTRUCCION DE LA CATEDRAL DE MORELIA

Mina Ramírez Montes

Recopilación de documentos que atestiguan cómo la construcción de la catedral de Valladolid (hoy Morelia) fue motivo de preocupación para la Corona desde el siglo XVI hasta su culminación en 1774, pues la instalación del Obispado en la Provincia de Michoacán motivó disputas religiosas y frente a los indígenas; se decidió la elección de Morelia como capital del Estado (181 páginas). □

IMAGEN Y SENTIDO. ELEMENTOS PARA UNA SEMIOTICA DE LOS MENSAJES VISUALES

César González Ochoa

Estudio riguroso donde se enfrentan las teorías que establecen a la imagen como analogía o imitación de la realidad, insertándose en una discusión que se lleva a cabo actualmente acerca de los procesos de significación visual. El autor ubica el problema dentro de la semiótica y



DEL MEDICO. HOMENAJE A BERNARDO SEPULVEDA

Hugh R. Butt, Jorge Carpizo, et. al.

Esta obra, destinada a rendir homenaje al gran médico mexicano Bernardo Sepúlveda, muestra su trayectoria de arduos trabajos y logros en investigaciones referentes al campo de la gastroenterología, enfermedades y padecimientos hepáticos, y la amibiasis. En el presente libro, médicos e investigadores tanto extranjeros como mexicanos recuerdan sus múltiples aportaciones a la medicina. Los autores han construido el perfil del médico e investigador, a la vez que reconocen su entusiasta labor académica y docente (184 páginas). □

sostiene que el código visual responde a prácticas históricas y culturales en las cuales busca definir a lo icónico como lenguaje, diferenciando, en lo posible, los rasgos del signo visual de otros signos y determinando las condiciones en que tales mensajes producen un sentido (179 páginas). □

PREMIOS, MEDALLAS Y TROFEOS A PUMITAS DE BASQUETBOL

Aspecto de la ceremonia de premiación



Los integrantes del equipo de Pumitas de Basquetbol acapararon los premios, medallas y trofeos, por su destacada participación en las Primera y Segunda Copa Canal 11 de Televisión y en la Primera Copa "La Salle". Además, finalizaron en primer lugar de la Pretemporada del deporte ráfaga. La ceremonia de premiación se efectuó en el auditorio del Liceo Mexicano Japonés (LMJ), el miércoles 24 de junio.

En su oportunidad, el licenciado Héctor Collado Weber, en representación del director general de Actividades Deportivas y Recreativas, doctor Rogelio Rey Bosch, comentó que el papel de los pumitas como deportistas estaría trunco si no se complementa con la calidad académica; citó que en la UNAM esa la constante: formar ciudadanos útiles y atletas destacados en una unión benéfica, y conminó a los que ahora son un grupo campeón en el basquetbol, dirigidos por el profesor Alejandro Hernández, "para que se superen en el estudio y en el deporte, objetivo central en la UNAM".

Los monarcas del equipo pumitas premiados fueron Luis Augusto Cirión Lee, Josman Espinoza, Arturo Naranjo, Carlos y Sergio Castellanos, César Rascón, Gustavo Castellanos, Jesús González, Roy Espinoza, Erik Obregón, José Benzinger y Juan Carlos Ortiz. Todos ellos por haber resultado campeones de la Pri-

mera Copa Canal 11 y la Primera Copa La Salle.

Por haber resultado campeones de la Pretemporada del Torneo La Salle de Basquetbol, fueron galardonados: Luis Augusto Cirión, Juan Carlos Ortiz, Arturo Naranjo, César Rascón, Jesús González, Christopher Ruiz, Erik Obregón, José Benzinger y Ricardo Naranjo.

Finalmente, fueron premiados los pumitas monarcas de la categoría 1975-1976, entre los que estaban: Antonio Cirión, Josman Espinoza, Alejandro Guillot, Oscar González, Yordi Ruiz, Gustavo Castellanos, Roy Espinoza y José Martínez. □

CONGRESO 1987 DE PUMITAS FUTBOL AMERICANO



La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, a través de la Comisión de Futbol Ameri-

APRENDE A NADAR

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, la Subdirección de Deporte y Recreación y la Coordinación de Recreación Universitaria, invitan a la comunidad universitaria a participar de la actividad **Aprende a nadar**, contemplada dentro del programa del Sistema de Servicios Universitarios de Recreación (SSUR).

Los requisitos de inscripción son obtener la credencial de acceso a la Alberca Olímpica de la Ciudad Universitaria, que se tramitará en el Centro Médico Universitario mediante el recibo de pago por concepto de examen médico o la presentación del certificado médico avalado por la Coordinación de Actividades Deportivas de la Facultad de Medicina, con el doctor Juan González Zavala; presentar dos fotografías recientes tamaño infantil y credencial de la UNAM vigente.

Para la actividad **Aprende a nadar** se deberá cubrir la cuota de recuperación de 3,000.00 pesos en favor de la Coordinación de Recreación Universitaria, en la Unidad Administrativa de la DGADyR, localizada en el Costado Sur del Estadio Olímpico Universitario, días y horas hábiles.

cano de la UNAM, invita a padres de familia, jugadores, entrenadores y a la comunidad universitaria en general a participar en el congreso 1987 de la Liga Universitaria Pumitas de Futbol Americano, que tendrá lugar en el auditorio de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), los días, 29 y 30 de junio, de 18:00 a 21:00 horas.





La Clínica de Pequeñas Especies de la FMVyZ integra la investigación, la docencia, servicios y extensión de la medicina veterinaria, al ofrecer atención médica a especies de animales domésticos, principalmente perros y gatos, los 365 días del año.

Localizada en Ciudad Universitaria, está constituida por cuatro consultorios, un quirófano, sala de preparación, central de equipos, hospital, área de radiografías y farmacia. Ofrece en promedio 35 consultas diarias. Esta actividad la realizan 15 médicos veterinarios, el apoyo de 13 internos, 4 residentes y 20 estudian-

tes que prestan su servicio social, a través de los cuales se vincula la formación académica con la atención a la comunidad.

El MVZ Isidro Castro Mendoza, jefe y coordinador del Departamento de Medicina y Zootecnia para Pequeñas Especies, explicó que el servicio de consulta contribuye a la instrumentación de programas médico-quirúrgico, de hospitalización, radiología y patología clínica de la facultad, en los cuales se incluyen las áreas de oftalmología, cardiología, gastroenterología, neurología, cirugía de tejidos blandos, ortopedia, oftalmología y anestesiología.

La FMVyZ también realiza su programa de extensión a través de la clínica periférica, ubicada en Zapotitlán, Delegación Tláhuac, con servicios médico-zootécnicos para zonas marginadas. Asimismo, se informa y orienta, a través de folletos y personalmente, acerca del cuidado zootécnico y médico preventivo, la planificación canina y de aspectos relacionados con la convivencia del perro y el gato con el hombre.

A través de las 12,775 consultas que se ofrecen anualmente al público en general, los estudiantes del plantel fortalecen su formación, principalmente en las asignaturas de: Clínica canina y felina, Razas de perros y Zootecnia canina y felina. Para tal efecto se han instrumentado progra-

mas de servicio social (800 horas), internado (un año), residencia (un año) y estancias (seis meses).

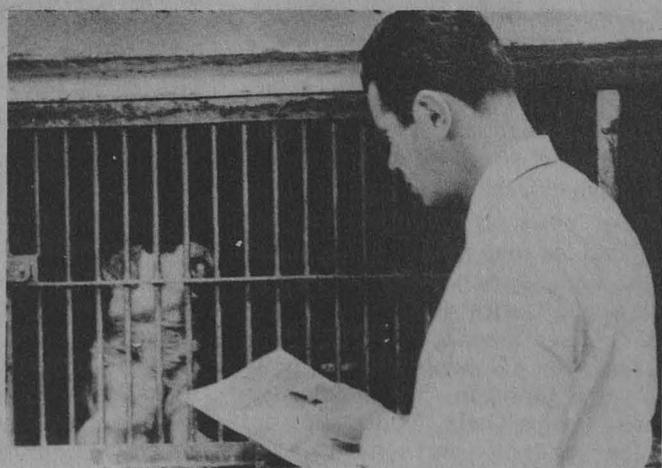
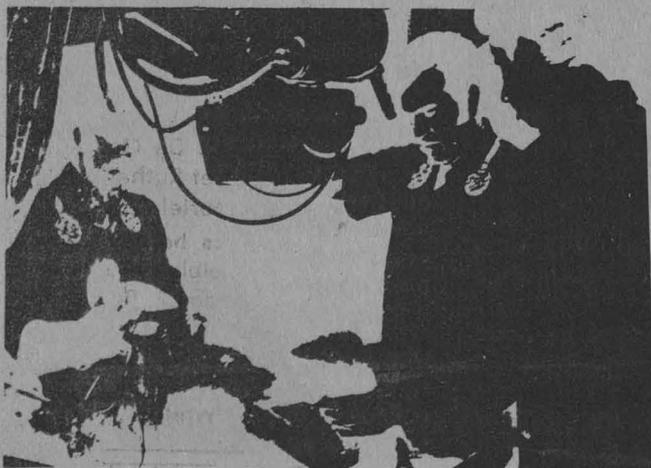
La clínica presta sus servicios de lunes a sábado de 9:30 a 17:00 horas y domingo de 9:30 a 14:00 horas. Las citas se dan a los teléfonos 550-51-99 y al 550-52-15, con la extensión 4976.

El precio de consulta es de 5 mil pesos. □

Atención a animales domésticos y práctica académica



CLINICA DE PEQUEÑAS ESPECIES





KEYU 9600 KHZ ONDA CORTA
BANDA INTERNACIONAL 31 MTS.

XEUN FM 96.1 MHZ FRECUENCIA
MODULADA ESTEREOFONICA

XEUN 860 KHZ AMPLITUD
MODULADA

Selección de programas

Junio

Lunes 29

8:00, 15:00 y 22:00 h. **Noticiero de Radio UNAM.**

8:30 h. **Espacio universitario**, Jaime Litvak (en vivo).

9:15 h. **Selección de Aniversario de la Fonoteca de Radio UNAM** (entrevista).

11:15, 13:00 y 20:30 h. **Selección de Aniversario de la Fonoteca de Radio UNAM** (musical).

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

12:30 h. **Ventana al mundo**, embajadas en México.

14:00 h. **Del plato a la boca**, Elvira García y Yuriria Contreras.

14:15 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas de la UNAM.

14:30 h. **Selección de Aniversario de la Fonoteca de Radio UNAM** (literatura).

15:50 h. **Presencia cultural**, Departamento de Programación de Radio UNAM.

17:15 h. **Radio UNAM en el mundo**, Ramiro Ruiz.

17:30 h. **La guitarra en el mundo**, Juan Helguera.

18:00 h. **La ciencia del ingenio**, Fl.

19:00 h. **Panorama del jazz**, Roberto Aymes.

21:00 h. **Debate de actualidades**, Dirección General de Extensión Académica (en vivo).

Martes 30

8:00, 15:00 y 22:00 h. **Noticiero de Radio UNAM.**

8:30 h. **Bitácora de comunicación**, Florence Toussaint.

8:45 h. **Patronato Universitario**, Dirección General del Patrimonio Universitario.

9:15 h. **Selección de Aniversario de la Fonoteca de Radio UNAM** (entrevista).

11:00 h. **Academia Médica**, FM.

11:15, 13:00 y 23:00 h. **Selección de Aniversario de la Fonoteca de Radio UNAM** (musical).

11:30 h. **Palabras sin reposo**, Tomás Mojarro.

12:30 h. **Cultura y ciencia internacional**, embajadas en México.

14:00 h. **Museos en el aire**, Raquel Tibol.

14:15 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, Dirección de Actividades Cinematográficas de la UNAM.

14:30 h. **Selección de Aniversario de la Fonoteca de Radio UNAM** (literatura).

15:50 h. **Presencia cultural**, Departamento de Programación de Radio UNAM.

17:15 h. **En la Ciencia**, CUCC.

19:00 h. **Sin cortapisas**, Guillermo Zamora.

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

20:00 h. **Actualidades políticas**, Centro de Estudios Políticos de la FCPyS.

21:00 h. **Entre comillas**, Radio UNAM (en vivo).

Cursos de idiomas:

De lunes a sábado, 18:15, francés; 18:30, alemán, y 18:45 h, ruso.

Julio

Miércoles 1º

En legítima defensa, por Arturo Sotomayor, 8:30 h.

Por el sendero de los libros, por Gil-da Walman, 15:15 h.

Los creyentes frente a los mitos, por Tomás Gerardo Alláz, 18:00 h.

Enfoque internacional, por Mercedes Durand, 19:00 h.



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

Facultad de Contaduría
y Administración

Consultorio Fiscal: INFONAVIT, mañana, 13:30 h, Canal 13.

Desde la Universidad

Restauramos la Academia de San Carlos, hoy, 13:30 h, Canal 13.

Prisma Universitario

Francisco Zúñiga, hoy, 13:30, Canal 2; 16:00, Canal 11; 16:30, Canal 22 y Canal 4; 17:00, Canal 13; 17:30, Canal 7; 23:00, Canal 5, y 0:15 h, Canal 2.

Tiempo de Fílmoteca

Del lunes 29 de junio al viernes 3 de julio, a las 23:00 h, Canal 9.

Ciclo: "Suspense en la noche"

Lunes 29: **Peligros del destino** (Detour). De Edgar G. Ulmer, con Tom

Neal, Ann Savage y Claudia Drake. Martes 30: **El demonio de la noche** (He walked by night). De Alfred L. Werker, con Richard Basehart y Scott Brady.

Miércoles 1º.: **Detective con faldas** (Murder She Said). De George Pollock, con Margaret Rutherford, Arthur Kennedy y Muriel Pavlow.

Jueves 2: **Con las horas contadas** (D.O.A.). De Rudolph Mate, con Edmond O'Brien y Pamela Britton.

Viernes 3: **Al caer la noche** (Night must fall). De Richard Thorpe, con Robert Montgomery, Rosalind Russell y Dame May Whitty.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

FILOSOFIA

OFERTA No. 1277. Características: Profesor de lógica y ética. Sueldo: \$3,500.00 a \$4,000.00 por hora. Experiencia de un año en docencia. Requisitos: Titulado. Turno matutino. Ambos sexos.

LETRAS CLASICAS

OFERTA No. 1278. Características: Profesor de etimología. Experiencia: un año mínimo en docencia. Sueldo: \$3,500.00 a \$4,000.00 por hora. Requisitos: Titulado. Turno matutino. Ambos sexos.

INGLES

OFERTA No. 1289. Características: Profesor de inglés. Sueldo: \$2,000.00 por hora. El sueldo depende de la experiencia. Requisitos: Titulado. Masculino.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

OFERTA No. 1284. Características: Supervisor. Experiencia de 2 años. Sueldo: \$432,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

OFERTA No. 1285. Características: Analista. Experiencia de 2 años. Sueldo: \$311,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

OFERTA No. 1304. Características: Contador general. Experiencia en contabilidad general, presupuestos, costos, impuestos y elaboración de estados financieros. Experiencia de auditoría en despachos de prestigio, manejo de personal. Sueldo: \$500,000.00 a \$600,000.00. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA No. 1305. Características: Gerente administrativo. Experiencia en contabilidad general, manejo de personal, presupuestos, costos, impuestos, elaboración de estados financieros. Sueldo: \$600,000.00 a \$700,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Masculino.

AREA: FISICO-MATEMATICA COMPUTACION

OFERTA No. 1274. Características: Analista programador. Experiencia

de 2 años en equipo de minicomputadoras. Lenguajes Cobol y Basic, y nociones de ensamblado. Sueldo: \$400,000.00, más prestaciones. Requisitos: Pasante. Turno vespertino. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA No. 1280. Características: Profesor de física o matemáticas. Experiencia de un año en docencia. Sueldo: \$3,500.00 a \$4,000.00 por hora. Requisitos: Titulado. Horario a discutir. Ambos sexos.

OFERTA No. 1286. Características: Auditor de gerencia de normas y sistemas de tráfico. Experiencia en estudios de tiempo y movimiento, ergonomía, técnica de enseñanza y evaluación de proyectos. Sueldo: \$521,000.00 a \$625,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Currículum vitae. Ambos sexos.

OFERTA No. 1287. Características: Asesor de la subdirección de equipo. Experiencia: planta telefónica, planes fundamentales, fuerza y clima, investigación de operaciones, administración de sistemas, tecnología digital. Sueldo: \$935,000.00 a 1,120,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA No. 1291. Características: Asesores en Software y Hardware. Experiencia de uno a tres años en sistemas. Sueldo, según experiencia: \$150,000.00 a \$500,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA No. 1293. Características: Analista programador. Experiencia de uno a tres años en análisis y programación. Sueldo, según experiencia: \$150,000.00 a \$500,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA No. 1306. Características: Analista programador. Experiencia en análisis administrativos y diagramación, programación Pascal. Diseño de reportes financieros y estadística. Sueldo: \$600,000.00 a \$700,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Inglés. Currículum vitae. Ambos sexos.

OFERTA No. 1307. Características: Analista programador. Experiencia

en lenguaje RPG2, Sistemas 34 y 36, saber programar en el área comercial o de negocios, diagramación, análisis y programación o lenguajes Cobol, Bussynes y Basic. Sueldo: \$400,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA QUIMICO

OFERTA No. 1276. Características: Profesor de química. Experiencia de dos años mínimo en docencia. Sueldo: \$3,500.00 a \$4,000.00 por hora. Requisitos: Titulado. Turno matutino. Ambos sexos.

OFERTA No. 1310. Características: Jefe de control de calidad. Experiencia: cinco años en análisis de materiales, control de antibióticos y manejo general de laboratorio, trámites ante la Secretaría de Salud. Sueldo: \$830,000.00 mensuales, más prestaciones. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

OFERTA No. 1311. Características: Relacionado con química inorgánica. Experiencia: un año en química inorgánica. Sueldo: \$500,000.00 mensuales. Requisitos: Posgrado. Tiempo completo. Currículum vitae. Femenino.

AREA: BELLAS ARTES

MUSICA

Características: Profesor de música. Experiencia: un año mínimo en docencia. Sueldo: \$3,000.00 a \$3,500.00 por hora. Requisitos: Titulado. Turno matutino. Ambos sexos.

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

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

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

Centro de Ciencias de la Atmósfera

El Centro de Ciencias de la Atmósfera, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo, para trabajar en el área de Pronóstico numérico a corto plazo, con sueldo mensual de \$283,560.00, de acuerdo a la siguiente

BASE:

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

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

PRUEBA:

- Examen escrito sobre el uso de técnicas espectrales (armónicos-esféricas) en modelos globales de pronóstico a corto plazo.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

*

El Centro de Ciencias de la Atmósfera, 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 \$425,360.00, en el área de Pronóstico numérico a corto plazo, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y 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.

Además, los aspirantes deberán presentar un proyecto de investigación sobre solución de modelos atmosféricos de pronóstico a corto plazo (métodos en diferencias finitas y espectral). Modelos probabilísticos para predicción.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto ahí se darán a conocer los resultados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 29 de junio de 1987.

EL DIRECTOR
Dr. Julián Adem.

Facultad de Ingeniería

La Facultad de Ingeniería, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto para ocupar la plaza de profesor de carrera no definitivo que se especifica a continuación:

Una plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo, en el área académica de Procesos industriales, con sueldo mensual de \$220,692.00.

BASES:

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

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

PRUEBAS:

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

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

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

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

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 29 de junio de 1987.

EL DIRECTOR
Dr. Daniel Reséndiz Núñez.

III Concurso de ensayos: El estudiante en la tarea de la superación académica de la UNAM

BASES:

Primera: Podrán concursar todos los alumnos de la UNAM menores de 25 años.

Segunda: Los ensayos deberán ser inéditos y tendrán una extensión mínima de 20 cuartillas y una máxima de 35.

Tercera: Los trabajos se entregarán con original y copia en la Dirección General de Extensión Académica: Zona Administrativa Exterior, Edificio "D", 4º piso. El plazo de entrega vence el 30 de octubre a las 20:00 h.

Cuarta: Los trabajos se deberán presentar en sobre cerrado y rotulado con los siguientes datos: título del

trabajo y seudónimo. En el interior se incluirá otro sobre que contenga: fotocopia del Acta de nacimiento del concursante, domicilio particular y teléfono, plantel al que pertenece y estudios que cursa, número de cuenta y fotocopia de credencial vigente.

Quinta: el jurado estará integrado por miembros de reconocido prestigio académico, cuyos nombres se darán a conocer posteriormente.

Sexta: El fallo del jurado será inapelable y podrá declararse desierto cualquiera de los lugares.

Séptima: Oportunamente se dará a conocer la fecha de la ceremonia de entrega de premios.



Premios: 1er. lugar: \$750,000.00; 2o.: \$400,000.00, y 3o.: \$250,000.00, además un lote de libros y la publicación del trabajo.

Convocatoria para alumnos del CCH con pase reglamentado a licenciatura

La UNAM convoca a los alumnos del Colegio de Ciencias y Humanidades que deseen ingresar a licenciatura por pase reglamentado 1987/88, y que hayan terminado el bachillerato o estén por concluirlo en el presente ciclo escolar, a obtener en su plantel la solicitud de Pase Reglamentado (forma RA-02) y devolverla en el mismo durante el periodo comprendido del 27 al 31 de julio.

Los interesados en alguna de las carreras que a continuación se mencionan habrán de atender las instrucciones que se detallan antes de llenar la solicitud:

Carreras de la Escuela Nacional de Música: presentarse en la Secretaría de Servicios Escolares de dicha escuela para informarse de los requisitos adicionales de ingreso. La forma RA-02 se entrega anexando la constancia de acreditación F1 o F2.

Arquitectura del paisaje y licenciado en urbanismo: Anotar la carrera de arquitecto. Estando en la Facultad

de Arquitectura, cubrir los requisitos determinados.

Los egresados en años anteriores y que no han ingresado a licenciatura en la UNAM, deben obtener la constancia que autoriza el trámite en la Dirección General de Administración Escolar (Ciudad Universitaria, planta baja de la Torre de Rectoría) hasta el 30 de julio, con esa constancia presentarse por la forma RA-02 en su plantel.

Por ningún motivo se recibirán solicitudes después de las fechas señaladas.

Facultad de Ingeniería

Junio

Lunes 29: **Movilidad y optimación de mecanismos en máquinas**, 17:00 h.

Julio

Miércoles 1º.: **Métodos de optimación de mecanismos**, 17:00 h.

Viernes 3: **Análisis y aplicación de robots manipuladores**, 10:00 h.

Ponente: doctor Jorge Angeles Alvarez. Sede: Auditorio de la División de Estudios de Posgrado.

ENP 7

Grandes Temas/Grandes Maestros La responsabilidad y la participación de la sociedad en el cuidado de su propia salud, doctor José Laguna, hoy, 12:00 h, auditorio del plantel. **Abstracción y realidad**, profesor José María del Castillo Farreras, miércoles 1º de julio, 11:10 h, salón c-4.

Ciencias Políticas y Sociales

Ciclo: **Biografía del poder**.

Francisco Villa, coordinador: Adolfo Gilly, miércoles 1º, 11:00 a 13:00 h, auditorio 1, edificio F.

Extensión Académica

Desigualdades regionales de México, Pedro Zepeda, 2 de julio, 18:00 h.

Supervivencia de la arquitectura prehispánica, arqueólogo Bernardo Fahmel, hoy, 17:00 a 19:00 h.

CURRICULUM Y FORMACION DE PROFESORES

La Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del Colegio de Ciencias y Humanidades informa de este ciclo de conferencias que se realizará del 30 de junio al 9 de septiembre, de 17:00 a 20:00 h, en el auditorio de la Unión de Universidades de América Latina, de acuerdo al siguiente

Programa:

Junio

Martes 30. **Debate curricular en la actualidad**, Angel Díaz Barriaga.

Julio

Día 22. **Un panorama de la formación de profesores en México**.

Agosto

Día 5. **Curriculum y formación de profesores**, Rafael Velázquez Campos.

Día 12. **Diseño curricular**, Isabel Galán Giral.

Día 19. **El análisis curricular como espacio de formación de profesores**, Adelina Castañeda Delgado.

Día 26. **Institución, fuerzas político-académicas y curriculum**, Raquel Glazman.

Septiembre

Día 2. **El plan de estudios y la formación de profesores**, Carmen Christlieb de Fernández y Susana Sabath.

Día 9. **Curriculum y formación docente**, Anita Barabtarlo.

Ecozootecnia: la cría rentable de los animales silvestres, doctor Marco Ocampo, 3 de julio, 17:00 a 19:00 h.

Algunas consideraciones en torno a la farmacodependencia, licenciada Leticia Barrera, hoy, 18:00 h.

Informes en San Ildefonso No. 43, 1er. piso, Centro; teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

La investigación de los mares mexicanos y sus recursos, doctor Agustín Ayala-Castañares, mañana, 12:00 h,

Escuela Nacional Preparatoria, Plantel No. 3.

Roma y su cultura, Guadalupe Avilez, hoy, 19:00 a 21:00 h, División Cultural Radio Mil: Insurgentes Sur 1878.

Un recorrido por algunos edificios, Juan B. Artigas, 1o. de julio, 19:00 h, Auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas: lado norte, Saña de Conciertos Nezahualcóyotl.

Ciencias

El Colegio Nacional en la Facultad de Ciencias

Julio

Miércoles 22: **Espacios de funciones**.
Viernes 24: **Conexidad e Invariantes algebraicos de espacios**.

Lunes 27: **Grupos de homotopía, propiedades básicas**.

Miércoles 29: **Grupos de cohomología, propiedades básicas**.

Viernes 31: **Espacios fibrados**.

Agosto

Martes 4: **K. Teoría**.

Miércoles 5: **Aplicaciones 1**.

Viernes 7: **Aplicaciones 2**.

Ponente: doctor Samuel Gitler.

Sede: Aula Magna 1, FC, 12:00 h.

becas

Para estudios de posgrado en Estados Unidos o Europa

Enciclopedia Británica de México, con el apoyo del Instituto Mexicano de Televisión (IMEVISION), pone a disposición de la comunidad universitaria dos becas para llevar a cabo estudios de posgrado en Estados Unidos o Europa, con una duración mínima de 9 meses.

Estas becas, cuyos ganadores serán seleccionados por la UNAM, incluyen las áreas de cien-

cias agrícolas, ciencias exactas, ingeniería y medicina. Los beneficios que ofrece son: 800 mil y 700 mil dólares, para el primero y segundo lugares, respectivamente, así como el pasaje aéreo.

Mayores informes: Departamento de Becas de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, segundo piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

Diseño de logotipo para la licenciatura Planificación para el Desarrollo Agropecuario

Con el fin de seleccionar un diseño gráfico que represente, exprese y consolide las características generales que integran la licenciatura en Planificación para el Desarrollo Agropecuario de la ENEP Aragón, se lleva a cabo el concurso del diseño del logotipo de esta carrera, donde pueden participar todos los integrantes y egresados de la UNAM.

Esta actividad es organizada por la Coordinación Académica, Colegio de Personal Académico, Asociación Nacional de Egresados y representantes estudiantiles de esa escuela. El contar con el logotipo permitirá difundir las características de la licenciatura y vincular a la comunidad con organizaciones oficiales, privadas y de carácter social, relacionadas con el sector agropecuario del país.

En 1980 se crea esta carrera para formar a profesionistas que analicen los procesos de desarrollo económico, social y técnico; diseñe, ponga en práctica y evalúe los planes y programas que demanda la organización de la producción agropecuaria, las necesidades alimentarias del país y las condiciones económicas de la población campesina.

Para incrementar la producción agrícola y pecuaria de acuerdo a las necesidades alimentarias de la población, y elevar los niveles de vida de la población rural en un contexto de desarrollo económico global, no sólo se requiere de la aplicación de tecnología en el campo, sino también de saber administrar los recursos disponibles y organizar a la comunidad y el medio social que define el sector primario de la economía.

Considerando:

Que la representación simbólica de la licenciatura permitirá con mayor facilidad identificar, difundir los objetivos de la misma en el contexto socioeconómico del país y unificar los esfuerzos desarrollados en beneficio de la misma por los estudian-

tes, egresados, profesores y autoridades.

Que en el permanente proceso de formación de la licenciatura, la participación de las diversas organizaciones oficiales, privadas y de carácter social del Sector Agropecuario, permitirán vincular a los profesionistas en Planificación Agropecuaria con dichas organizaciones.

BASES:

De los participantes:

1. Podrán participar todas las personas que sean miembros activos o egresados de algún centro educativo de la UNAM.
2. La participación podrá ser en lo particular, o asociados en dos o más autores.

De los diseños:

Los diseños participantes deberán acompañarse de los anexos que se indican y ajustarse a las siguientes especificaciones:

- a) Tema: Licenciatura en Planificación para el Desarrollo Agropecuario.
- b) Técnica de elaboración abierta.
- c) Se deberán aplicar máximo tres colores en la realización del diseño.
- d) Presentación: Se deberá realizar el diseño sobre cartulina ilustración doble grueso o similar, color blanco, con dimensiones de 25 x 36 cms, y con margen de 3 cms, al contorno.
- e) Deberán anexarse las especificaciones del diseño.
- f) Deberán acompañarse los datos personales del participante.
- g) Podrán enviarse el número de diseños que se deseen.
- h) No se devolverán los diseños participantes, pasando el derecho de los mismos a formar parte del patrimonio de la UNAM.

De la premiación:

La fecha, hora y lugar del acto de premiación se informará en su oportunidad a través de los medios de difusión.

Los casos no previstos en la presen-

te convocatoria serán resueltos por el Comité Organizador.

Del envío de diseño:

La apertura de la presente convocatoria se considera a partir de la fecha de su publicación.

Los diseños deberán entregarse personalmente en la Coordinación de la Licenciatura, ubicada en el edificio de Gobierno de la ENEP Aragón, avenida Hacienda Rancho Seco s/n, San Juan de Aragón, Estado de México, o enviarse al Apartado Postal No. 02, Impulsora Popular Avícola, Estado de México.

La fecha límite para la entrega de trabajos será el día 24 de julio de 1987.

Del jurado:

El jurado estará integrado por reconocidas personalidades de los medios académicos, oficiales y artísticos del país, así como de la comunidad estudiantil y de egresados de la Licenciatura en Planificación para el Desarrollo Agropecuario.

Del premio:

Se otorgará un primer y único lugar, consistente en: \$250,000.00 M.N., diploma y lote de libros. Proporciónados por: comunidad estudiantil, académica y egresados de la carrera.

Se otorgará reconocimiento a todos los participantes.

El primer y único lugar podrá declararse desierto a juicio del jurado.

Para mayor información, comunicarse al teléfono 796-04-88, extensión 169, o dirigirse a las oficinas de la Coordinación de la licenciatura, ENEP Aragón, en días y horas hábiles.

Medicina

Cuarto Seminario Interinstitucional de Investigación Educativa en Ciencias de la Salud. Fecha límite para el registro de proyectos de investigación: 25 de septiembre.

Bases para la presentación de trabajos e informes: Secretaría de Educación Médica, Edificio "B", 6º piso; teléfonos 548-99-48 y 550-52-15 al 18, extensión 2169.

Ingeniería

Mecánica de rocas aplicada a la minería y la construcción, coordinador: ingeniero Leopoldo Espinoza Graham, del 27 de julio al 7 de agosto, lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h.

Diseño práctico de filtros, coordinador: M en C Caupolicán Muñoz G., del 27 de julio al 7 de agosto, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h, sábado de 9:00 a 14:00 h.

Mantenimiento Industrial aplicado, coordinador: ingeniero Jesús Avila Espinoza, del 27 de julio al 7 de agosto, lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h.

Introducción a las computadoras personales, coordinador: ingeniero Héctor J. Arrona Urrea, del 27 de julio al 14 de agosto, lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h.

Introducción a la programación DBase III, coordinador M en C Benito Zychlinski Z., del 27 de julio al 14 de agosto, lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h.

Informes e inscripciones en la División de Educación Continua, Facultad de Ingeniería, Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro.

**Orientación Vocacional**

— **Los modelos en orientación vocacional desde una perspectiva epistemológica**, martes y jueves de 9:00 a 13:00 h. Inicio: 21 de julio. Duración: 24 horas. Instructor: licenciado Emanuel García Rodríguez.

— **Diseño de investigación social en orientación**, jueves de 17:00 a 21:00 h. Inicio: 23 de julio. Duración: 40 horas. Instructor: licenciado Francisco Julián Torres.

— **Teoría y técnica de grupos operativos aplicados a la orientación**, lunes y jueves de 9:00 a 12:00 h. Inicio: 27 de julio. Duración: 42 horas. Instructores: licenciados Octavio Nateras, Alejandro Bejarano y José Manuel Ibarra C.

— **La situación actual y perspectivas de la educación superior en México**, lunes de 9:00 a 13:00 h. Inicio: 3 de agosto. Duración: 20 horas. Instructoras: licenciadas Silvia Arjona y Cecilia Crespo.

— **Consejería y adolescencia: aportaciones de la investigación psicosocial**, lunes a viernes de 9:00 a 13:00 h. Inicio: 3 de agosto. Duración: 20 horas. Instructora: licenciada Montserrat Gamboa.

— **Estructura del sistema educativo mexicano**, martes y jueves de 16:30 a 20:30 h. Inicio: 4 de agosto. Duración: 40 horas. Instructora: maestra Julieta Martínez Servín.

— **El adolescente y la sexualidad. Desarrollo normal y patológico**, viernes de 9:00 a 13:00 h. Inicio: 7 de agosto. Duración: 32 horas. Instructora: doctora Isabel Menéndez.

— **Diagnóstico vocacional**, lunes a viernes de 17:30 a 21:00 h. Inicio: 10 de agosto. Duración: 20 horas. Instructora: doctora María de Jesús P. de Hernández.

— **Modelos de evaluación institucional como una alternativa para el diagnóstico de los servicios de orientación**, lunes a viernes de 16:30 a 20:30 h. Inicio: 24 de agosto. Duración: 20 horas. Instructora: licenciada Montserrat Gamboa.

Sede: Centro de Educación Continua, Planta Baja, Ex-Cafetería Central, Ciudad Universitaria. Informes e inscripciones: teléfonos 550-52-15, extensión 3281, y 548-50-02.

Arquitectura

Comprensión de lectura del idioma francés (Utilización del acervo de la biblioteca), Jean Gilles Félix Yovance T., 28 de julio al 28 de agosto, martes y jueves, 16:00 a 18:00 o 18:00 a 20:00 h, Aula P-5 de la facultad. Cuota: \$15,000.00, 25% de descuento a estudiantes con credencial. Inscripciones: 21 al 27 de julio.

Música y arquitectura, Lucero Enriquez y arquitecto Benjamín Villanueva, 22 de julio al 2 de septiembre y 14 de octubre al 9 de diciembre, miércoles, 10:00 a 12:00 h, Aula P-5. Cuota: \$10,000.00, estudiantes con credencial, \$7,500.00. Inscripciones: 29 de junio al 21 de julio.

Informes e inscripciones: Coordinación de Actividades Socioculturales de la Facultad de Arquitectura, teléfono 548-81-95.

FES Cuautitlán

Bacteriología diagnóstica veterinaria, Auditorio del Campo I (Cuautitlán Izcalli, Km 34.5 de la Carretera México-Querétaro), 1o., 2 y 3 de julio.

Informes: Coordinación General de Investigación y Estudios de Posgrado; teléfonos 873-08-34 y 873-31-11, extensión 27.

Investigaciones Bibliotecológicas

La clasificación del congreso, clase G, geografía, antropología y recreación, maestro Roberto Abell, 27 y 28 de julio, 9:00 a 15:00 h.

Informes e inscripciones: licenciada Zuemi A. Solís y Rivero, 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 h; teléfonos 522-43-90, 522-42-96, y 522-41-88, extensiones 237, 246 y 256.

Filosofía y Letras

Crisis y cambio en México. I Foro de posgrado

La distribución del material impreso en el territorio nacional.

Licenciada Aurelia Orozco: **La geografía de la biblioteca pública mexicana. La situación de la biblioteca escolar.**

Licenciado José Calderón: **La geografía de la producción editorial mexicana.**

Licenciado Juan René García Lagunas: **La geografía de la distribución de las publicaciones científicas periódicas y seriadas en México.**

Maestra Judith Licea: **La geografía de los servicios de información científica en México.**

Licenciada Pilar Mejía: **La geografía de la marginación: analfabetismo, subliteratura, los servicios de lectura.**

Comentarios: doctora Alicia Perales. Moderadora: licenciada Elda Mónica Guerrero. Martes 30. Salón 107, 11:00 h.

Cómputo Académico

Uso del manejador de datos DBase III, ingeniero Edmundo Rodríguez Valenzuela. Inscripción: 16 al 27 de noviembre. Duración: 30 de noviembre al 11 de diciembre, 17:00 a 19:00 h.

Informes e inscripciones: Oficina de Relaciones, Circuito Exterior de CU, lunes a viernes, 9:00 a 14:00 h; teléfono 550-59-86.

Psicología

Programa de actualización profesional (dirigido a profesionales de la psicología y áreas afines)

Teórico-práctico de psicoanálisis de grupo para trabajos en comunidades, doctor José Cueli, 29 de junio al 21 de septiembre (lunes), 17:00 a 20:00 h.

Estrategias de cambio social planificado en instituciones prestadoras de servicio social, maestra Margarita Zambrano, 29 de junio al 3 de julio, 17:00 a 21:00 h.

Terapia familiar con orientación sistémica, doctores Pablo Herrera y Cristina Botinelli, 21 al 24 de julio, 16:00 a 20:00 h.

La familia y el bajo rendimiento escolar, doctora María Luisa Velasco de Parra, 22 al 24 de julio, 9:00 a 14:00 h.

Elaboración de proyectos e informes de trabajo, licenciado Leopoldo Gutiérrez, 25 de julio al 22 de agosto (sábados), 9:00 h.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes; teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

Extensión Académica

Técnicas de estudio, maestro Adrián módulos

Extensión Académica

Profesionista Integral II y IV

Elaboración de trabajos de investigación, licenciada Ana Lilia Delga-

Cuevas Jiménez, 27 al 31 de junio, 10:00 a 12:00 h.

Taller de evaluación del proceso enseñanza-aprendizaje, maestro Virgilio Aguilar Páez, 22 al 31 de julio (lunes, miércoles y viernes), 9:00 a 13:00 h.

Informes e inscripciones: San Ildefonso No. 43, 1er. piso, Centro; teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

La sexualidad y los jóvenes, doctor José Güemes Troncoso, 29 de junio, y 1o. y 3 de julio, 15:00 a 17:00 h, Centro Comunitario Culhuacán: avenida Morelos No. 10, esquina Tulyehualco.

Historia de la música mexicana, maestro Miguel A. Valenzuela, 3 de julio, 18:00 a 20:00 h, Biblioteca México: Plaza de la Ciudadela No. 6.

Derecho familiar, licenciado Flavio Galván Rivera, 29 y 30 de junio, y 1o, 2 y 3 de julio, 17:00 a 19:00 h, Escuela Nacional de Trabajo Social: Circuito Exterior, CU; teléfonos 550-19-57 y 550-55-98.

Redacción para principiantes, María de Lourdes Durán Hernández, 20 y 27 de julio; 3, 10, 17, 24 y 31 de agosto, y 7 de septiembre, 19:00 a 21:00 h, Casa de la Cultura Jesús Reyes Heróles: Francisco Sosa No. 202, Coyoacán.

Cómo mirar una obra de arte, maestro Melquiades Herrera Becerril, 27, 28, 29, 30 y 31 de julio, 11:00 a 13:00 h, Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón: avenida Rancho Seco s/n, colonia Impulsora, Nezahualcóyotl, Estado de México.

Tecnología Educativa para la Salud

Didáctica general en el área de la salud, 20 de julio al 5 de agosto, lunes, miércoles y viernes, 9:00 a 14:00 h.

Informes en el CEUTES, Presidente Carranza No. 162, Coyoacán, teléfonos 554-85-13, 554-55-79 y 554-65-72.

dillo, 29 y 30 de junio, y 1º, 2 y 3 de julio, 11:00 a 13:00 h, Facultad de Economía: Circuito Interior, CU, y 27, 28, 29, 30 y 31 de julio, 10:00 a 12:00 h, Facultad de Ingeniería: Circuito Interior, CU, respectivamente.

UACPyP del CCH

Convocatoria para los exámenes de clasificación para especialización, maestría y doctorado en ciencias del mar

Requisitos de ingreso:

Maestría

- Contar con una licenciatura relacionada con una de las cuatro áreas que se ofrecen conocimientos equivalentes.*
- Aprobar los exámenes de clasificación.
- Atender entrevista de selección.
- Aprobar examen de comprensión del inglés.

Doctorado

- Tener grado de maestro en ciencias del mar en el área correspondiente.
- Carta de exposición de motivos.
- Atender entrevista de selección.

* Los aspirantes de instituciones diferentes a la UNAM deberán obtener dictamen de suficiencia académica.

Registro a los exámenes de clasificación:

Requisitos

- Fotocopia tamaño carta del título o constancia del examen profesional.
- Fotocopia tamaño carta del Acta de nacimiento.
- Currículum vitae.
- Carta de exposición de motivos.
- Una foto tamaño infantil.

Calendario de los exámenes de clasificación: del 10 al 18 de agosto. Entrevistas: del 19 de agosto al 3 de septiembre.

Para más información dirigirse a la Coordinación del Proyecto Académico en Ciencias del Mar, Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, teléfono 550-58-84, UNAM, Ciudad Universitaria, DF, CP 04510, México.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH (Secretaría de Asuntos Escolares), Circuito Escolar y lateral Insurgentes Sur (a un costado del Centro Médico), Ciudad Universitaria. Teléfono 550-52-15, extensiones 3553 y 3562.

Facultad de Ingeniería

Doctorado en Ingeniería Eléctrica (electrónica, control y comunicaciones)

A partir del 2º semestre de 1987 la División de Estudios de Posgrado ofrece programas de estudio e investigación para obtener el título de Doctor en Ingeniería Eléctrica con especialidad en electrónica, control o comunicaciones. Existe especial énfasis en las siguientes áreas: procesamiento de señales, comunicaciones por satélite, antenas, redes de computadoras, control adaptable y robótica.

El programa contempla la realización de actividades académicas (asignaturas y seminarios) con un valor curricular de 48 créditos y la elaboración de una tesis original.

Informes: Coordinación de Ingeniería Eléctrica, teléfono 550-52-15, extensión 4477.

ENAP

Inscripciones del primer semestre de 1987 para maestría

Se informa que próximamente se abrirán las inscripciones y reinscripciones correspondientes al semestre escolar 88-I para los cursos de Maestría en Artes Visuales, con orientaciones en pintura, escultura, grabado, arte urbano, y comunicación y diseño gráfico.

Los alumnos de reingreso deberán presentar la hoja de inscripción del semestre anterior.

Los alumnos de primer ingreso deberán presentar la siguiente documentación por duplicado:

- a) Título profesional o carta de pasante (alumnos que provienen de la licenciatura antecedente en la propia facultad).
- b) Título profesional (alumnos que provienen de otras licenciaturas de la UNAM, o de otras instituciones educativas).
- c) Certificado de estudios.
- d) Acta de nacimiento.
- e) Curriculum vitae.
- f) Carta de exposición de motivos.
- g) Los candidatos deberán entrevistarse con el asesor del área

correspondiente antes de proceder a su inscripción.

Los aspirantes egresados de universidades del extranjero deberán acudir antes de este trámite a la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios (lado sur de la Sala Nezahualcóyotl, CU), a partir del 20 de julio con dos copias simples de los siguientes documentos:

- a) Acta de nacimiento.
- b) Certificados de secundaria y bachillerato.
- c) Título profesional o diploma.
- d) Certificado de estudios de licenciatura.
- e) Grado académico y certificado de estudios de maestría (si es el caso).

Una vez realizado dicho trámite deberán presentarse a la Unidad de Registro e Información de la Coordi-

nación General de Estudios de Posgrado (Edificio de Posgrado, junto a la Torre II de Humanidades), del 3 al 28 de agosto, con original y dos copias tamaño carta de los documentos mencionados.

Los alumnos egresados de la UNAM, que provengan de una licenciatura no antecedente a la maestría, deberán entregar la documentación señalada, por duplicado, así como la copia de la última inscripción a la UNAM, entre el 2 y el 30 de septiembre en la Secretaría Académica de la división.

Los alumnos que provengan de la licenciatura antecedente cursada en esta escuela presentarán sus documentos por duplicado, entre el 1º y el 16 de octubre, de 10:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h. Todos los aspirantes deberán presentarse con el asesor correspondiente.

seminarios

Contaduría y Administración

Reconocimiento de los efectos de la inflación en la información financiera y sus efectos en el flujo de caja (boletín B-10), CP Eduardo Varela y Rueda, 29 de junio al 3 de julio, 16:00 a 20:00 h.

El ejecutivo como vendedor de sistemas, ingeniero José Luis López López y LA José Manuel Gutiérrez Juvera; coordinador: CP Héctor Dávalos Rojas, 2 y 3 de julio, 9:30 a 18:30 h.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua, Liverpool No. 66, colonia Juárez; teléfonos 533-45-54, 525-61-42 y 533-16-17.

Biomédicas/Química

"Mycobacterium tuberculosis" y efectos sobre el aparato inmunocompetente, Raúl Mancilla, 21 de julio, 10:00 h.

Antígenos de histocompatibilidad y progresión tumoral, Guillermo Alfaro, 27 de agosto, 11:30 h.

Biología del dengue, Celso Ramos, 24 de noviembre, 10:00 h.

Biología molecular y parasitología,

Edmundo Lamoyi, 11 de diciembre, 16:30 h.

Coordinador: doctor Carlos Larralde.

Informes: Departamento de Microbiología, maestra Dolores Lastra A.; teléfono 550-52-15, extensión 2442.

IIMAS

Un método bayesiano-empírico para detectar cambios en el riesgo de una cartera de inversión, doctor Enrique de Alba, miércoles 1º de julio, 17:00 h, salón 408.

Medicina

Oncogenes y cáncer, Rodolfo Ocaiz, mañana, 9:00 a 10:00 h, sala de juntas del Departamento de Bioquímica.

17 beta-estradiol deshidrogenasa de placenta humana: caracterización y estudio cinético, Irma López Solache, miércoles 1º, 16:00 h, Salón de Exámenes de Maestría y Doctorado: 1er. piso del edificio A.

ENEP Iztacala

Las ciencias de la salud y las plantas medicinales, 17 al 19 de agosto, 10:00 a 14:00 h, Aula Magna.

talleres

Artes Plásticas

Taller infantil de artes plásticas

Iniciación a las artes plásticas: Grabado, Modelado, Fotografía y Marionetas. 11 de julio al 26 de septiembre, 15:00 a 17:45 h, sábados.

Inscripciones: 4 y del 6 al 10 de julio, 11:00 a 17:00 h (niños de 5 a 14 años).

Informes: avenida Constitución No. 600, Barrio La Concha, Xochimilco, DF. Teléfono 676-26-21.

Tecnología Educativa para la Salud

Material didáctico de bajo costo para la docencia en el área de la salud, 21 de julio al 6 de agosto, martes, 9:00 a 14:00 h.

Informes en el CEUTES, Presidente Carranza No. 162, Coyoacán, teléfonos 554-85-13, 554-85-79 y 554-65-72.

Extensión Académica

Pantomima, Freddy G. Fuentes, 27 de julio al 7 de agosto (todos los días), 10:00 a 12:00 h.

Informes e inscripciones: San Ildefonso N° 43, 1er piso, Centro; teléfonos 522-49-21 y 522-40-19, extensiones 233 y 234.

cine

Ciclo: *Juan Orol*

El bandido de la frontera, miércoles 1º, 13:00 y 18:00 h, Auditorio José Vasconcelos del Centro de Enseñanza para Extranjeros.

danza

Ballet Folklórico de la UNAM, Teatro Arquitecto Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura, miércoles 1º de julio, 18:00 h.

Danza contemporánea, Teatro Arquitecto Carlos Lazo, miércoles 1º, 12:30 h.

Festival de danza regional, teatro del Plantel 7 de la ENP, miércoles 1º, 12:00 y 18:00 h.

exposiciones

Pictórica, de Daniel Manrique; inauguración: martes 2 de julio, 18:00 h, Biblioteca Simón Bolívar del Centro de Enseñanza para Extranjeros.

Taller de producción e investigación gráfica Carlos Olachea, en la Galería Universitaria Aristos (avenida Insurgentes Sur No. 421, esquina Aguascalientes).

Herbario: plantas medicinales del Estado de México y Pipronat: actividad diurética de algunas plantas mexicanas.

Informes: División de Extensión Académica, ENEP Iztacala; teléfono 565-22-33, extensión 243.

música

Música nueva canción. Grupo Garabato, CCH Azcapotzalco, hoy, 11:00 y 17:00 h.

Música latinoamericana, Mario Ardila, ENEP Acatlán, hoy, 13:00 y 18:00 h.

Richard Villalón, FES Cuautitlán, mañana, 12:00 y 16:00 h.

Caíto, Facultad de Medicina, mañana, 13:00 h.

Noemí y Daniel, ENEP Iztacala, mañana, 12:00 y 17:00 h.

Sandra Lohr, Facultad de Química, mañana, 12:00 h.

Jazz, Cuarteto Hilario y Micky, 3 de julio, 13:00 h. auditorio de la Coordinación de Extensión Universitaria de la FES Cuautitlán.

Guitarra clásica, Juan Carlos Laguna, lunes 6 de julio, 13:00 h. Auditorio José Vasconcelos del Centro de Enseñanza para Extranjeros.

teatro

Yerma, director: Héctor Sierra Chirón, mañana, 12:00 y 18:30 h, Teatro Juan Ruiz de Alarcón del Plantel 7 de la ENP.

Tec-mima, CCH Vallejo, mañana, 12:00 y 17:00 h.

Seis personajes en busca de autor, de Luis Pirandello, lunes 13 de julio, 13:00 y 18:00 h, Auditorio José Vasconcelos del Centro de Enseñanza para Extranjeros.

Viaje, tragedia y farándula, 2 de julio, 13:00 h, Auditorio de la Coordinación de Extensión Universitaria de la FES Cuautitlán.

Encargados de difusión de facultades, escuelas, institutos, centros y colegios

Con el propósito de cumplir oportunamente con las solicitudes de inserción de las actividades que organizan (cursos, coloquios, conferencias, exposiciones, etcétera), solicitamos a ustedes que la información enviada a la **Gaceta UNAM** tenga las siguientes características:

1. Se incluyan los datos más importantes: nombre de la actividad, quién la imparte, lugar en que se llevará a cabo y fe-

chas y horarios; al final debe contener dependencia, dirección y teléfono donde los interesados puedan obtener más información.

2. Debido a la periodicidad de **Gaceta UNAM**, lunes y jueves, los avisos que deberán incluirse los lunes se recibirán hasta el viernes anterior a mediodía; los del jueves, hasta el martes

Ejemplo:

Orientación Vocacional

Ciclo: *La orientación vocacional en la enseñanza media superior.*

Una perspectiva grupal en orientación vocacional, doctor Horacio Folladori, 11 de mayo a 27 de julio, lunes, 11:00 a 13:00 h.

Informes e inscripciones: Centro de Educación Continua, exCafetería Central, planta baja, CU; teléfono 550-52-15, extensión 3281.

Homenaje al doctor Luis Recaséns Siches

La Facultad de Derecho invita al homenaje en memoria del profesor doctor Luis Recaséns Siches, en el décimo aniversario de su muerte, que se llevará a cabo en el Auditorio Jus Semper Loquitur, el 2 de julio a las 9:00 horas.

Programa:

Presentación del acto
María Elodia Robles Sotomayor.

Recaséns Siches: el Hombre
Eduardo Luis Feher.

La tesis Filosófico-Política de Luis Recaséns Siches
Luis J. Molina Piñeiro.

La Axiología Jurídica en Recaséns Siches
Yolanda Higareda.

El Humanismo en Recaséns Siches
Héctor González Uribe.

Proyección Académica de Recaséns Siches en México
Rafael Preciado Hernández.

Secretaría General
Administrativa/Dirección General
de Personal

Módulo de desconcentración
Acatlán

Con el objeto de continuar con el programa de agilización y simplificación administrativa, la Dirección General de Personal atenderá cualquier trámite relacionado con las prestaciones contractuales a las que tienen derecho los trabajadores universitarios, así como cualquier aclaración en cuanto a pagos al personal, a través del módulo de desconcentración que ha ubicado en la ENEP Acatlán, Unidad Académica II, planta alta, cubículo 201.

ENEP Iztacala

Hospitales e institutos nacionales de salud, doctores José San Filippo y Francisco López Gutiérrez, 2 de julio, 12:00 h, Aula Magna.

Medicina privada y medicina institucional en la cobertura de salud, doctor Pedro Ramos, 23 de julio, 12:00, Aula Magna.

Cuadro básico nacional en las necesidades de salud, doctor Xavier Ulises Méndez, 30 de julio, 12:00 h. Aula Magna.

Políticas de salud en México, CD Héctor Ibarra Hernández, 6 de agosto, 12:00 h, Aula Magna.

Informes: Departamento de Ciencias Sociales de la Conducta; teléfono 565-22-33, extensión 116.

ENP 7

Entrega de trofeos, torneos interiores de voleibol, basquetbol, fútbol, natación, gimnasia, judo y lucha, miércoles 1º de julio, 12:00 h.

Facultad de Ingeniería

Riesgo y confiabilidad en sistemas

Lugar: Auditorio de la División de Estudios de Posgrado. Fecha: 2 de julio, 17:00 a 20:00 h.

Servicios Médicos

Sexualidad y familia

El Departamento de Salud Pública, a través de su Servicio de Salud Mental, ha organizado en el Centro Médico Universitario este ciclo de pláticas.

Las mesas de sexualidad son los jueves a las 11:00 y los miércoles a las 16:30.

Las mesas sobre la familia se llevan a cabo los martes a las 10:00 h.



ENEP Acatlán

Tercer Congreso Mexicano de Derecho Penal, Derechos Humanos y Derecho Penal, 17 al 21 de agosto, Auditorio II de la ENEP.

Informes: teléfonos 373-22-07, 373-28-40 y 373-23-99, extensiones 167 y 231.

Extensión Académica/Servicios de Cómputo para la Administración

Congreso nacional de bases de datos y redes de comunicación, ciudad de México, 14, 15 y 16 de octubre.

Recepción de solicitudes y registro de ponencias: hasta el 31 de julio.

Informes e inscripciones: Matías Romero No. 1220, esquina Pitágoras, colonia Del Valle; teléfono 559-38-44, extensión 23.

ENEP Aragón

Semana de Ingeniería, 29 de junio a 3 de julio, en las instalaciones de la escuela; incluye conferencias, talleres, mesas redondas y exposiciones.

conferencias

ENEP Iztacala

Una nueva manera de adquirir la cisticercosis, doctora Paz María Salazar, hoy, 13:00 a 15:00 h, Aula A-324.

Geofísica

Sistemas expertos en percepción remota, M en C Ariel Alcántara, martes 30 de junio, 12:00 h, auditorio del instituto, 3er nivel.

ENP 7

La vida en los últimos 500 millones de años, doctora en ciencias Blanca Estela Buitrón, y **La flora fósil de México**, doctora en ciencias Alicia Silva, jueves 2, 10:20 h, Salón C-4.

CONVOCATORIA PARA INTEGRARSE A LA PLANTA DOCENTE DE LA ENP

La Dirección General de la Escuela Nacional Preparatoria de la UNAM convoca a los egresados o alumnos que estén por egresar en el actual periodo escolar de las carreras de:

Actuaría, Arquitectura, Biología, Contaduría, Filosofía, Física, Geografía, Historia, Ingeniería, Letras Clásicas, Letras Modernas (en las especialidades de Inglés, Francés e Italiano), Literatura, Matemáticas, Medicina, Psicología y Química,

Que deseen iniciar su carrera académica en la Escuela Nacional Preparatoria, tengan interés en la docencia y reúnan los requisitos del inciso IV de esta Convocatoria, con el fin de que se inscriban como aspirantes y asistan a los cursos de formación de profesores de nuevo ingreso.

II. Los cursos constarán de 90 horas y comprenderán los siguientes aspectos:

- a) Introducción a la Escuela Nacional Preparatoria.
- b) Metodología de la ciencia aplicada a la enseñanza.

c) Formación en la(s) asignatura(s) específica(s).

III. Los aspirantes que terminen y aprueben dichos cursos, y cumplan con los requisitos establecidos en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM, serán considerados como aspirantes para formar parte de la planta docente en alguno de los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria.

La cantidad de horas que se asignen por profesor dependerá de las necesidades existentes en cada una de las asignaturas y se seleccionará a los candidatos de conformidad con lo dispuesto en el Sistema de Desarrollo del Personal Académico de la ENP.

IV. Requisitos de admisión al curso:

- Solicitud dirigida al licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la Escuela Nacional Preparatoria, en la cual indique el deseo de ingresar a la docencia, la(s) materia(s) que desea impartir, plantel o planteles de preferencia y turno.
- Copia fotostática del certificado de estudios o de la historia académica, con promedio de 8 mínimo.
- Currículum vitae (la forma correspondiente se proporcionará en la Secretaría General de la Escuela Nacional Preparatoria).
- Fotostática del Acta de nacimiento.
- 3 fotografías tamaño infantil, de frente.

A los aspirantes que sean admitidos para integrarse a la planta docente, según establece el inciso III, se les solicitarán los documentos adicionales que se requiere para el trámite administrativo.

V. Calendario:

Duración de los cursos: del 3 de agosto al 15 de octubre próximo.

VI. Registro de aspirantes:

Los aspirantes se registrarán en la Unidad de Apoyo Pedagógico de la ENP, Adolfo Prieto No. 722, 1er. piso, colonia Del Valle, de lunes a viernes, de las 10:00 a las 14:00 y de las 18:00 a las 20:00 h, del 30 de junio al 3 de julio y del 20 al 30 de julio.

Atentamente.

“POR MI RAZA HABLARA EL
ESPIRITU”
México, DF, 29 de junio de 1987.

El director general
Licenciado Ernesto Schettino
Maimone.