GACETA UNAM

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

TERCERA EPOCA VOL. XIV No. 37 CIUDAD UNIVERSITARIA 14 DE FEBRERO DE 1977

PROYECCION SOCIAL DE LA UNAM

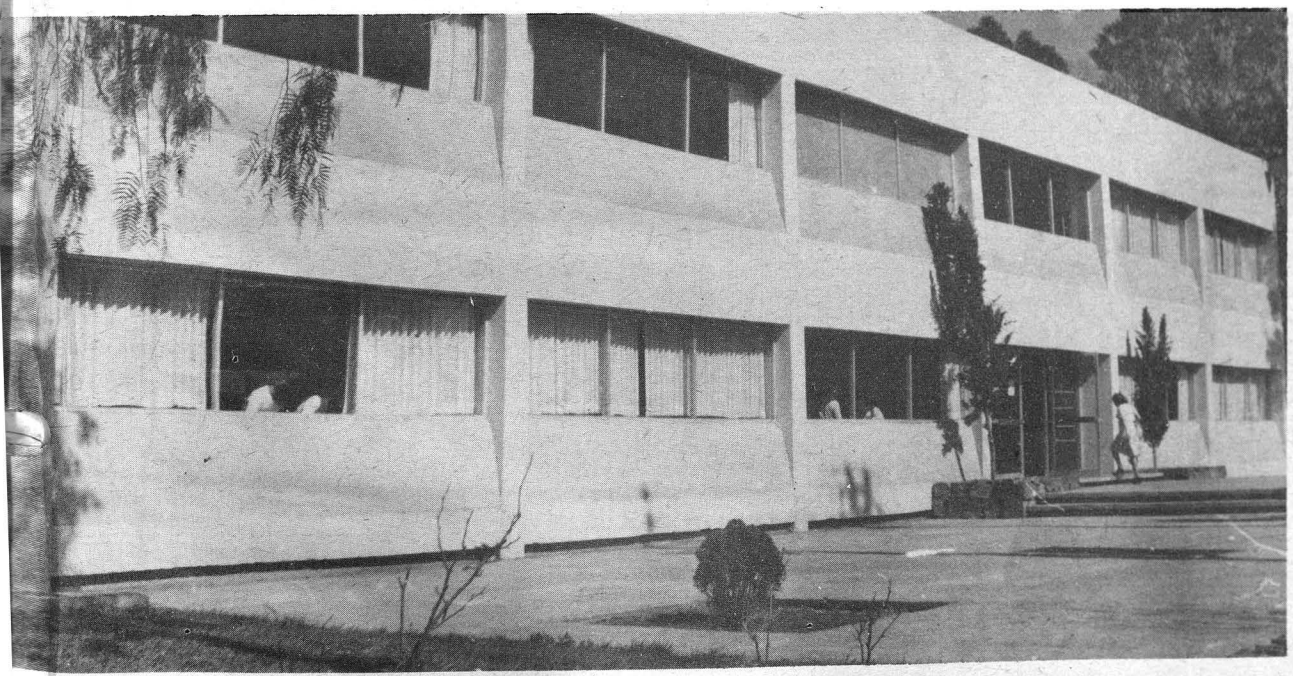
CLINICAS PERIFERICAS ODONTOLOGICAS

"A casi 4 años de haber sido inauguradas las primeras clínicas periféricas de la Facultad de Odontología, estamos proporcionando un mayor número de consultas que cualquier otra institución."

Lo anterior fue expresado a GACETA UNAM por el doctor José Luis Simbeck Escobedo, Coordinador General de Clínicas Periféricas de la Facultad de Odontología, quien comentó que entre las 13 clínicas periféricas que están funcionando actualmente —incluyendo las de la misma Facultad—, se otorgan alrededor de 12,000 consultas diarias.

Las primeras cuatro clínicas establecidas en la ciudad —señaló el Dr. Simbeck— fueron las de Oriente, Vallejo, Azcapotzalco y Naucalpan. Estas, junto con las otras

(Continúa en la Pág. 2)



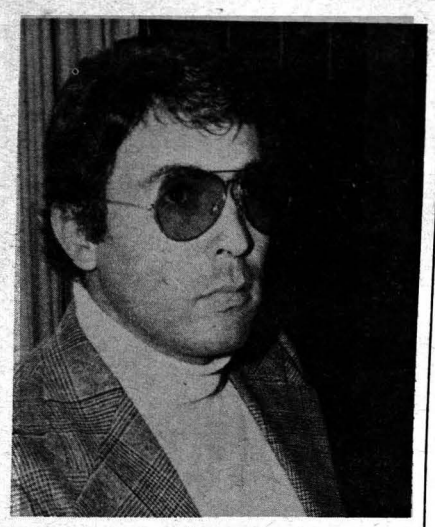
SE CREA EL CONSEJO DE BIBLIOTECAS Y DOCUMENTACION

(Información en la Pág. 6)

MODERNIZACION DE LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE QUIMICA

(Información en la Pág. 3)

(*Viene de la Pág. 1*)



Doctor José Luis Simbeck

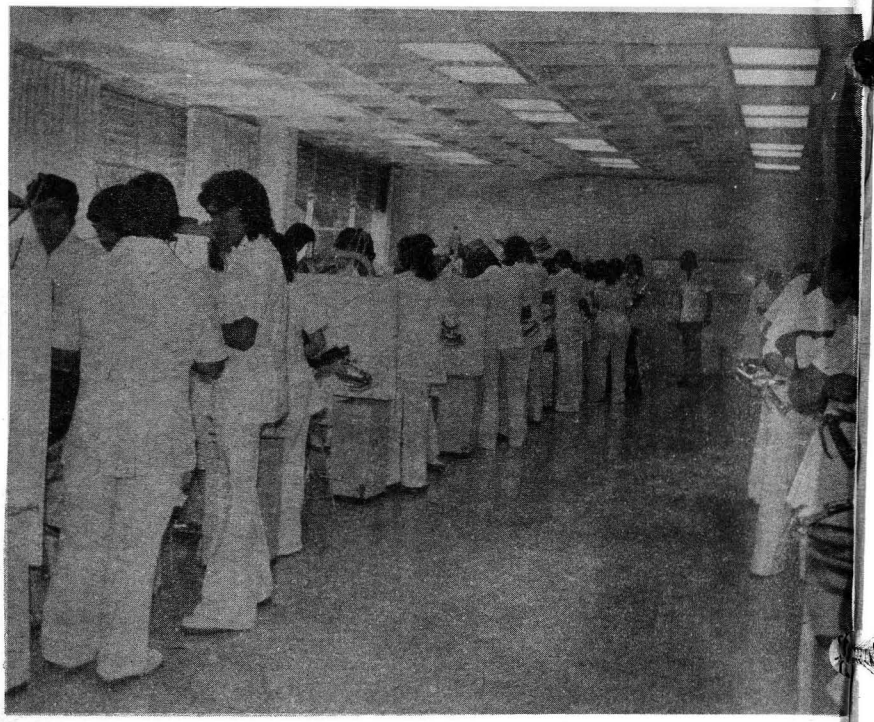
nueve (Milpa Alta, Xochimilco, Contreras, Las Aguilas, Aragón, las dos de Cd. Nezahualcóyotl, la de Padierna y la más reciente, la de Santo Domingo, en Ciudad Universitaria) más las 18 que funcionan en la propia Facultad, son las encargadas de atender al público aludido.

"Este programa de clínicas periféricas —continuó—, cumple una doble función: la de proyección social y la de superación académica. Proyecta socialmente a la Universidad, ya que su funcionamiento se da básicamente en las zonas marginadas del área metropolitana y además contribuye a elevar el nivel académico del estudiante en forma prácticamente gratuita ya que desde el primer semestre participa en el trabajo de las clínicas, cumpliendo con ello una parte de su preparación práctica."

El Dr. Simbeck convino en que estas clínicas contribuyen en cierta forma al programa de desconcentración de instalaciones en Ciudad Universitaria: "creo que Odontología ocupa el tercer lugar en población estudiantil de la Universidad, con un número superior a los 9,000 alumnos incluyendo a los de clínicas". —indicó.

Comentó que todas las clínicas cuentan con un instrumental de primer orden en todas las unidades dentales: la clínica de Xochimilco posee una unidad de cirugía máxilofacial —dijo. Además de que el personal que maneja dicho instrumental es de la más alta calificación académica".

Finalmente, el Dr. Simbeck señaló la necesidad de seguir creando más unidades periféricas, a fin de ampliar el servicio: "hay que considerar que, por ejemplo para nuestras dos clínicas de Cd. Nezahualcóyotl, tenemos una población superior al millón y medio de habitentes". —concluyó.



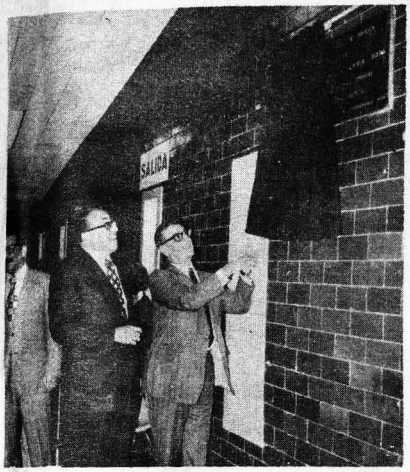
REUNION DE RECTORES

El pasado viernes el doctor Guillermo Soberón Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México, acompañado del doctor Fernando Pérez Correa, Secretario General Académico y del ingeniero Daniel Ruiz Fernández, Director General de Planeación, asistió a una reunión de Rectores de las Universidades del país, organizado por la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior (ANUIES) en la Universidad de Nuevo León, en Monterrey.

Uno de los temas tratados en la reunión consistió en determinar la forma en la que la ANUIES participará en la elaboración del plan nacional de educación.

En dicha reunión estuvieron presentes además de los Rectores de las Universidades otras autoridades universitarias, el C.P. T Humberto Martínez de León, Presidente de ANUIES y Rector de la Universidad de Aguascalientes así como el doctor Rafael Velasco Fernández, Secretario Ejecutivo de la ANUIES.

MODERNIZACION DE LOS SISTEMAS DE LA BIBLIOTECA DE LA FACULTAD DE QUIMICA



El doctor José F. Herrán Arellano, Director de la Facultad de Química, inauguró el jueves pasado la nueva biblioteca de la Facultad, que reúne las características de modernismo y funcionalidad que los sistemas educativos actuales requieren.

En la misma ceremonia fue develada una placa en la que queda expresado el agradecimiento de la comunidad de la Facultad al Ing. Héctor Lara Sosa "por su valioso donativo", que permitió acelerar la puesta en marcha de la biblioteca.

El Dr. Herrán explicó a los asistentes —entre los que se encontraba el Ing. Lara Sosa— el funcionamiento de la biblioteca, con la cual se han eliminado los sistemas tradicionales sustituyéndolos por métodos más dinámicos que permiten consultar a los estudiantes los libros que necesitan con una mayor celeridad.

II CONCIERTO DE LA ORQUESTA FILARMONICA

El pasado viernes 11 de febrero, a las 20 horas, se efectuó la segunda audición de la Primera Temporada de Conciertos de la Orquesta Filarmónica de la UNAM que se está presentando en la Sala Nezahualcoyotl.

En esta ocasión la Orquesta Filarmónica de la UNAM estuvo dirigida por Howard Mitchel, y ejecutó al piano Lidia Grechtolowna, solista huésped. El programa estuvo integrado por "La montaña misteriosa" de Houhaness, "Rapsodia sobre un tema de Paganini" de Rajmaninov y la sinfonía "Desde el nuevo mundo" de Dvorak.

Este, como el primer concierto, significó otro éxito artístico y de difusión cultural de la Orquesta Filarmónica de la UNAM y su director ejecutante invitado.

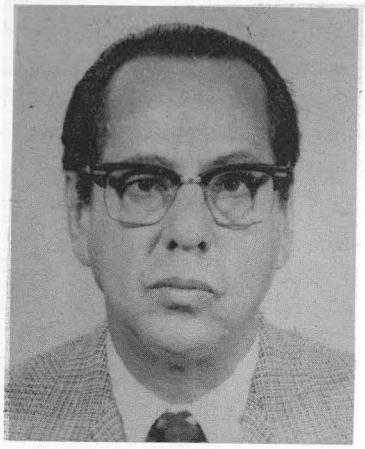
DESARROLLO DE LA INVERSION EXTRANJERA EN MEXICO

En estos días comienza a circular el volumen 4 del Seminario de Teoría del Desarrollo del Instituto de Investigaciones Económicas: **Debate sobre la política mexicana de inversión extranjera**, fruto de una sesión de dicho seminario en la que uno de los principales ponentes fue el investigador Fernando Carmona de la Peña, antiguo director del IIEc. Con este motivo GACETA UNAM efectuó una entrevista con objeto de conocer sus opiniones sobre este importante tema. Al respecto, el investigador expresó:

"Hace un siglo aproximadamente que México es un país capitalista, en donde por lo tanto, lo más dinámico del proceso histórico-económico y social— descansa en el proceso de acumulación de capitales, durante varias décadas como propiedad casi exclusiva de empresas particulares y progresivamente con una mayor participación del Estado.

"Para entender mejor lo que lo anterior significa es indispensable tomar en cuenta tanto los profundos cambios internos que se abrieron paso en un proceso convulso y contradictorio —especialmente en los años de la Reforma—, como el papel del capital extranjero en una etapa mundial en la que este último en los principales países, se convertía en capital monopolista.

"Desde el nacimiento del capitalismo en México, el capital extranjero ha jugado un papel primordial; puede decirse que desde la década de los años setenta del siglo XIX y en particular en las dos últimas décadas del porfiriato, el grueso de la formación del capital, es decir, de las inversiones principalmente en activos fijos realizadas en México, fueron de empresas extranjeras (en la minería, en los ferrocarriles, en la banca, en la electricidad, en el petróleo, en algunas ramas industriales, en la agricultura), al punto que se estima que en 1910, las dos terceras partes del capital de la nación, llegó a ser capital extranjero, primordialmente norteamericano.



Fernando Carmona de la Peña

"A partir de la Revolución Mexicana —en un contexto internacional marcado por la conflagración de 1914-18, que motivó cambios en la división del trabajo entre los países capitalistas, profundización de las crisis cíclicas en los países desarrollados y en primer término en los Estados Unidos, con cuya economía monopolista estaba y está vinculada la economía mexicana desde principios de siglo en una relación dependiente— el papel del capital extranjero comienza a modificarse. Algunas actividades y empresas son nacionalizadas (ferrocarriles, petróleo, transportes eléctricos urbanos) o 'mexicanizadas' (banca, seguros, minería) en particular durante el cardenismo.

"Paralelamente y sobre todo a partir de los años treinta aumenta el peso de la inversión estatal; por ejemplo, durante el último sexenio (70-76), llega a representar entre cuarenta y cinco y cincuenta por ciento de las inversiones brutas totales en activos fijos, en vez del cinco al quince por ciento que representaba hasta el cardenismo. Cabe subrayar que entre 1913 y 1940 la inversión extranjera directa se redujo en dos terceras partes y que el país no volvió a endeudarse con el exterior.

"A partir de los años cuarenta se retoma el viejo cauce histórico; la inversión directa de las empresas monopolistas principalmente estadunidenses, cada vez más de corte trasnacional, vuelve a tomar ímpetu, esta vez principalmente en las ramas más dinámicas de la industria de transformación (automotriz, hulera, química pesada, farmacéutica, petroquímica secundaria, etc.) en las que radica alrededor de las cuatro quintas partes del capital extranjero total, además en servicios en expansión como los vinculados al turismo, publicidad, computación, control técnico y contable, así como en el comercio interior y exterior. Concretamente en el sexenio recién cumplido se estima que tal inversión extranjera directa se ha duplicado y puede decirse que el total en la industria de transformación en los últimos 25 años ha crecido cincuenta o más veces.

"En la nueva etapa histórica las inversiones estatales se han vuelto indispensables, bien para suplir ausencias del capital privado en la infraestructura básica, energética, vial, sanitaria, educativa, incluyendo ciertas ramas industriales como la siderurgia y en general la rama metal-mecánica o la producción de fertilizantes químicos, la minería y la pesca; bien para complementar las inversiones privadas como acontece en un número creciente de casos; bien para hacerse cargo de empresas privadas en quiebra nacional y extranjera creándole condiciones más seguras y asegurarle transferencia de una parte importante del excedente económico logrado en empresas estatales.

"En este proceso a su vez el estado descansa en gran medida en el crédito internacional, o sea en la inversión extranjera indirecta, cuyo origen está en el capital monopolista propiamente o se asocia directamente con empresas extranjeras y el capital monopolista mexicano. Como sabemos, la deuda externa del Estado y también la privada (por lo demás esta última en alta proporción es la deuda de las empresas subsidiarias establecidas en México, con sus propias matrices monopolistas) se ha multiplicado descomunalmente; respecto a 1942, por

(Continúa en la Pág. 7)

SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA EN LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION

"Muchas de las personas que solicitan el Sistema de Universidad Abierta tienen problemas y por lo mismo menor capacidad para responder al sistema escolarizado; por ello, es necesario que el alumno esté conciente de su deseo de estudiar y de que sus obligaciones son iguales a los de cualquiera otro estudiante". Lo anterior fue expresado por el contador público Arturo Díaz Alonso, Secretario Académico de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM, al ser interrogado por GACETA UNAM con respecto de la División de Universidad Abierta en ese plantel.

"La gente debe tener posibilidades y deseos de estudiar, por ello, seleccionamos a los candidatos a llevar el sistema abierto —agregó—. No queremos 'parchar' problemas."

Señaló además que en la implementación de los sistemas abiertos en la UNAM, lo más admirable en la Coordinación del Sistema de Universidad Abierta era la honestidad con que se planteó la situación.

"Ya que se trata de obtener y acumular una serie de experiencias, se tomó la decisión de seguir con los planes tradicionales, modificando únicamente la forma de enseñanza-aprendizaje con medios personalizados y desescolarizados, con el apoyo de medios didácticos y de la tutoría al alumno". —señaló.

Por su parte, el también contador público Nicolás Ballesteros Inda, Jefe de la División de Universidad Abierta de la FCA, manifestó que el apoyo, tanto técnico como presupuestal, proporcionado por el maestro en ciencias Augusto Moreno Moreno, Coordinador General del SUA, había sido primordial para la realización de sus labores.

Apuntó además que como un contacto que beneficia también al sistema escolarizado, actualmente en la FCA se están empleando algunos textos del SUA. También indicó que se utilizan en la enseñanza de las dos carreras de ese plantel universitario (licenciado en contaduría y licenciado en administración), materiales de apoyo tales como programas de televisión, sesiones de tutoría, programas de apoyo y conferencias para los alumnos del sistema abierto.

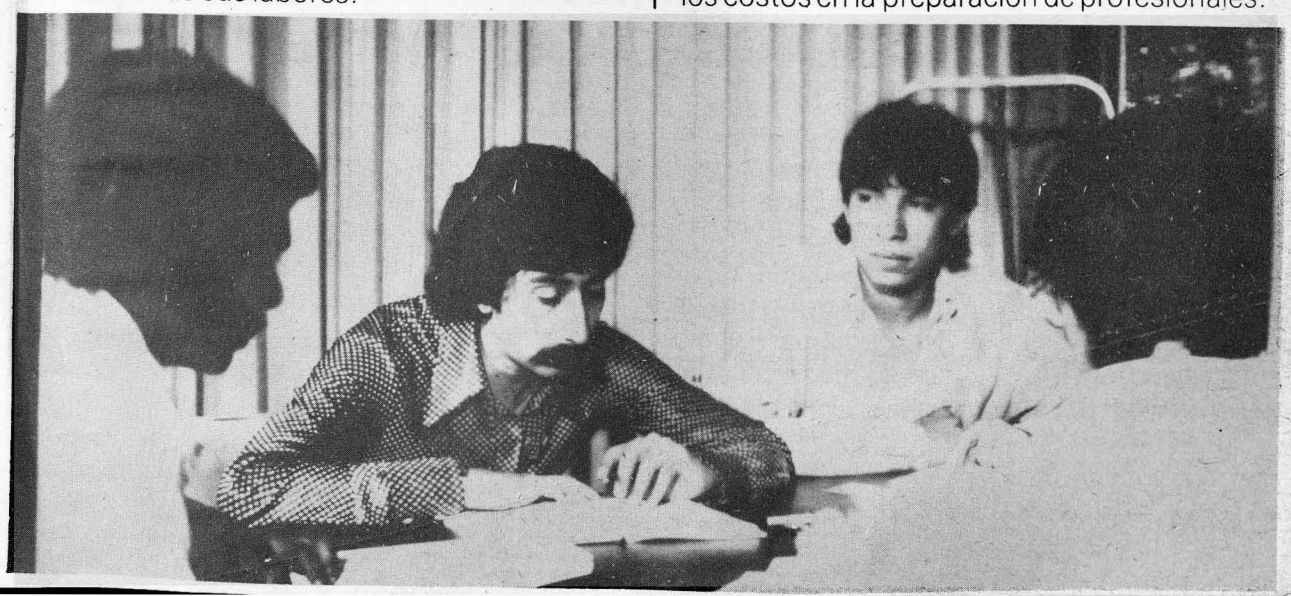
Respecto a los requisitos de admisión, el maestro Ballesteros Inda señaló que se siguen los lineamientos de la UNAM, ya que sólo son aceptados alumnos de primer ingreso y por lo tanto regulares, rechazando a quienes desean realizar mediante este sistema, una segunda carrera.

Actualmente el SUA de la Facultad de Contaduría y Administración de esta Casa de Estudios cuenta con 160 estudiantes.

Al ser interrogados ambos funcionarios respecto a la experiencia del sistema de la *Open University* de Inglaterra, estuvieron de acuerdo en señalar que ésta es totalmente diferente, ya que la realidad de ambos países es distinta; agregaron asimismo que dicha institución no es un sistema de acreditación, sino de difusión de conocimientos al pueblo, por lo cual se pone especial énfasis en la divulgación a través de la televisón.

"La Universidad —dijeron— tiene cada vez más, el compromiso de llegar a un mayor número de población; la sociedad requiere de gentes preparadas que resuelvan problemas".

Para concluir, manifestaron que en la actualidad en la FCA se está tratando de optimizar los costos en la preparación de profesionales.



SECRETARIA GENERAL

ACUERDO NUM. 4

Considerando:

Que para el mejor cumplimiento de los fines de la Universidad el sistema bibliotecario y de documentación deberá prestar servicios crecientes;

Que los nuevos métodos de enseñanza descansan en mayor medida en los trabajos de investigación y documentación de los alumnos;

Que en la reunión conjunta de los consejos técnicos de Humanidades y de la Investigación Científica celebrada en Jurica, Qro. los días del 21 al 23 de abril de 1975 se recomendó al señor Rector el establecimiento de un Consejo de Bibliotecas Informativas;

Que la multiplicación de los servicios bibliotecarios y de documentación y su complejidad creciente reclaman una mejor coordinación de sus actividades y la realización de estudios sobre las áreas de interés común;

Por acuerdo del Rector se crea, a partir de esta fecha, el Consejo de Bibliotecas y Documentación de la Universidad Nacional Autónoma de México. Este organismo estará integrado por:

El Secretario General de la Universidad, quien lo presidirá; los coordinadores de la Investigación Científica, de Humanidades y de Extensión Universitaria; el Director del Instituto de Investigaciones Bibliográficas; el Director de la Facultad de Filosofía y Letras; el Director de la Facultad de Ciencias; el Director de la Escuela Nacional Preparatoria; el Coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades; un Director de las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales; el Director General de Bibliotecas y el Director del Centro de Información Científica y Humanística. El Consejo tendrá un secretario ejecutivo que será nombrado y removido libremente por el Rector.

El Consejo de Bibliotecas y Documentación tendrá, entre otras, las siguientes funciones:

1.— Programar el desarrollo del sistema bibliotecario y de documentación de la Universidad.

2.— Proponer las innovaciones necesarias en el sistema bibliotecario y de documentación.

3.— Proponer las políticas necesarias en materia de personal especializado, canje, selección cuantitativa y cualitativa, adquisición de libros y publicaciones periódicas, sistematización de la información y, en general, de aquellas actividades bibliotecarias y de información que reclamen atención.

El Consejo podrá celebrar sesiones técnicas preparatorias en las que sus integrantes podrán ser representados, de preferencia, por los encargados de las correspondientes bibliotecas.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, a 1o. de febrero de 1977
EL SECRETARIO GENERAL,

Dr. Fernando Pérez Correa

FUNCIONES DE LAS CELULAS PIGMENTARIAS

Las funciones de las células pigmentarias en el sistema nervioso y vascular, son tema de una investigación que se realiza en el Departamento de Anatomía de la Facultad de Medicina.

El M. en C. Mariano Ruiz Bautista, coordinador de investigación del Departamento de Anatomía, así como de antropología física y anatomía comparada de esa facultad, explicó que cuando faltan las mencionadas células pigmentarias en los organismos, o sea la melanina en las neuronas del locus niger, se produce el llamado síndrome de Parkinson.

La melanina es producida por los melanositos que se localizan en la piel.

Se estudia también, entre otras cosas, la relación que existe entre el hombre que tiene menor cantidad de pigmento y los animales inferiores como peces y ranas, que tienen mayor número de este tipo de células.

En anatomía comparada se investiga el oído interno de las aves para determinar la morfología de la lágena, órgano que tienen las aves y que les permite determinar el equilibrio en sus vuelos.

Los resultados de las investigaciones que se realizan en ese Departamento, se darán a conocer con toda oportunidad, una vez concluídos los trabajos.

CONSTRUCCION DE LA UNAM

Una de las místicas universitarias ha sido la de construir en diferentes formas; pero en la Universidad Nacional Autónoma de México, este verbo también ha tenido su conjugación material en todos sus tiempos y formas, en la Ciudad Universitaria.

Desde la erección de la C.U., constantemente se están reparando, adaptando o construyendo diversas instalaciones, para el mejor servicio de la comunidad universitaria.

Hace casi 27 años, el 5 de junio de 1950, se iniciaron los trabajos de aquella magna obra, en la cual se empleó un volumen de cemento de dos veces el que podría utilizarse, por ejemplo, en una Pirámide del Sol de Teotihuacan, y una cantidad de varilla que podría haber bordeado todos nuestros litorales y fronteras.

Antes de que se comenzaran los trabajos en la Ciudad Universitaria, la UNAM no tenía cohesión ya que cada escuela o facultad se manejaba como si fuera autónoma, debido a su separación física; incluso contaban con su propio presupuesto y mecanismos de inscripcion.

Prácticamente toda la obra se realizó durante el régimen del Presidente Miguel Alemán, quien al dirigir su último informe de gobierno, señalaba la conclusión de los servicios generales y de urbanización del área, y notificaba que al finalizar ese mismo año, se concluirían las instalaciones de la Biblioteca Central, el Ala de Humanidades, el anexo de la Facultad de Derecho, los talleres de Arquitectura, el Instituto de Física y el Laboratorio de Rayos Cósmicos.

Empero, la Ciudad Universitaria —obra más de poetas que de arquitectos, a decir del desaparecido arquitecto Carlos Lazo, Gerente General de la misma—, fue inaugurada y entregada hasta el 24 de marzo de 1954, durante una ceremonia que se llevó a cabo en la explanada de la Rectoría y que presidió el Presidente de la República, don Adolfo Ruiz Cortines.

En aquella etapa, la UNAM contaba con 29,912 alumnos, de los cuales 4,653 eran mujeres, y su plantel más poblado era la Escuela Nacional Preparatoria con 9,650.

Por primera vez en 400 años, los universitarios estaban juntos en una misma área.

(*Viene de la Pág. 4*)

ejemplo, la deuda pública ha crecido más de cien veces.

"Es patente que hay una vinculación indisoluble entre la inversión extranjera directa y la indirecta, tanto por el origen del capital, como por el propósito ya señalado de la inversión pública que facilita el desarrollo de la empresa privada nacional y extranjera. Es decir, la indirecta propicia la directa, ésta condiciona a la indirecta y el inversionista en uno y otro caso es el capital monopolista trasnacional, el cual por esta y otras vías se vincula, crecientemente se interrelaciona, se asocia con el capital nacional privado y estatal.

"El fenómeno anterior constituye el núcleo estructural del tránsito a una etapa de capitalismo monopolista de Estado de la economía mexicana iniciada hace un cuarto de siglo, que no deja de ser subdesarrollo y cada vez más, estructuralmente dependiente. A la mayor significación de la dependencia financiera que expresa la creciente penetración directa e indirecta del capital exterior, se suma una mayor y creciente dependencia comercial y sobre todo tecnológica, que a su vez refuerzan la penetración financiera. Por supuesto, de la dependencia económica general surgen consecuencias de otro orden, ideológicas, culturales, políticas, etc.

"En forma muy esquemática, lo anterior resume el rol del capital extranjero en la economía mexicana, por lo demás análogo al que se observa en muchos de estos países del llamado 'Tercer Mundo'.

"Pero desde luego hablamos de un proceso seriamente complejo, lleno de contradicciones en los niveles nacional e internacional las cuales se han agravado en lo que va de esta década de crisis internacional, cíclica y estructural, del capitalismo, caracterizada por periodos más cortos e inestables de auge, agudos problemas financieros, inflación, angostamiento del mercado internacional y una mayor dificultad del sistema en su conjunto y en cada país en particular para resolverlos.

"Concretamente en México, con la dependencia financiera se han agravado los desequilibrios internos y externos que condujeron a la devaluación del peso. Y debe tenerse presente que tanto la crisis como la devaluación, fortalecen al capital monopolista, especialmente al del extranjero".

EXPOSICION SOBRE LA SEGUN

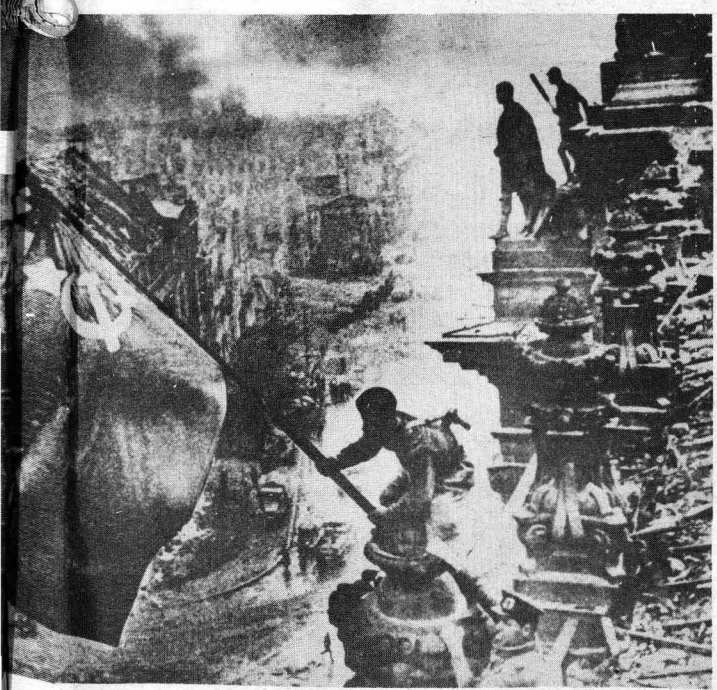
A un año de su apertura, continúa el interés hacia la exposición de la Segunda Guerra Mundial, en el Palacio de Minería. La exposición cumplió un año el 18 de noviembre, con un total de asistencia de 52,800 personas. Se reabrió en el mes de enero y suma hasta la fecha 4, 600 visitantes.

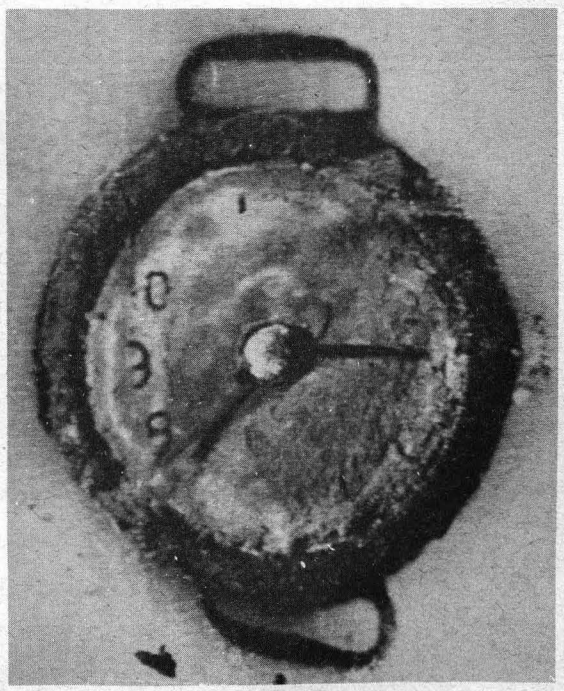
Esta muestra ha sido montada y coordinada por Juana María Perujo, quien informó que para la investigación y recopilación del material, obtuvo la colaboración de embajadas, de organismos internacionales, y de la Hemeroteca Nacional de la UNAM, tomando como referencias libros especializados en el tema y el periódico "El Popular", que era el que representaba la línea de México en este conflicto bélico.

UNDIAL GUERRA MUNDIAL

Juana María Perujo oncluyó diciendoqueel bjetivo de la men- ionada exposición es undamentalmente idáctico porque señala hecho histórico cuyas nsecuencias todavía ivimos; señala además s premisas planteadas l terminar dicha con- lagración y la falta de olución de algunas de tas mostrando a las uevas generaciones, y l público en general, los fectos que esta guerra a dejado en la concien- ia contemporánea.

Se ha publicado un atálogo que contiene la ayor parte del material xpuesto el cual se en- uentra a la venta en el alacio de Minería Tacuba 5).





PLANEACION DE POLOS INDUSTRIALES

El problema del deterioro del ambiente no se considera para la planeación y desarrollo de áreas industriales que presentan un gran potencial de contaminación de las áreas urbanas. Así lo afirman el Dr. Humberto Bravo, el Ing. Salvador Ayanegui y la Profra. Ann Low, miembros del Departamento de Contaminación Ambiental del Instituto de Geofísica.

Estos investigadores representarán a México en el IV Congreso Internacional del Aire Limpio, que se verificará del 16 al 20 de mayo del presente año en la ciudad de Japón, con la ponencia: "La medición de la contaminación del aire como herramienta de la ingeniería para la planeación de parques industriales".

Los investigadores se centran en la influencia de los polos industriales nacionales sobre el medio ambiente, particularmente en relación con el aire. Para ello mencionan la creación de un centro industrial en México, con base en los resultados de investigaciones relacionadas con la atmósfera y el potencial de contaminación. Lo anterior permite sugerir características de las plantas fabriles; por ejemplo: la altura de edificios y chimeneas y mecanismos de retención y eliminación de desechos sólidos, entre otras.

CONGRESO DE FARMACOLOGIA EN TAMAULIPAS

Investigadores y catedráticos de la Facultad de Medicina, participarán en el Primer Congreso Nacional de Farmacología que se efectuará en la Universidad Autónoma de Tamaulipas, del 24 al 26 del mes en curso.

El doctor José Antonio Rojas Ramírez, coordinador de investigación del Departamento de Farmacología, señaló que los catedráticos universitarios presentarán trabajos sobre farmacología conductual, farmacodependencia, biotransformaciones y aspectos farmacológicos, así como sobre la función cerebelosa.

Simultáneamente a este congreso, se llevarán a cabo los simposios referentes a "Horizontes de la farmacología en México" e "Hipertensión arterial: prevalencia, mecanismos y tratamiento".

Las actividades del Congreso —dijo— aparecerán en una memoria que se publicará posteriormente a la realización del evento.

CURSOS EN EL CENTRO DE DIDACTICA

El Centro de Didáctica de la UNAM, anuncia que se encuentran abiertas las inscripciones para los cursos de Didáctica General, Dinámica de Grupos, Lengua y Literatura y Aspectos Psicopedagógicos de la Docencia, que se impartirán durante el trimestre febrero-abril de este año. Los cursos se desarrollarán según el siguiente calendario:

Didáctica General: del 28 de febrero al 11 de marzo (matutino y vespertino).

Dinámica de Grupos: del 14 al 25 de febrero (matutino); del 14 al 25 de marzo (vespertino) y del 11 al 22 de abril (matutino).

Lengua y Literatura: del 14 de marzo al 1o. de abril (vespertino). Las inscripciones para este curso se cierran el 8 de marzo, y los profesores inscritos tendrá una reunión informativa el 9 de marzo, a las 10 A.M. o a las 5 P.M.

Aspectos Psicopedagógicos de la Docencia: del 7 de marzo al 22 de abril (matutino y vespertino).

Las clases se desarrollarán en el local del Centro de Didáctica, Edificio Universidad Abierta, Circuito Exterior C.U. Mayores informes sobre este programa de formación docente, pueden requerirse en el mismo local, de 8.30 a 18 hrs.

CURSOS EN LA DIVISION DE ESTUDIOS SUPERIORES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

La División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería, en colaboración con la Asociación Mexicana de Ingeniería de Tránsito, A.C., y el Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C., ofrece un curso intensivo sobre **Capacidad vial.** Dicho curso se llevará a cabo del 21 al 25 de febrero, de 9 a 12 hrs. y 14 a 18 hrs.

El curso tiene como objetivo principal ayudar a los participantes a lograr una concepción más racional y económica de las nuevas obras viales, así como a obtener el máximo aprovechamiento de las ya existentes.

Informes e Inscripciones:

Palacio de Minería, calle de Tacuba 5, México 1, D.F.
Teléfonos 5-21-40-20, 5-21-73-35 y 5-12-31-23.

La División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería impartirá un curso intensivo sobre **Introducción a la programación y computación electrónica.**

La intención es que, a través de los conocimientos adquiridos en este curso, el usuario aplique la metodología de la computación en diversos problemas tanto matemáticos como de otra índole.

Dicho curso se llevará a cabo el 25 y 26 de febrero y el 4, 5, 11, 12, 18 y 19 de marzo; viernes de 17 a 21 hrs. y sábados de 9 a 13 hrs. y de 14 a 17 hrs.

Informes e Inscripciones:

Palacio de Minería, calle de Tacuba 5
México 1, D.F.
Teléfonos 5-21-40-20, 5-21-73-35 y 5-11-31-23.

LA UNAM EN LA VUELTA DE CUBA

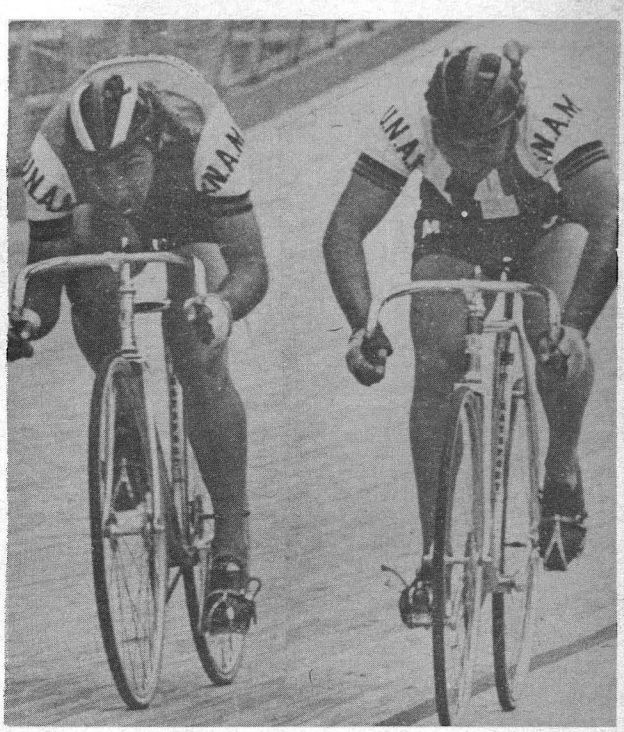
Una muestra de simpatía hacia la UNAM y de reconocimiento al desarrollo del ciclismo en esta Casa de Estudios, fue la invitación que las autoridades deportivas cubanas hicieron a los corredores pumas para participar en la Vuelta a Cuba, evento anual que goza ya de positivo prestigio internacional.

La competencia se iniciará el día de hoy 14 de febrero e incluirá la participación de poderosas escuadras, como las de Venezuela y la Unión Soviética, además de los potentes ciclistas cubanos.

Al efecto y con el aval de la Federación Mexicana de la especialidad, el pasado viernes viajó a la isla el equipo universitario, integrado por Angel "Torito" López, Edmundo Alpízar —las dos mejores cartas en pruebas de ruta, actualmente—, Jorge Vázquez, Pedro Gutiérrez y Julio Trujillo. Además de los citados —todos ellos miembros de nuestra institución— viajaron como refuerzos José Luis Castañeda y Rosendo Ramos.

La Vuelta de Cuba comprende 1,600 kilómetros en terreno llano y caluroso, así como un arduo ascenso hacia el lugar denominado la "Gran Piedra". Los ritmos de pedaleo pueden llegar a 40 kilómetros por hora, por lo que se requiere una condición física óptima.

Al frente del grupo, va el licenciado José Luis Villicaña, entrenador de la UNAM, quien enfatizó que los corredores portarán la camiseta auriazul en esa importante competencia.



CONVOCATORIAS

INSTITUTO DE INGENIERIA

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los Artículos 20, 21, 22 y 23 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 las plazas que se especifican a continuación:

1 Plaza de Ayudante de Investigador nivel "A" de tiempo completo en el área de Instrumentación.

1 Plaza de Ayudante de Investigador nivel "B" de medio tiempo en el área de Computación.

2 Plazas de Ayudante de Investigador nivel "B" de tiempo completo en el área de Estructuras.

1 Plaza de Ayudante de Investigador nivel "B" de tiempo completo en el área de Ingeniería Sanitaria.

1 Plaza de Ayudante de Investigador nivel "B" de tiempo completo en el área de Mecánica de Suelos.

1 Plaza de Ayudante de Investigador nivel "B" de tiempo completo en el área de Dinámica.

1 Plaza de Ayudante de Investigador nivel "B" de tiempo completo en el área de Hidráulica.

1 Plaza de Ayudante de Investigador nivel "C" de medio tiempo en el área de Ingeniería Mecánica.

1 Plaza de Ayudante de Investigador nivel "C" de tiempo completo en el área de Mecánica de Suelos.

1 Plaza de Ayudante de Investigador nivel "C" de tiempo completo en el área de Ingeniería de Sistemas, con especialidad en Automatización.

1 Plaza de Ayudante de Investigador nivel "C" de tiempo completo en el área de Ingeniería Sanitaria.

BASES

a) Para el nivel "A", haber acreditado cuando menos el 75% del plan de estudios de una licenciatura o tener la preparación equivalente y un promedio no menor de 8 en los estudios realizados.
b) Para el nivel "B", además de satisfacer los requisitos exigidos para el nivel "A", haber acreditado la totalidad del plan de estudios de una licenciatura o tener la preparación equivalente.
c) Para el nivel "C", además de los requisitos para el nivel "B", haber trabajado cuando menos un año en labores de investigación en el área correspondiente.

De conformidad con el Artículo 74 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la prueba que marca el inciso d) Interrogatorio sobre la materia.
Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Unidad Administrativa del Instituto de Ingeniería dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, acompañando:

i Curriculum Vitae por duplicado
ii Copia del Acta de Nacimiento
iii Copia de los documentos que acrediten que reúnen los requisitos establecidos.
iv Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
v Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., a 14 de febrero de 1977
EL DIRECTOR

Dr. Daniel Reséndiz Núñez

INSTITUTO DE INGENIERIA

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los Artículos 38, 40, 41, 42, 66 al 69 y 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 las plazas que se especifican a continuación:

1 Plaza de Investigador Asociado nivel "B" de tiempo completo en el área de Estructuras.

1 Plaza de Investigador Asociado nivel "C" de tiempo completo en el área de Estructuras.

BASES

Para los aspirantes a la categoría de asociado nivel "B":

a) Tener grado de maestro o estudios similares o bien conocimientos y experiencia equivalentes.

b) Haber trabajado eficientemente cuando menos dos años en labores de investigación en problemas de análisis estructural.

c) Haber producido trabajos que acrediten su competencia.

Para los aspirantes a la categoría de asociado nivel "C":

a) Tener grado de maestro o estudios similares, o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.

b) Haber trabajado cuando menos tres años en labores de investigación en mecánica aplicada a problemas dinámicos de ingeniería civil.

c) Haber publicado trabajos que acrediten su competencia, o tener el grado de doctor, o haber desempeñado labores de dirección de seminarios y tesis de manera sobresaliente.

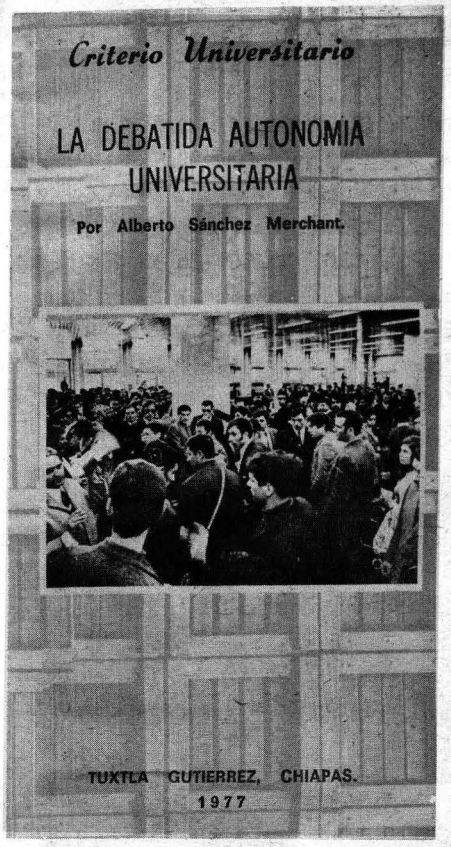
De conformidad con el Artículo 74 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a una o más de las pruebas indicadas en los incisos: a) Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente; d) Interrogatorio sobre la materia, y f) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.
Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Unidad Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta convocatoria, acompañando:

i Curriculum Vitae por duplicado.
ii Copia del Acta de Nacimiento.
iii Copia de los documentos que acrediten que reúnen los requisitos establecidos.
iv Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
v Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la Ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., a 14 de febrero de 1977
EL DIRECTOR

Dr. Daniel Reséndiz Núñez



A principios de este año, la Universidad Autónoma de Chiapas publicó el número 7 de la serie *Criterio Universitario,* que contiene un artículo del Lic. Alberto Sánchez Merchant intitulado "La debatida autonomía universitaria".

En él, el Lic. Sánchez Merchant expone someramente el surgimiento de la universidad en la Edad Media y profundiza en el análisis jurídico del nacimiento de la Universidad de Chiapas. Incluye además los criterios de distinguidos maestros universitarios con respecto a la debatida autonomía y finalmente señala un caso específico de violación de este privilegio: el de la Universidad de Concepción, en Chile.

Explica, entre otras cosas, que en el medioevo el término "universitas", era aplicado a toda comunidad organizada con cualquier fin y que poco a poco el concepto de "universidad" se empezó a aplicar a corporaciones de profesores y estudiantes.

Más adelante menciona el surgimiento y evolución de las universidades de París, Bolonia, Nápoles, Oxford y Cambridge, explicando algunas de sus principales características: ". . .las luchas entre las autoridades políticas y religiosas en las que la Universidad (de París) buscó alternativamente el apoyo del rey y del papa, contribuyendo a consolidar la autonomía y el prestigio de la institución; Oxford se organizó en 1167-68 a ejemplo de la Universidad de París; Cambridge fue fundada más tarde por un grupo de maestros que habían dejado Oxford en señal de protesta."

Tras el análisis de las universidades europeas, hace mención a las de latinoamérica y enfoca su especial atención al decreto núm. 98 del 28 de septiembre de 1974, en el que se aprueba la ley orgánica de la Universidad Autónoma de Chiapas. De este precepto legal, el licenciado Sánchez Merchant estudia algunos de sus principales artículos y hace hincapié en el primero y tercero, fracción I, por los que nace la Universidad a la vida institucional ". . .con plena autonomía, entendiéndola como facultad para organizarse administrativa, técnica y económicamente."

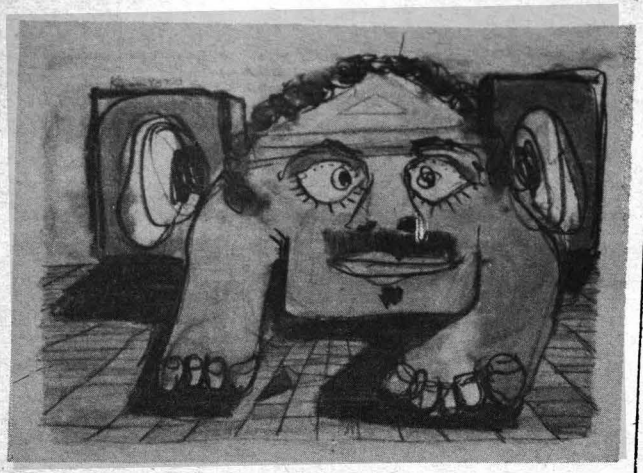
De este concepto principia el verdadero análisis que el autor hace de la autonomía universitaria y, citando a Miguel Bueno, asevera que: "La Autonomía de la Universidad es la facultad que se le otorga en su calidad de institución cultural, docente e inquisitiva, como garantía de que en ella se ejercerá la más completa libertad de cátedra e investigación, de pensamiento y de expresión, de organización y difusión. . . Sin embargo, la autonomía no afecta en modo alguno su naturaleza de organismo estatal, ni releva al Estado de la obligación que tiene de suministrar los fondos necesarios para el cumplimiento de sus tareas. . ."

Continúa el análisis del controvertido concepto y finaliza su estudio afirmando y ejemplificando las evidencias de vulneración de la autonomía de algunos institutos de enseñanza superior, citando concretamente el caso de la Universidad de Concepción, en Chile, a raíz del golpe militar que derrocó a Salvador Allende. De ello habla ampliamente, basándose en relatos de Alejandro Witker.

Concluye el estudio con una contundente afirmación: ". . .la autonomía universitaria ha dado lugar a muy diversas interpretaciones, y tratándose de los países latinoamericanos, su base la encontramos de acuerdo con el sistema económico que prevalece".

El Lic. Alberto Sánchez Merchant es catedrático del Instituto Tecnológico Regional de Tuxtla Gutiérrez; Escuela Normal y CECyT del ICACH y Presidente de la Asociación de Abogados de Chiapas.

ACTIVIDAD DE LA CASA DEL LAGO EN VARIAS GALERIAS

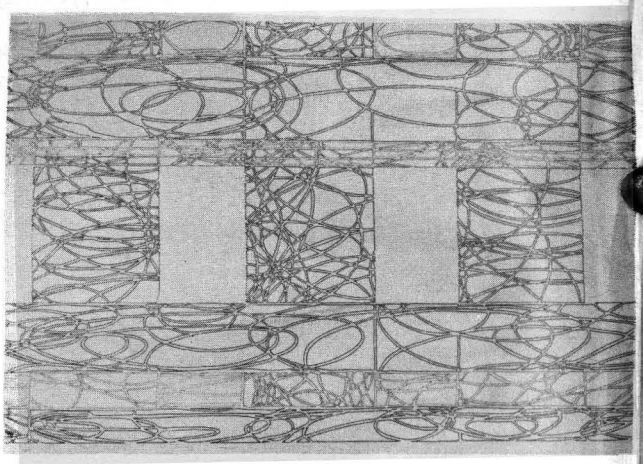


Martha Oliveras y su gráfica espiral, generada del constante movimiento de las formas que circundan el espacio, expondrá en la Galería del Sótano, trabajos en mesotinta, grabado en metal y objetos serigráficos.

En la Galería del Lago Javier Cruz mostrará sus obras recientes en dibujo, serigrafías y acrílicas.

Para George Kleiman tiene una gran significación poder presentar sus trabajos en la galería del Bosque, ya que esto lo proyecta por primera vez a nivel internacional. Sus obras muestran un surrealismo poético, mezcla de realidad y fantasía, con lineas fuertes, sensibles que van siempre combinadas con un brillante colorido.

En la galería de fotografía expondrá sus obras recientes Antonio Reynoso y en el vestíbulo de la Casa del Lago Jesús Remus Araico exhibirá sus fotografías submarinas.



CIENCIA VETERINARIA

La UNAM, a través de la Dirección General de Publicaciones, editó en noviembre pasado el volumen Núm. 1 de *Ciencia Veterinaria,* publicación anual que viene a satisfacer la imperiosa necesidad de actualizar el conocimiento científico y tecnológico de los estudiantes, profesionistas e investigadores de esta materia.

La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia reunió para tal efecto a un selecto grupo de profesores e investigadores de la propia facultad, de los Institutos de Investigaciones Biomédicas y Biología de esta Casa de Estudios, así como del Instituto de Investigaciones Pecuarias de Palo Alto, de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

Esta obra, está dirigida no sólo a los Médicos Veterinarios Zootecnistas, sino también a los Ingenieros Agrónomos Zootecnistas, a los de Ciencias Biológicas y a los profesionistas de otras ramas interesados en algunas áreas de la producción de animales útiles al hombre.

Este primer volumen trata concisa y cuidadosamente 14 temas de gran interés para el desarrollo agropecuario del país, apoyándose en datos y cifras nacionales, así como en experimentaciones realizadas por los institutos citados.

El temario es el siguiente: Escherichia coli: mecanismos de patogenicidad; Aspectos inmunológicos en la producción industrial de antitoxinas; Neumonía enzoóticas de los cerdos; Biología de los murciélagos hematófagos; La rabia paresiante bovina: definición del problema y metodología de control; Rinotraqueítis infecciosa de los bovinos; Encefalitis equina venezolana; Vacunas de encefalitis equina venezolana; Los ácidos grasos volátiles, principal fuente de energía en los rumiantes; Potencial del uso del estiércol en la alimentación de los bovinos; Contribución al conocimiento de las plantas venenosas para el ganado en México; Empleo de antibióticos en la alimentación de cerdos; La enfermedad de Marek, y Hepatitis con corpúsculos de inclusión en los pollos.

El volumen, editado en un tomo, consta de 349 páginas, 33 cuadros, 16 figuras y 1197 referencias bibliográficas.

Se encuentra a la venta en las Librerías Universitarias.

JAZZ LATINOAMERICANO

Buscamos mediante nuestros conciertos, un avance gradual hacia un jazz moderno, pero ya sin la marcada influencia del jazz estadunidense, sino más bien con la de nosotros mismos, expresó Juan Alfredo Marichal Martínez, miembro de After Hours, un grupo musical mexicano que ha tenido actuaciones en La Casa del Lago, La Casa de la Paz y en la UNAM, donde estará presente todos los domingos correspondientes al mes de febrero, para ofrecer sus conciertos en el Foro del Museo Universitario de Ciencias y Arte, a las 12 horas.

Marichal, pianista del grupo, comentó la manera en que se formó este último: "había dejado la música moderna por un tiempo y estudiaba clásica para dar otro tipo de conciertos; después nos encontramos varios amigos jazzistas y decidimos hacer el conjunto en diciembre de 1976."

Los otros componentes de After Hours son: Miguel Flores en la trompeta, Luis Márquez en el saxofón (alto), José Luis Serra en la batería y Manuel Ríos en el contrabajo.

Estamos interpretando, dijo Marichal Martínez, un tipo de sonido que ya ha pasado un poco de moda en Estados Unidos. Creemos, —continuó— que el jazz en México ya tiene un sonido propio, con las características de un jazz latinoamericano que interpretado durante 40 ó 50 años ha obtenido cierta tradición al grado de dar músicos que han dejado escuelas, algunas de cuyas corrientes hemos retomado.

Juan Alfredo Marichal Martínez

No hacemos un jazz tan moderno como el que hoy se hace en Estados Unidos, señaló el concertista; estamos en una etapa que pasó hace unos diez años, la del full jazz, muy mexicano, y que pretendemos retomar. Se refirió a un jazz de los sesentas, al estilo del interpretado por Billy Evans y otros artistas de aquella época.

Finalmente, Alfredo Marichal dijo que: "los integrantes de After Hours hemos convenido en la idea de no tocar sólo temas conocidos dentro de la línea del jazz; queremos también interpretar piezas mexicanas, brasileñas y de otros países, para imprimirles nuestra intención y la improvisación de cada uno de nosotros".

ACTIVIDADES CULTURALES EN LA UNAM

MUSICA.— En la Sala Nezahualcoyotl, el próximo martes 15, se presentará el Quinteto de metales de la OFUNAM, a las 20 hrs.

JAZZ.— El grupo "Talón de San Cosme", ofrecerá una audición de Jazz en el Teatro de Arquitectura, el lunes 14 a las 19.30 hrs. La admisión es de $20.00; maestros, estudiantes y empleados con credencial $10.00.

CINE CLUB.— En el auditorio Justo Sierra de Humanidades, el lunes 14 se proyectará la película *La mujer de arena* de H. Teshigahara. Las funciones serán a las 12 y 20 hrs.

El martes 15 dentro del ciclo Charles Chaplin que presenta el Cine Club de Arquitectura, se exhibirá *Monsieur Verdoux*.

(*Continúa en la Pág. 16*)

(*Viene de la Pág. 15*)

Los horarios serán a las 12, 17 y 20 horas, en el Teatro de Arquitectura.

Macbeth, de Román Polanšky, será presentada por el Cine Club de Filosofía el martes 15 en el Auditorio Justo Sierra, a las 12, 17 y 20 hrs.

TALLER DE CINE EXPERIMENTAL.— Ya están abiertas las inscripciones para el curso *Taller de cine*, en el Palacio de Minería. El próximo 17 de febrero se iniciará el curso sobre Taller de Cine experimental, a cargo del maestro Marco López Negrete, cuyo objetivo principal será desarrollar en los asistentes una conciencia crítica, a través de una historia del cine donde se busca distinguir los géneros cinematográficos. Los cursos serán jueves y viernes a las 19.30 hrs., en el Palacio de Minería (tacuba 5). Para mayores informes comunicarse al teléfono 510-18-68.

CONFERENCIAS.— En la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, el maestro Cesáreo Morales, disertará sobre la "ideología de los signos populares", el próximo martes 15 a las 12 hrs., dentro del ciclo "Prensa obrera y comunicación popular en delegaciones sindicales", que organiza Curso Vivo de Arte 77.

EN LA ENEP CUAUTITLAN.— El Dr. Pablo de Ballester dará una conferencia sobre Rafael Sanzio, el miércoles 16 de febrero a las 12 hrs., en el auditorio de la mencionada escuela.

TEATRO.— En el Teatro de la Universidad el martes próximo a las 20.30 hrs. continuarán las representaciones de *Hamlet* de William Shakespeare.

El Taller de Teatro del Plantel Vallejo del Colegio de Ciencias y Humanidades, presenta la obra *El círculo de tiza caucasiano,* de Bertolt Brecht, en el Teatro C.U., anexo a Arquitectura, los jueves a las 19.30 y los viernes y sábados a las 17 hrs. La obra continuará en escena hasta el sábado 19.

EXPOSICIONES.— Continúan en exhibición las siguientes exposiciones: "El lenguaje del vestido" en el Foro del Museo de Ciencias y Arte, y en la galería Aristos la muestra "Salón de Diseño Artesanal". Abiertas al público de miércoles a domingo, de 10 a 14 y de 16 a 19 hrs. En la Casa del Lago exponen Javier Cruz, Martha Oliveras y George Kleiman (Galerías del Lago, del Sótano y del Bosque, respectivamente).

GACETA UNAM

Universidad Nacional Autónoma de México

Dr. Guillermo Soberón Acevedo
Rector

Dr. Fernando Pérez Correa
Secretario General Académico

Ing. Javier Jiménez Espriú
Secretario General Administrativo

Dr. Valentín Molina Piñeiro
Secretario de Rectoría

Lic. Diego Valadés
Abogado General

La Gaceta UNAM, aparece los lunes, miércoles y viernes
Publicada por la Dirección General de Información

Ing. Gerardo L. Dorantes
Director General

11o. Piso de la Rectoría, teléfonos 548-57-84, 548-99-68 y 548-65-00 extensiones 566 y 293, C.U. México 20, D.F.

Franquicia postal por acuerdo presidencial del 8 de mayo de 1940