



GACETA UNAM



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

CUARTA EPOCA VOL. V N° 46 CIUDAD UNIVERSITARIA 2 DE JULIO DE 1981

Inició el Congreso Internacional de
Derecho Económico

EL DERECHO, EXPRESION HISTORICA DE LOS CONFLICTOS Y LA COLABORACION DE LOS GRUPOS SOCIALES

- ★ Mediante una nueva forma de operatividad se podrá avanzar en la construcción de un orden internacional más justo
 - ★ El jurista contemporáneo requiere estar acorde con las necesidades de la sociedad
- 7

México se transforma
aceleradamente día a día

LA UNAM ASUME SU RESPONSABILIDAD COMO INSTRUMENTO DE PROGRESO

- ★ No se puede intentar la transformación utilizando el sistema de prueba y error
 - ★ Se inauguró el Primer Foro sobre la Participación de la Universidad dentro del Plan Global de Desarrollo y el Sistema Alimentario Mexicano
 - ★ La UNAM ha establecido un programa universitario de alimentos, que se fundamenta en las estrategias de vinculación universidad-sociedad y docencia-investigación e impulso a la extensión académica
- 2 a la 5

Educación Integral

UNAM/ISA/FONAPAS
X CONGRESO MUNDIAL
DE SOCIOLOGIA

Facultad de Ingeniería
VII CURSO
INTERNACIONAL DE
INGENIERIA SISMICA

ENEP Acatlán
JORNADAS DE LA
MUJER

ENEP Zaragoza
TERAPIA GENICA EN LA
DIABETES

→ 26, 27, 28

En el Centro
de Investigación
sobre
Fijación
de Nitrógeno

RESPUESTAS A TRABAJOS ORGANIZADOS PARA RESOLVER PROBLEMAS DEFINIDOS

→ 8, 9

Respuesta de la UNAM
a un problema prioritario

EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS, ALTERNATIVA PARA LA PRODUCCION ALIMENTARIA

- ★ Esquema para integrar las investigaciones, articularlas y vincularlas con la realidad nacional
- ★ Es necesario optimizar la producción de productos de consumo básico, a fin de satisfacer las necesidades de la comunidad nacional

→ 12, 13

México se transforma aceleradamente día a día

LA UNAM ASUME SU RESPONSABILIDAD COMO INSTRUMENTO DE PROGRESO

zantes del desarrollo, que conozca a plenitud las alternativas que posee y que se fundamente en estrategias continuadas, cuidadosamente seleccionadas.

No podemos darnos el lujo, agregó, de intentar la transformación utilizando el sistema de prueba y error, que han utilizado otros países a lo largo de muchas generaciones y en procesos de evolución gradual.

Respecto al Plan Global de Desarrollo (PGD) opinó que no es suficiente que una de sus metas sea incrementar el Producto Nacional Bruto cinco veces de aquí a fin de siglo, ni que el producto per cápita deba triplicarse en igual periodo; sino que es necesario que coincidan desarrollo y justicia social y, de ese modo, fortalecer la independencia de México como nación democrática, justa y libre en lo económico, político y cultural; proporcionando empleos y mínimos de bienestar a la población, en alimentación, educación, salud y vivienda.

Igualmente, hizo hincapié en la necesidad de que se logre el propósito de obtener una mejor distribución del ingreso entre los campesinos por la vía del empleo agrícola y del aumento a los precios de garantía de los productos básicos.

El doctor Rivero indicó que el PGD contempla la orientación de los contenidos educativos de acuerdo al desarrollo de la cultura nacional, así como a la mejoría en la nutrición de grupos sociales y de edad mediante la difusión de hábitos nutricionales adecuados. Opinó que se debe ampliar la cobertura de los servicios educativos a grupos marginados rurales y urbanos, y continuar fomentando la vinculación del sistema educativo en sus diferentes niveles con los organismos productivos de bienes y servicios.

En lo que se refiere a ciencia y tecnología, dijo que el Plan es aún más explícito, pues establece como propósito fundamental, formar a la mayor brevedad posible la base científica y tecnológica que permita sostener las prioridades productivas de tales bienes, el desarrollo de los sectores estratégicos y, muy especialmente, el SAM.

En todo lo anterior, aseguró, la investigación básica y aplicada de la Universidad, sus esfuerzos por vincularla con la docencia y la vertiente académica de la extensión universitaria, encierran un material de factible colaboración.

Sin embargo, puntualizó que para esta labor es necesaria la planeación de la investigación como una forma de actividad adaptativa y de distribución de recursos, con el fin de adaptarla a cambios en la matriz de circunstancias económicas, sociales, físicas y educativas, y enriquecerla a través de la interdisciplina y evitar duplicidades y resultados fragmentarios.

Por su parte, el IQ Sergio Figueroa Campos, rector de la UAEM, dio la bienvenida a los participantes, expresando que las universidades no pueden permanecer ajenas a los esfuerzos que representan estos planes y programas de desarrollo porque, apuntó, México tiene en ellas la esperanza de un futuro promisorio, ya que "ser indiferentes ante estas acciones, es no estar comprometidos con el pueblo" agregó.

En la ceremonia estuvieron presentes el licenciado José Ramón López Portillo, subsecretario de Evaluación de la Secretaría de Programación y Presupuesto; el licenciado Roberto Juárez Ramírez, secretario de Desarrollo Agropecuario del Estado de Morelos, en representación del doctor Armando León Bejarano, gobernador de esa entidad; el CP Francisco Cano Escalante, coordinador

México se encuentra en un punto crucial de su historia en el cual es momento de unir esfuerzos y recursos, por lo que ninguna institución debe permanecer aislada, afirmó el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, al señalar que una vez más la Universidad Nacional desea hacer palpable que está y seguirá empeñada en vincular la tarea académica con las necesidades sociales del país.

Durante la inauguración del Primer Foro sobre la Participación de la Universidad dentro del Plan Global de Desarrollo y el Sistema Alimentario Mexicano, efectuada el pasado día 29 en la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, en la ciudad de Cuernavaca, el Rector precisó que la UNAM ha establecido un Programa Universitario de Alimentos que se fundamenta en las estrategias de vinculación universidad-sociedad y docencia-investigación, e impulso a la extensión académica.

El programa, observó, contempla el estudio de todas las relaciones técnicas y sociales que se dan en el interior de la cadena alimentaria, provee un marco donde integrar las investigaciones que se realizan sobre esta materia, y brinda un canal de conexión entre el investigador, el tecnólogo y el usuario de la tecnología resultante.

Mencionó, asimismo, que recientemente esta Casa de Estudios firmó un convenio de colaboración con el SAM, para que a través del citado programa, se contribuya a alcanzar las metas establecidas por ese organismo, extendiendo los beneficios del quehacer universitario. "La Universidad Nacional Autónoma de México asume así su responsabilidad como instrumento de progreso", indicó.

Más adelante, y tras mostrar su satisfacción "por constatar que las instituciones de educación superior están empeñadas en formar recursos humanos, realizar investigaciones, y extenderse hacia la sociedad de acuerdo a las necesidades del país", el doctor Rivero Serrano subrayó que México se transforma aceleradamente día a día, y "por eso nos enfrentamos al reto vital de poder manejar de manera adecuada el cambio profundo y rápido en todas nuestras estructuras"; por lo cual, continuó, el país requiere de un serio esfuerzo de planeación, racional y decisivo, que parta del entendimiento de los factores limitantes y refor-



El Rector de la UNAM se dirige a la comunidad de la Universidad del Estado de Morelos durante su intervención; en el presidium aparecen el ingeniero Carlos Herrera Ordóñez, el CP Francisco Cano Escalante, los licenciados Rosario Enriquez y José Ramón López Portillo, el IQ Sergio Figueroa Campos, los licenciados Roberto Juárez Ramírez y Armando Soto Prieto y el doctor Rafael Velasco Fernández.

general de Programas de Productos Básicos de la Presidencia de la República; y el IQ Carlos Herrera Ordóñez, rector de la Universidad Autónoma de Hidalgo.

Por parte de la UNAM asistieron el doctor Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica; los ingenieros Leopoldo Silva, secretario particular del Rector y Alfredo Mustieles, director general de Información, así como el doctor Carlos Morales Lepe, director general de Actividades Socioculturales.

A continuación y por considerarlo de interés general se reproduce el texto íntegro del discurso pronunciado por el doctor Octavio Rivero Serrano.

Señor Gobernador del Estado;
Distinguidos invitados;
Universitarios;

Participar en este foro, y constatar que las universidades e instituciones de educación

superior están empeñadas en formar recursos humanos, realizar investigaciones y extenderse hacia la sociedad de acuerdo a las realidades y necesidades del país, es motivo de gran satisfacción.

México se transforma aceleradamente, día a día, y por eso nos enfrentamos al reto vital de poder manejar de manera adecuada el cambio profundo y rápido en todas nuestras estructuras. No podemos darnos el lujo de intentar la transformación utilizando el sistema de prueba y error, que han utilizado otros países a lo largo de muchas generaciones y en un proceso de evolución gradual.

México es una nación muy joven; así, su proceso de cambio es acelerado y requiere, más que nunca, de un serio esfuerzo de planeación, racional y decisivo, que parta del entendimiento de los factores limitantes y reforzantes del desarrollo, que conozca a plenitud las alternativas que posee y que se fundamente en estrategias continuadas, cuidadosamente seleccionadas.

Debemos asegurarnos el menor margen de error posible, basándonos en un proceso de planeación científicamente diseñado. El Gobierno de México enfrenta esta dinámica de cambio con diversos instrumentos de planea-

ción y en este foro se hará referencia a la forma en que las universidades nos insertamos en dos de ellos: El Plan Global de Desarrollo y el Sistema Alimentario Mexicano. Resulta interesante referirse específicamente a estos dos, puesto que el primero representa el marco donde se insertan los planes sectoriales, y el segundo es una ambiciosa muestra de un instrumento de planeación y coordinación sectorial.

El Plan Global de Desarrollo 1980-1982, será global en la medida que derive de una concepción de desarrollo integral y que tome en cuenta los factores económicos, sociales, políticos y técnicos que participan en el proceso de desarrollo, y los recursos humanos preparados para alcanzarlo. No es suficiente que una meta del plan sea incrementar el Producto Nacional Bruto cinco veces de aquí a fin de siglo, ni que el producto bruto per cápita deba triplicarse en igual periodo; es necesario coincidir en el desarrollo y justicia social y así fortalecer la independencia de México como nación democrática, justa y libre en lo económico, político y cultural, proporcionando empleos y mínimos de bienestar a la población, en alimentación, educa-

ciencia, salud y vivienda.

Se pretende obtener un crecimiento económico alto y sostenido, eficiente en la utilización de los recursos, pero mejorando al mismo tiempo la distribución del ingreso entre las personas, los factores de la producción y las diversas regiones geográficas.

El impulso al Sistema Alimentario Mexicano es una de las 22 políticas básicas que integran la estrategia del Plan. Esto define al Sistema Alimentario Mexicano ante todo como una estrategia para alcanzar el objetivo: la autosuficiencia nacional en alimentos.

Tener profundo conocimiento del medio y gran claridad sobre las metas que se desean alcanzar, es condición indispensable para planear. Esto, que es una norma, es sumamente trascendente para el área alimentaria, tanto por su carácter vital como por lo complejo de su problemática que tiene tantos y tan variados aspectos: producción, transformación, transporte, distribución y consumo, elementos que están ligados a un sinnúmero de situaciones nacionales de orden económico, social y cultural, y que sólo con una adecuada planeación podrá ejercerse una auténtica coordinación entre ellos.

Consecuente con lo anterior, el SAM ha presentado en su planteamiento estratégico metas de consumo alimentario y medios para alcanzarlas desde dos vertientes fundamentales: un rápido aumento en la producción de alimentos básicos y apoyos múltiples al consumo de las mayorías marginadas y empobrecidas de México.

El aumento en la producción de alimentos básicos pretende incrementar su disponibilidad hasta alcanzar una dieta mínima, a través de apoyos técnicos, crédito, compartir riesgos y subsidiar los insumos. El apoyo al consumo implica fundamentalmente mejoras a los canales de distribución, conservación y almacenamiento de los alimentos, así como campañas educativas. Es fundamental, sin embargo, que se logre el propósito de obtener una mejor distribución del ingreso entre los campesinos por la vía del empleo agrícola y del aumento a los precios de garantía de los productos básicos.

Es interesante constatar que existe congruencia entre el Plan Global de Desarrollo y el SAM, no solamente en función de las múltiples referencias a este último en el primero, sino porque las metas y estrategias de ambos son congruentes y las diferentes visiones sectoriales contenidas en el Plan toman en cuenta a los alimentos dentro de sus planteamientos específicos. Esto nos permite tener una visión más clara del papel que pueden jugar las universidades y centros de educación superior, investigación y desarrollo en relación con estos instrumentos nacionales de planeación.

Así, el Plan Global de Desarrollo asienta en

su capítulo de política educativa, la necesidad de que el sector oriente los contenidos educativos al desarrollo de la cultura nacional, así como a la mejoría en el consumo de grupos sociales y de edad a través de la difusión de hábitos nutricionales adecuados; clara tarea de extensión universitaria, asimismo, debemos tender a la ampliación de la cobertura de los servicios educativos a grupos marginados rurales y urbanos, y a continuar fomentando la vinculación del sistema educativo en sus diferentes niveles productivos de bienes y servicios, social y nacionalmente necesarios.

En lo que se refiere a ciencia y tecnología, el Plan es aún más explícito, pues establece como propósito fundamental, formar a la mayor velocidad posible la base científica y tecnológica que permita sostener las prioridades productivas de bienes nacionales y sociales, el desarrollo de los sectores estratégicos y, de manera muy especial, el Sistema Alimentario Mexicano.

Las estrategias que se proponen son las siguientes:

- Fortalecer la investigación básica, con el criterio selectivo de evitar dispersar los recursos.
- Orientar la investigación aplicada y el desarrollo experimental a la solución de los problemas prioritarios de alimentación y energéticos y al logro de los mínimos de bienestar en alimentación, educación, salud, seguridad social y vivienda.
- Atender ampliamente a la formación y capacitación de recursos humanos.
- Fortalecer y promover los servicios científicos y tecnológicos.
- Fortalecer las políticas en materia de transferencia de tecnología.
- Difundir la información accesible y suficiente con contenido de ciencia y tecnología.

Más específicamente, se plantea impulsar el desarrollo de la tecnología de alimentos, acorde con el Sistema Alimentario Mexicano y en apoyo a la agroindustria, a la industria pesquera y, en general, a la producción, distribución y conservación de alimentos.

Asimismo, se propone realizar una vigorosa campaña de promoción y educación para mejorar los hábitos alimentarios de la población. La investigación básica y aplicada de la Universidad, sus esfuerzos por vincular la investigación y docencia, la vertiente académica de la extensión universitaria encuentran en todo esto material inagotable de posible colaboración.

La orientación de la investigación hacia problemas prioritarios implica su organización, y, la investigación organizada, es ya un sector económico donde se descubre el conocimiento con la mira de que eventualmente sea transformado en nuevas habilidades y nuevos materiales. Esto, tiene una particularidad

interesante: el costo de producir nuevos conocimientos a diferencia del costo de producción de bienes de consumo, no aumenta con su mayor utilización, puesto que al hacer uso de un conocimiento, no se reduce la cantidad disponible para otros, lo que produce dos efectos importantes:

- A largo plazo, el incremento en la productividad asociado a la investigación es muy elevado, siempre que estén presentes todos los elementos para su utilización en procesos productivos; y
- Las fuerzas del mercado tienden a subestimar la cantidad óptima del nuevo conocimiento que se requiere.

Estas consideraciones hacen necesaria la planeación de la investigación, como una forma de actividad adaptativa y de distribución de recursos. Se trata de adaptarla a cambios en la matriz de circunstancias económicas, sociales, físicas y educativas, y a realizar un proceso de selección dentro de la matriz de metas y prioridades para, en función de éstas, hacer la distribución de recursos.

Esta planeación debe tener como orientación, racionalizar las políticas de dos maneras fundamentales: por un lado, analizando los costos y beneficios de las diversas alternativas que pueden emplearse para lograr las metas y por el otro, evaluando los resultados generados para facilitar el alcance de los objetivos propuestos.

El resultado esperado de este proceso de planeación es la integración de las investigaciones en un esquema jerarquizado de acciones y la articulación de éstas entre sí, destacando las posibilidades de complementación y enriquecimiento a través de la interdisciplina, a fin de evitar las duplicidades y los resultados fragmentarios; y la vinculación de estas investigaciones a los problemas y retos de nuestra realidad, y a los organismos públicos y privados que están enfrentándolos.

De acuerdo a estas consideraciones, la Universidad Nacional Autónoma de México ha establecido el Programa Universitario de Alimentos, que se fundamenta en las estrategias universitarias de vinculación Universidad-Sociedad, vinculación Docencia-Investigación e impulso a la Extensión Universitaria, particularmente en el área de extensión académica y que contempla el estudio de todas las relaciones técnicas y sociales que se dan al interior de la cadena alimentaria. Este programa provee un marco donde integrar las investigaciones que se realizan en la UNAM sobre esta materia, a la vez que brinda un canal de conexión entre el investigador, el tecnólogo y el usuario de la tecnología resultante. El resultado esperado es una mayor articulación de las actividades de investigación y desarrollo y una mejor vinculación de la Universidad con la problemática de este sector estratégico.

México está en un punto crucial de su historia, es momento de unir esfuerzos y recursos, ya que al coordinarse éstos es seguro que surgirán mejores alternativas. Actualmente ninguna institución debe estar aislada, pues los problemas son comunes, y por eso la Universidad Nacional desea hacer palpable una vez más que está y seguirá

estando empeñada en sus esfuerzos de vincular la tarea académica con las necesidades sociales de nuestro país.

Cabe mencionar que recientemente hemos firmado un convenio de colaboración con el Sistema Alimentario Mexicano, para, a través del Programa Universitario de Alimentos, contribuir a alcanzar las metas establecidas

por ese organismo, extendiendo los beneficios del quehacer universitario a todo el ámbito nacional. La Universidad Nacional Autónoma de México asume así su responsabilidad como instrumento de progreso nacional.

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

Conferencia del licenciado José Ramón López Portillo

EL PLAN GLOBAL DE DESARROLLO, SU PRESENTE Y SU FUTURO

- ★ **Es preciso hallar nuevos mecanismos que concilien la acción educativa con los esfuerzos que realiza el Estado por lograr un equilibrio entre la formación teórica y el contenido práctico de la enseñanza**
- ★ **El Sistema Nacional de Planeación, camino para convertir las expectativas de hoy en soluciones, superando la improvisación y la política de circunstancias**

Las instituciones de educación superior siempre han respondido a los objetivos nacionales, como generadoras de los cuadros profesionales que dirigen y ejecutan acciones para el país, y como impulsores del desarrollo académico y de investigación científica en busca de la creación de tecnología propia.

Así se expresó el licenciado José Ramón López Portillo y Romano, subsecretario de Evaluación de la Secretaría de Programación y Presupuesto, al sustentar la conferencia *El Plan Global de Desarrollo, su presente y su futuro*, durante el Primer Foro sobre la Participación de la Universidad en el Plan Global de Desarrollo y el Sistema Alimentario Mexicano, a la cual asistieron el doctor Octavio Rivero Serrano y el IQ Sergio Figueroa Campos, rectores de la UNAM y la UAEM, respectivamente.

En el auditorio de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos, el licenciado López Portillo afirmó que en este momento son muy grandes las responsabilidades de las instituciones educativas, pues hay mucho por hacer y es preciso hallar nuevos mecanismos que concilien la acción educativa con los esfuerzos que realiza el Estado por lograr un equilibrio entre la formación teórica y el contenido práctico de la enseñanza, con el fin de incorporar los beneficios del desarrollo al mayor número posible de mexicanos, principalmente de las áreas marginadas.

“La labor de las universidades, apuntó, es planear en forma autónoma, responsa-

ble y consciente, las tareas concretas que apoyen los programas referidos”.

Indicó que el proceso de consolidación del Sistema Nacional de Planeación llevará varios años, pero aseguró que ya es irreversible. La planeación, dijo, representa el camino para convertir las expectativas de hoy en soluciones, superando la improvisación y la política de circunstancias.

En este sentido, anunció que las metas previstas para los próximos años son las siguientes: incrementar en un 4.2 por ciento anual la creación de nuevos empleos (al respecto precisó que el año pasado se superó este objetivo, al crearse 800 mil puestos, que representan el 5 por ciento); aumentar el crecimiento económico real a un 8 por ciento; alcanzar un promedio de 565.9 kgs. per cápita de alimentos al año; reducir el analfabetismo en un 10 por ciento, y llegar a la educación básica de 10 grados, a la cual tengan acceso todos los niños del país.

Comentó, asimismo, que para fines de la presente década la tasa de crecimiento demográfico se habrá reducido en 1.7 por ciento con respecto al 2.7 actual, con lo que la población alcanzará 87.5 millones de personas. Se espera también que para el año 2000, apoyados en un vasto esfuerzo de capacitación y educación, se hayan creado 20 millones de empleos, en tanto que el Producto Interno Bruto, por ahora 23 veces inferior al de Estados Unidos, alcance una proporción de 10 a 1

El Subsecretario de Evaluación había posteriormente del Programa Nacional de Ciencias y Tecnología, calificándolo como un esfuerzo para adquirir la capacidad de tomar decisiones independientes. Para alcanzar los objetivos señalados, agregó, es preciso buscar el enlace efectivo de las instituciones encargadas de generar y difundir el conocimiento con el Gobierno Federal y los sectores productivos.

Observó que tal programa, al igual que el Plan Nacional de Educación, y el más reciente de Servicio Social, son los instrumentos que ha estructurado el Sistema Educativo Nacional para acrecentar el nivel cultural de los mexicanos, integrar a los grupos marginados, incrementar la proporción de inscritos en educación media superior e incorporar a la población adulta al esfuerzo conjunto por elevar la calidad de la vida.

Sobre el Plan General de Servicio Social, subrayó que busca conciliar las necesidades reales de la sociedad nacional con las acciones concretas que las instituciones de educación superior emprenden en materia de servicio social. De esta manera, estas acciones se convierten en oportunidades para el desarrollo de nuevos conocimientos acerca de la realidad, permitiendo generar mejores técnicas para el aprovechamiento de los recursos del país, integrando los avances académicos a la solución de los problemas de la economía nacional.

A su vez, y al comentar la conferencia, el licenciado Rafael Velasco Fernández, secretario general Ejecutivo de la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Enseñanza Superior (ANUIES), reiteró que no puede existir un divorcio entre los planes y programas gubernamentales y las labores de las universidades, pero aclaró que éstas no deben renunciar a su función crítica.

La respuesta de estas instituciones para apoyar los citados programas, explicó, se encuentra en el Plan Nacional de Educación Superior aprobado en la ciudad de Puebla en 1978, el cual contiene un total de 35 programas de acción. El Plan, puntualizó, traduce la madurez alcanzada tanto por el Estado como por las mismas universidades.

RECORRIDO POR LAS NUEVAS INSTALACIONES DEL CONACyT

★ Las obras, ubicadas a un costado del Centro Cultural Universitario, concluirán a fines del presente año



Los doctores Octavio Rivero Serrano y Edmundo Flores, acompañados del CP Rodolfo Coeto Mota, el doctor Jaime Martuscelli y el arquitecto Octavio Bárcenas, durante el recorrido por las nuevas instalaciones del CONACyT.

Los doctores Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, y Edmundo Flores, director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, efectuaron el pasado día 30

un recorrido por las instalaciones del nuevo edificio de este organismo ubicadas en Ciudad Universitaria, a un costado del Centro Cultural Universitario.

Lo recibió, en representación del Rector, el Secretario de Rectoría

DONATIVO PARA CONCLUIR LAS OBRAS DE RESTAURACION DEL ANTIGUO PALACIO DE MEDICINA



El doctor Jorge Hernández y Hernández, acompañado del doctor Carlos Morales Lepe y la arquitecta Carola Lagunes, al momento de recibir el donativo de manos del doctor Marco Aurelio Botey.

En representación del doctor Octavio Rivero, rector de la UNAM, el doctor Jorge Hernández, secretario de Rectoría, recibió ayer, por conducto del doctor Marco Aurelio Botey, un donati-

vo que otorgó la Fundación Smith Kline & French al Patronato pro-Restauración de la antigua Escuela de Medicina para la terminación de las obras de restauración.

El edificio (el cual posee una extensión de 21 mil metros cuadrados), fue construido por la Dirección General de Obras de esta Casa de Estudios, bajo un contrato especial suscrito con el CONACyT, con el objeto de apoyar e impulsar las tareas de investigación en México.

El término del proyecto (acabados y decorados) está a cargo del propio Consejo, de acuerdo a sus necesidades y requerimientos, con la cooperación de la misma Universidad.

Las obras concluirán a fines del presente año.

En esta ocasión acompañaron al Rector, el CP. Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el doctor Jaime Martuscelli Quintana, coordinador de la Investigación Científica; el ingeniero Francisco J. Montellano, director general de Obras, así como los ingenieros Francisco Aguirre Menchaca y Enrique Carral, subdirectores de esta dependencia.

Por parte del CONACyT estuvieron presentes el ingeniero Rodolfo Figueroa, secretario general; el CP Germán Arámbula, director de Recursos Materiales y el ingeniero Octavio Bárcenas, quien tiene a su cargo el proyecto. □

Posteriormente, acompañado del doctor Carlos Morales Lepe, director general de Actividades Socioculturales, el Secretario de Rectoría hizo entrega del donativo a la arquitecta Carola Lagunes, representante en el acto del Patronato Universitario.

Asimismo, el doctor Jorge Hernández entregó al doctor Botey un libro y medalla conmemorativos de la Restauración de la antigua Escuela de Medicina, como un reconocimiento universitario a su cooperación para que el Museo de Arte de Filadelfia permitiera la exhibición de grabados originales de "Ars Médica" en ese recinto universitario, cuando se inauguraron las obras de su restauración, el pasado diciembre.

La exhibición de los grabados que resumen la historia de la medicina permaneció tres meses y fue patrocinada por la Fundación Smith Kline & French y el Museo de Arte de Filadelfia.

Esta exhibición, junto con la antigua Escuela de Medicina, constituyeron un evento de gran relevancia al proporcionar al visitante un panorama histórico-cultural-médico sin precedente, consideraron, finalmente, los doctores Carlos Morales Lepe y Marco A. Botey.

Inició el
Congreso
Internacional
de Derecho
Económico

EL DERECHO , EXPRESION HISTORICA DE LOS CONFLICTOS Y LA COLABORACION DE LOS GRUPOS SOCIALES



Momento en que el licenciado Raúl Béjar Navarro inaugura la exposición filatélica; lo acompañan en la gráfica los licenciados Federico Anaya Sánchez y Francisco Casanova Alvarez, entre otros universitarios.

El pasado 29 de junio el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general, en representación del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, inauguró en la ENEP Acatlán el Congreso Internacional de Derecho Económico, que actualmente se lleva a cabo.

Durante la ceremonia el licenciado Francisco Casanova Alvarez, director del Plantel, externó que en el orden económico, los reclamos de los países menos desarrollados, la aparición de nuevas formas de explotación y el surgimiento de una compleja división del trabajo, así como la creciente interdependencia económica, obligan cada vez más a proponer nuevos principios de orden jurídico, que permitan avanzar en la construcción de un orden internacional más justo y estable.

Agregó que el Congreso responde a una necesidad política del mundo contemporáneo, pero al mismo tiempo recoge el interés académico que, en diversos niveles y con distintas modalidades, se ha manifestado en la ciencia jurídica actual.

Subrayó que como ciencia, el Derecho Económico requiere del estímulo y la difusión; concebido el Derecho como práctica social específica, en la que se expresan histórica-

mente los conflictos y la colaboración de los grupos sociales.

Recientemente se han desarrollado diversas líneas de investigación jurídica que pretenden superar la racionalidad idealista, así como los enfoques deterministas y reduccionistas, para que a través de nuevas categorías jurídicas se avance hacia alternativas que al mismo tiempo ofrezcan respuestas novedosas sobre la estructura social contemporánea.

Pretender y lograr esos objetivos, enfatizó el licenciado Casanova Alvarez, hacen abrigar fundadas esperanzas de establecer las condiciones que permitan redefinir al jurista contemporáneo como un profesional de la ciencia y de la técnica del Derecho, acorde con las necesidades de la sociedad y compenetrado con las estructuras y procesos sociales básicos.

Por su parte, el licenciado Raúl Béjar Navarro externó su confianza de que las ideas que del evento surjan, sean tomadas en consideración por los responsables de llevar a cabo las políticas económicas, principalmente las que se ejecutan en los países del Tercer Mundo.

Momentos después el Secretario General, acompañado por el licen-

ciado Federico Anaya Sánchez, abogado general de esta Casa de Estudios, hizo la apertura de la exposición **El correo marítimo en México durante el siglo XIX**, que consta de 120 sobres fechados de 1820 a 1825. Esta exhibición obtuvo medalla de oro en la Exposición Filatélica Internacional llevada a cabo recientemente en la ciudad de Viena, Austria.

El conjunto de sobres mostrados constituye una serie de ejemplos de correspondencia al exterior de México en el siglo XIX. Para el público en general, cuyo interés no sea estrictamente filatélico o de historia postal, el análisis de estas piezas puede aportar datos para una mejor comprensión de la actividad comercial y de correos de México durante el siglo pasado.

Durante el evento estuvieron también presentes los doctores Jorge Carpizo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas; Eduardo Novoa, profesor de la Universidad de Barcelona; Keous Tiedemass, quien funge como vicepresidente de la sesión de Derecho Internacional y Vladimir Jovanovic, presidente de la sesión de Derecho y Estado Contemporáneo.

RESPUESTAS A TRABAJOS ORGANIZADOS PARA RESOLVER PROBLEMAS DEFINIDOS

El doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, encabezó ayer una sesión del Comité Coordinador de Acciones de Apoyo al Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, ante el cual el doctor Rafael Palacios de la Lama, titular del Centro, rindió un informe de labores.

El doctor Octavio Rivero Serrano, acompañado del doctor Guillermo Soberón, presidente de la Asociación Internacional de Universidades y responsable de la Unidad de Evaluación, Proyección y Desarrollo del CIFN, expresó que dicho Centro ha tenido un proceso de continuidad, tanto en su trabajo académico como administrativo, y que ha surgido no sólo con la precisión de la planeación, sino con la ejecución programada de sus instalaciones y de sus trabajos.

Apuntó que el Centro representa varios de los aspectos que interesan a la administración universitaria, donde se inscriben proyectos de descentralización del trabajo de esta Casa de Estudios y específicamente de la investigación científica. Por otra parte, dijo que también significa un grupo organizado que ante el problema fundamental que ahí se estudia, plantea respuestas a trabajos organizados para resolver problemas definidos.

Uno de los objetivos del Centro, dijo, es asociarse con las universidades hermanas para conocer la problemática regional y juntos resolver problemas de toda índole. Finalmente felicitó a la administración anterior de ese

logro y a los investigadores, de quienes depende el Centro.

Momentos antes, el doctor Palacios de la Lama informó que en el periodo transcurrido desde su creación a la inauguración de las instalaciones de la dependencia, se ha elaborado un reglamento interno, se ha integrado un Consejo Interno, un Comité Técnico, una Comisión Dictaminadora y un Comité Coordinador de Acciones de Apoyo.

Asimismo, se ha establecido su estructura interna en base a las Unidades de Evaluación, Proyección y Desarrollo, Investigación, Apoyo Académico, Apoyo Técnico y la Administrativa. De igual forma, se ha construido la primera parte del proyecto arquitectónico y se ha adscrito en forma definitiva a un grupo de investigadores y técnicos académicos que laboran en el Instituto de Investigaciones Biomédicas.

Igualmente se contrató personal académico y administrativo, se estableció la participación del Centro como co-sede de la licenciatura, maestría y doctorado en Investigación Biomédica Básica. También se han firmado convenios de colaboración con otras instituciones; se han solicitado donativos para permitir el desarrollo del Centro en el futuro inmediato y, finalmente, se estableció comunicación y programas de intercambio con algunos laboratorios del país y del extranjero, especializados en áreas de interés para la dependencia.

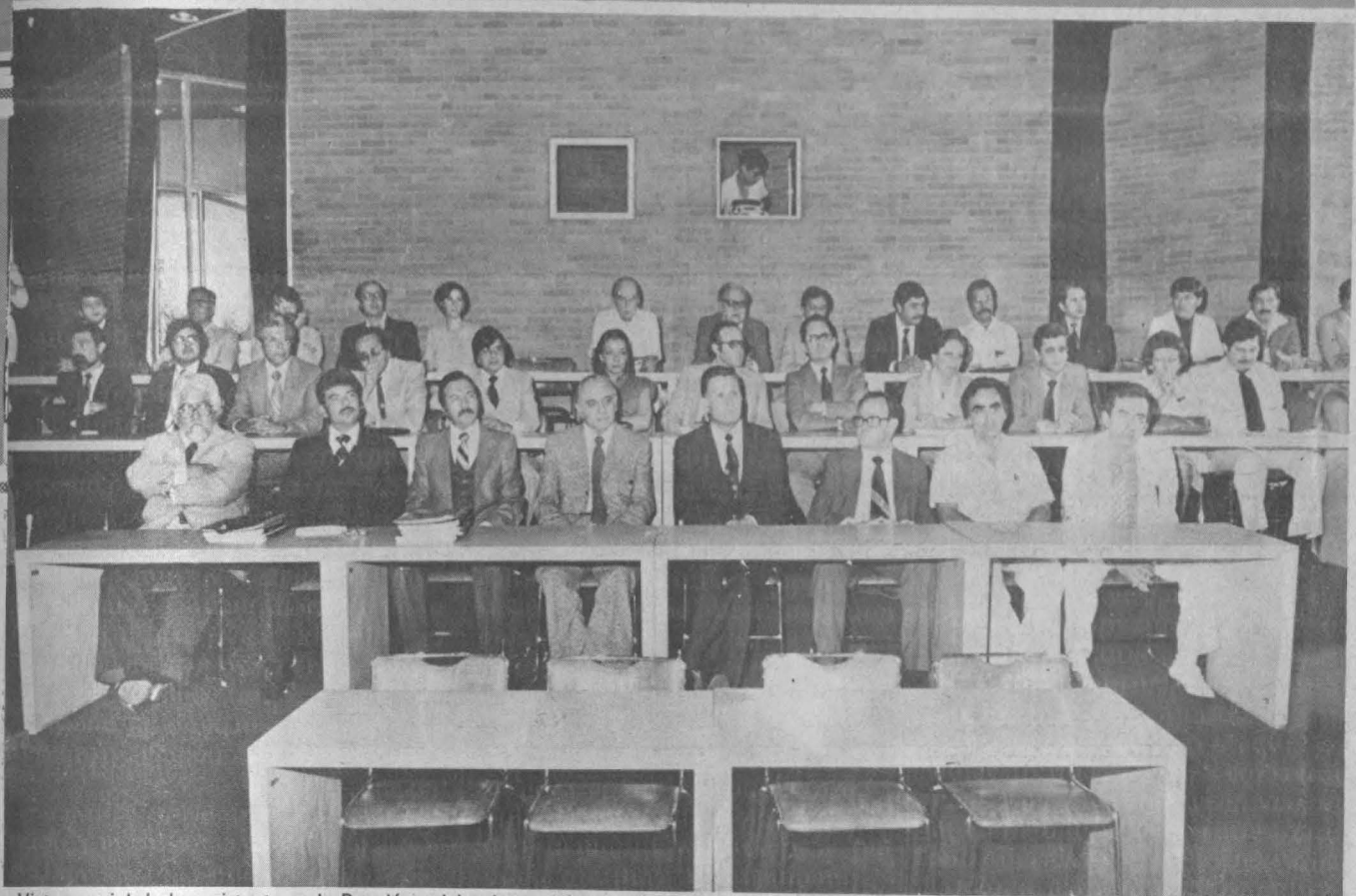
Cabe señalar que en el informe también se presentaron y planearon distintas realizaciones y problemas actuales; además se

propuso la evolución del Centro a corto plazo, contemplando el desarrollo de la Unidad de Apoyo Técnico, el establecimiento de un Centro de Referencia de **Rhizobium**, pues la fijación del nitrógeno por leguminosas se lleva a cabo mediante la simbiosis de bacterias del género **Rhizobium**, que tiene la información genética para sintetizar los componentes enzimáticos necesarios para reducir nitrógeno atmosférico a amoníaco, con la raíz de las leguminosas, que poseen los mecanismos necesarios para asimilar el amoníaco y la realización de un plan piloto de descentralización de la investigación de la UNAM.

Posteriormente, se llevaron a cabo dos conferencias, inscritas dentro de los Programas y Proyectos de Apoyo Académico del Centro, sustentadas por la maestra Lily Kassner, jefa del Laboratorio de Experimentación en Arte Urbano y Louise Noelle Merles, jefe de Proyectos de la Coordinación de Extensión Universitaria.

Durante su ponencia, titulada **Hacia un arte urbano**, la maestra Kassner expresó que al artista sólo se le ha dado la oportunidad de participar en el arte urbano a nivel de monumentos, remodelación de plazas y murales, no tomándolos en cuenta desde el proceso de concepción y realización y sin que unan los conocimientos técnicos y la voluntad y sensibilidad de los ciudadanos para que la humanización de las ciudades se haga efectiva.

Observó, sin embargo, que surge la inquietud de las nuevas generaciones de artistas por bus-



Vista parcial de los asistentes a la Reunión celebrada en el Centro de Investigaciones sobre Fijación de Nitrógeno en la ciudad de Cuernavaca. En el primer plano aparecen, en el orden habitual, el doctor Edmundo Flores, los licenciados José Vargas y Guillermo Tenorio, el doctor Octavio Rivero, el licenciado Raúl Béjar, el doctor Guillermo Soberón, así como los licenciados David Gustavo Gutiérrez y Federico Anaya.

car y encontrar alternativas hacia un arte urbano en el contexto de su connotación más amplia.

En ese sentido, sostuvo que el arte urbano se amplía a la participación y remodelación que arquitectos, urbanistas, ecólogos, sociólogos y artistas realizan en las ciudades con trabajos de participación interdisciplinaria para servir como organizador cultural colectivo y no, como generalmente sucede, en casos esporádicos y marginados.

Por último, se refirió al Centro del Espacio Escultórico como "proyecto que tiene su origen en una concepción del arte como investigación y extensión de la cultura y un compromiso con la realidad social".

Durante su intervención la maestra Noelle Mereles se refirió al mural del pintor Federico Silva, intitulado **Historia de un espacio matemático**, que se encuentra en el edificio de la Facultad de Ingeniería, del cual destacó sus características geométricas. En ese sentido, expresó que el

muralismo tiene marcada influencia realista, de contenido social y político.

A su turno, el pintor Federico Silva, consideró que México es uno de los pocos países en el mundo que tienen una tradición de arte comunitario y agregó que el arte y la investigación forman parte de la vida cultural.

Luego de las intervenciones, el doctor Octavio Rivero Serrano colocó en el Auditorio del Centro, uno de los cuadros de la colección **Historia de un espacio matemático** que donó el autor Federico Silva. Hicieron entrega de la obra artística, el doctor Guillermo Soberón y el ingeniero Javier Jiménez Espriú, director de la Facultad de Ingeniería.

Finalmente, el doctor Rivero Serrano acompañado de funcionarios universitarios, realizó un recorrido por las instalaciones de la dependencia.

En el evento también estuvieron presentes el doctor Edmundo Flores, director del CONACyT; los licenciados David Gustavo

Gutiérrez, director de Fertilizantes Mexicanos, S.A.; Guillermo Tenorio Carpio, representante del Gobierno del estado de Morelos; Rosa Elena Montes de Oca, representante del doctor Cassio Luiselli, coordinador del Sistema Alimentario Mexicano, y José Vargas Valero, director de Extensión Universitaria de la UAEM.

Asimismo, asistieron por parte de la UNAM, el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario General; el C.P. Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el licenciado Federico Anaya Sánchez, abogado general; el doctor Jaime Martuscelli; coordinador de la Investigación Científica; los licenciados Diego Valadés, coordinador de Humanidades, y Alfonso de María y Campos, coordinador de Extensión Universitaria, así como los ingenieros Francisco Montellano, director general de Obras; y Gerardo Ferrando Bravo, actual presidente de la Asociación Interamericana de Presupuesto Público.

X CONGRESO MUNDIAL DE SOCIOLOGIA

- ★ Es organizado por la UNAM, en colaboración con la Asociación Internacional de Sociología, y con el apoyo del FONAPAS
- ★ Difundir el conocimiento sociológico, estrechar los vínculos entre los sociólogos del mundo y promover la investigación en esta área, entre sus objetivos
- ★ El evento es un reconocimiento al extraordinario desarrollo de las ciencias sociales que ha habido en México durante los últimos años: licenciado Julio Labastida

Con el objeto de difundir el conocimiento sociológico y de asegurar y desarrollar contactos entre los sociólogos de todo el mundo, así como estimular la difusión internacional, el intercambio de información en el área y facilitar y promover la investigación sociológica; la Universidad Nacional Autónoma de México, en colaboración con la Asociación Internacional de Sociología (ISA), y con el apoyo del FONAPAS, patrocina la celebración en México del X Congreso Mundial de Sociología.

El Congreso, que se efectuará del 16 al 21 de agosto del año próximo, tendrá como tema general la Teoría sociológica y prácticas sociales, que involucra el análisis de cómo la teoría se aplica en situaciones prácticas, cómo se modifica al ser aplicada, y en qué medida la teoría sociológica contemporánea es capaz de guiar prácticas sociales y de preparar programas del mismo tipo. Todo esto se hará dentro del marco de los problemas sociales más urgentes por resolver.

Durante una conferencia sobre este evento, el licenciado Julio Labastida, presidente del Comité Organizador Mexicano y director del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, resaltó la importancia del Congreso, por ser la primera vez que se realiza en un país de América Latina. Esto significa —dijo— que cada día se acentúa más la preocupación de la comunidad científica en las ciencias sociales por los problemas de estos países.

En el caso de México, significa un reconocimiento al extraordinario desarrollo en los últimos años de estas ciencias, tanto cuantitativa como cualitativamente; lo cual obedece al clima de libertad que priva en el país, y que ha permitido que se desarrollen las tareas de los investigadores sociales de América Latina que por motivos políticos han tenido que abandonar sus países.

El X Congreso Mundial de Sociología será inaugurado en el Palacio Nacional de Bellas Artes, donde se celebrarán las sesiones plenarias. Las reuniones tendrán lugar en los locales del Palacio de Minería, la antigua Escuela de Medicina de Santo Domingo y la Preparatoria de San Ildefonso.



El licenciado Julio Labastida da a conocer algunos aspectos sobre el Congreso; lo acompañan en la gráfica el doctor Francisco Zapata y los licenciados Sergio Rosas y Jesús García.

El evento comprende además symposia, que versarán sobre:

Papel del sociólogo y relaciones de la Teoría Sociológica y la práctica social; Desarrollo reciente de la Teoría Sociológica; Teoría Sociológica del cambio social; Contextos del desarrollo de la Teoría Sociológica y de la práctica social, y Los agentes de la práctica social en una perspectiva histórica y comparativa. Participarán múltiples sociólogos provenientes de diversos países del mundo.

Los requisitos para la participación en el X Congreso Mundial de Sociología son: Tema propuesto e institución, organización o grupo de investigadores que proponen; número de sesiones requeridas; formato de las sesiones: panel, conferencia, lectura, etcétera; distribución internacional de los posibles participan-

tes; subtemas; el número de personas que se espera asistan y, un curriculum de la(s) persona(s), institución u organización que lo proponen, así como el plan de trabajo.

Informes en las oficinas del Congreso instaladas en el edificio de la Biblioteca y Hemeroteca Nacional, primer piso, teléfono 573-81-22, extensión 2039.

El Comité Organizador Mexicano está integrado por los licenciados Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM; Julio Labastida, presidente y director del IIS; Antonio Delhumeau, director de la FCPyS; Francisco Casanova Alvarez, director de la ENEP Acatlán; Sergio Rosas Romero, director de la ENEP Aragón y Rolando Martínez Murcio. Asimismo, el Comité Asesor lo componen los doctores Lucio Mendieta y Núñez; Víctor Urquidi y Pablo González Casanova.

Cuatro años de transmisión ininterrumpida

DIVULGACION DE TEMAS Y TOPICOS UNIVERSITARIOS

Con motivo de cumplirse cuatro años de la transmisión ininterrumpida de la serie *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios*, que realiza la Secretaría de Rectoría con la coordinación académica de la Dirección General de Divulgación Universitaria, misma que ha transmitido más de diez mil programas, parte considerable de ellos en vivo, con la participación de más de tres mil profesores de cuarenta dependencias universitarias, a partir del día 27 de junio se ha llevado a cabo una serie de mesas redondas en las que han participado más de 120 catedráticos universitarios encabezados por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM.

El doctor Rivero Serrano precisó en su intervención, el pasado día 27 por el Canal 2, de TV, que los objetivos de esta serie se acentuaron en lo relativo a los apoyos académicos y docentes que por medio de la misma se dan en recintos universitarios, tanto del país como del extranjero.

Asimismo, dijo, los programas de extensión cultural se vincularon estrechamente al tratamiento adecuado de la problemática de México, para coadyuvar a su solución o al menos a su planteamiento académico y universitario.

Por su parte, el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría, destacó el grado de penetración que el medio de televisión tiene en el mundo moderno y los alcances y nuevas perspectivas de éste como apoyo docente y académico, así como sus características de extensión cultural para formar mejores universitarios con una visión humanista, científica y tecnológica.

De especial importancia es la experiencia de la Facultad de Contaduría y Administración, que por su circuito cerrado ha sumado miles de horas-estudiante de transmisión, sirviéndose de este medio con los apoyos académicos respectivos, para la información introductoria al conocimiento de algunas especialidades y para el reforzamiento docente de otras.

El CP Manuel Resa García, director de la FCyA, señaló que los programas académicos de esa Facultad utilizan normalmente este material, a tal grado que ya se han grabado en videocassettes las dos carreras que ofrece: la de Contaduría y la de Administración y que esta experiencia la ha transmitido a algunas universidades del país a través de los convenios de intercambio respectivos, establecidos por medio de la Dirección General de Intercambio Académico.

A su vez, el doctor Juan Garza Ramos, director de la Facultad de



Mesa redonda para evaluar la trayectoria de la serie *Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios*, presidida por el doctor Octavio Rivero Serrano; aparecen en la gráfica el doctor Carlos Mac Gregor, el licenciado Luis Molina Piñero, el doctor Jorge Hernández, el CP Manuel Resa y el MVZ Juan Garza Ramos.

Medicina Veterinaria y Zootecnia, comentó que el uso de los videocassettes en transmisión por circuitos cerrados es un gran apoyo para las tareas académicas y de investigación de esa Facultad, como son algunas instrucciones que se pueden presentar con abundancia de recursos técnicos, cuya característica y aplicación fijan las cámaras de televisión y cuyos registros de imágenes puedan presentarse cuantas veces sea necesario.

Con los equipos de grabación móvil con que ya cuenta la Dirección General de Divulgación Universitaria, pueden tenerse en un videocasette experimentos o prácticas de campo que son onerosos o difíciles de conseguir.

Por su parte, el doctor Carlos Mac Gregor Sánchez, director de la Facultad de Medicina, destacó la gran utilidad que en una facultad como esa tiene el empleo de circuitos cerrados de TV, e informó que la Facultad de Medicina ya cuenta con un Centro de Apoyo Audiovisual que transmite semanalmente cientos de horas de programación como apoyo docente y reforzamiento académico.

Además, señaló que parte del tiempo de transmisión que se da a esa Facultad es utilizado para tratar temas vinculados con la Educación para la Salud; y que la experiencia obtenida en estos cuatro años ha permitido que la Facultad dé apoyo a la producción, tanto académica como visual, de las materias de Higiene y Educación para la Salud de la serie *Introducción a la Universi-*dad.

El doctor Pedro Astudillo Ursúa, director de la Facultad de Derecho, indicó que han asistido a este programa cientos de distinguidos juristas que utilizan el tiempo de televisión para producir material de apoyo docente, sobre todo de aquellas materias que tienen un alto índice de reprobación, asignaturas nuevas en el currículum académico, y materias de interpretación vinculadas a principios valorativos; a fin de que el estudiante tenga acceso al conocimiento de distintos planteamientos metodológicos que llevan a conclusiones e interpretaciones en algunos casos distintas.

A su vez, el licenciado Luis J. Molina Piñero, coordinador académico de la serie, informó que ya se ha iniciado el proceso de clasificación de este material por medios electrónicos, con el apoyo de la Dirección General de Publicaciones y de la Biblioteca Nacional, para elaborar un catálogo ágil y adecuado para materiales videograbados.

Por otra parte, continuó, en el segundo semestre de este año, se iniciará junto con el Sistema de Universidad Abierta la transmisión del programa denominado *100 años de la Universidad Abierta de Inglaterra*, que trata de las ciencias básicas: física, matemáticas, química, biología y tecnología.

Dos nuevos programas en torno a esta serie son: *La evaluación técnica* y *La evaluación académica*, que se realizarán con el apoyo de la Comisión Coordinadora del Servicio Social Integral, tal como lo comunicó el doctor Rodolfo Herrero, coordinador ejecutivo del mismo.

Dada la coyuntura económica internacional del momento, donde el poder alimentario cobra singular relevancia en términos económicos y de soberanía, y por el carácter prioritario de los problemas de alimentos del país, es imprescindible una política de autosuficiencia en materia de alimentos básicos, aseveró lo anterior el doctor Jorge Limón-Lason, recientemente designado por el Rector, director del Programa Universitario de Alimentos.

El pueblo de México, por medio de su Gobierno, ha reconocido esta prioridad, y, en consecuencia, ha diseñado un planteamiento de metas y estrategias: el Sistema Alimentario Mexicano, que debe entenderse como un instrumento de planeación y coordinación de acciones para lograr la autosuficiencia alimentaria e incrementar la disponibilidad de alimentos, a fin de ofrecer a toda la población los mínimos de bienestar en materia de nutrición.

Agregó el doctor Limón-Lason que la Universidad, consciente de su necesidad de vincularse con la sociedad, de unir la docencia con la investigación, y de impulsar la extensión de la cultura, ha respondido a esta prioridad mediante la creación del Programa Universitario de Alimentos. Se trata de un esquema para integrar y articular las investigaciones sobre todos los aspectos sociales y técnicos que afectan la situación alimentaria en México. Esta integración permite ofrecer soluciones viables a los problemas, de tal suerte que pueda llevarse a cabo una auténtica vinculación con la problemática de este sector estratégico.

Aseveró: "La Universidad realiza numerosos proyectos de investigación en el área de alimentos. Es necesario integrar estas investigaciones alrededor de prioridades reales, evitando así las soluciones parciales o simplistas; estas investigaciones deben articularse dentro de un esquema jerarquizado de acciones de naturaleza interdisciplinaria; que permita tener una mejor comprensión de los aspectos científicos

Respuesta de la UNAM a un problema prioritario

EL PROGRAMA UNIVERSITARIO DE ALIMENTOS, ALTERNATIVA PARA LA PRODUCCION ALIMENTARIA



Doctor Jorge Limón-Lason.

cos y técnicos que se relacionen con el problema alimentario.

Al lograr que la investigación se centre en problemas definidos y reales, y que se aboque a aspectos que son del interés de los organismos que tienen la responsabilidad de enfrentar el problema alimentario, se asegura la vinculación de la investigación a las necesidades sociales y se optimizan las posibilidades de implementación de los resultados en acciones concretas.

Expresó el entrevistado que en el transcurso de la última década se han sentado las bases para realizar una investigación aplicada en la UNAM, y actualmente ésta entra ya a su fase de madurez y existen muchos grupos interesados en aportar soluciones. Para lograr resultados que deriven de un esfuerzo conjunto y así poder aportar soluciones integrales, se deben organizar las actividades científicas y tecnológicas en la materia.

Agregó: "La investigación científica es capaz de producir un notable aumento en la productividad y es una herramienta poderosa para aportar soluciones. Sin embargo, sus resultados son a largo plazo y para manifestarse requieren de modelos de organización científica que permitan la traducción de los resultados de la investigación a proposiciones concretas de tecnología. Esta última sí se manifiesta a corto plazo y constituye el mecanismo por medio del cual la innovación, generada en el proceso científico,

puede manifestarse en procedimientos o en acciones y llegar al usuario."

Asimismo, puntualizó que es el momento en que la Universidad debe comenzar a abordar una serie de mecanismos y metodologías innovadoras con el fin de integrar paquetes tecnológicos adecuados a la realidad social: "De esta forma, a través de un esfuerzo coherente de investigación, no sólo extenderemos la cultura universitaria sino que incluso podremos contribuir a aliviar el problema alimentario en México."

El Director del Programa Universitario de Alimentos aseguró que éste debe tomar en cuenta las prioridades señaladas por otros organismos y dependencias directamente relacionados con el tema; pero también enfatizó que es necesario fortalecer la capacidad de diagnóstico de los grupos universitarios que trabajan en esta área con objeto de aumentar el conocimiento sobre el problema y retroalimentar a las instituciones.

"Es evidente que hoy, más que nunca, México requiere de un esfuerzo serio de planeación, racional y decisivo; y este esfuerzo

- ★ **El PUA es un esquema para integrar las investigaciones, articularlas y vincularlas con la realidad nacional**
- ★ **Es necesario optimizar la producción de productos de consumo básico, a fin de satisfacer las necesidades de la comunidad nacional**
- ★ **Declaraciones del doctor Jorge Limón-Lason, director del Programa Universitario de Alimentos**



debe partir del entendimiento de los factores limitantes y reforzantes del desarrollo, que conozca a plenitud las alternativas que posee y que por ende se fundamente en estrategias continuadas, cuidadosamente seleccionadas. Es necesario contar con un profundo conocimiento del medio y una gran claridad sobre las metas que se desean alcanzar. Esto puede enfocarse hacia cualquier área del desarrollo del país, pero es especialmente cierto en el área de alimentos, tanto por su carácter vital como por lo complejo de su problemática, que incluye tantos y tan variados aspectos: producción, transformación, transporte, distribución y consumo son elementos que están ligados a un sinnúmero de situaciones nacionales de orden económico, social y cultural.

Es por todo lo anterior que el Programa está referido a activi-

dades de investigación en diversos niveles del continuum ciencia-tecnología, mediante proyectos de investigación interdisciplinaria y de desarrollo tecnológico que abarquen a las ciencias naturales, exactas, económicas y sociales, con el concurso de las diferentes dependencias universitarias. Estos proyectos, enmarcados en el enfoque sistemático del programa, son las unidades básicas para la integración y articulación de los estudios y acciones que actualmente se realizan en la UNAM, y de los cuadros de investigación científica y tecnológica con que cuenta.

Es importante considerar que los investigadores que participen en el Programa Universitario de Alimentos lo harán por propio convencimiento de las ventajas que les ofrece trabajar dentro de un esquema integrado y articulado de investigación, eficiente-

mente vinculado con las instancias ejecutoras de la comunidad nacional. Sin embargo, deben existir también otros mecanismos de estímulo, como son la canalización de fondos adicionales para la investigación, así como el hecho de poder participar de los beneficios económicos generados cuando se trate de investigaciones o desarrollos que resulten en una actividad productiva, de acuerdo con los reglamentos vigentes en esta Universidad.

“Es importante destacar que para definir el contenido de los proyectos interdisciplinarios, apoyar su realización y ejercer las funciones de planeación que le dan un sentido global al programa, están consideradas una serie de acciones como son el diagnóstico y la prospección científica y tecnológica, la centralización de la información generada y la difusión del conocimiento sobre problemas alimentarios, el impulso a la infraestructura humana y de recursos materiales, y la implementación de los elementos de apoyo necesarios para el desarrollo de tecnologías.

Se trata de cuantificar los recursos humanos y materiales con que cuenta la UNAM y que pueden incidir en este programa, así como evaluar el potencial progresivo de estos recursos y sustentarlo en acciones planificadas y racionales. Asimismo, hay que crear conciencia entre la comunidad universitaria y estimular las inquietudes de aquéllos que quieren contribuir a la solución de problemas en el ámbito alimentario. Por último, se deben crear las condiciones adecuadas y proporcionar los elementos suficientes para poder desarrollar tecnologías específicas y concretas en esta Universidad”, expresó el entrevistado.

Finalmente, el doctor Limón-Lason destacó que dada la complejidad que presenta el problema alimentario, y debido a que las universidades concentran a un número significativo de las mentes más brillantes y los mejores talentos que tiene el país, éstas tienen gran responsabilidad en el uso de la docencia y la investigación como instrumentos de progreso nacional.

El acervo lo constituyen 40 mil títulos y 200 mil manuscritos y documentos

UN TESORO BIBLIOGRAFICO ES CUSTODIADO POR LA BIBLIOTECA NACIONAL

- ★ El Libro de las Horas, del siglo XII o XIII, la pieza más antigua
- ★ Se han instalado sistemas de ventilación y control de temperatura para la protección del material resguardado
- ★ Consideraciones del maestro Alberto Lamadrid Lusarreta

Más de 40 mil títulos y alrededor de 200 mil manuscritos y documentos de archivo constituyen el fondo del Departamento de Libros Raros de la Biblioteca Nacional, dependiente del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de esta Casa de Estudios.

Localizado en lo que fue la sacristía del antiguo templo de San Agustín, el más grande de México después de la Catedral y sede de la Biblioteca Nacional por más de cien años, el Departamento se encuentra a cargo del maestro Alberto Lamadrid Lusarreta, quien habló a Gaceta UNAM del citado fondo.

Señaló que existen muchos motivos que justifican la constitución de una sección de libros raros, término que, junto con el de incunable, se ha empleado desde la fundación de la Biblioteca Nacional para designar al material reservado a la consulta especializada.

El origen de esa sección fue la desamortización de los bienes eclesiásticos, ocurrida en el siglo pasado, por la cual obras y documentos, hasta entonces guardados en los archivos y bibliotecas de templos, conventos y colegios religiosos, pasaron a la recién creada Biblioteca Nacional de México, sumando 90 mil 230 volúmenes, los que se conservan casi todos. La primera selección fue obra del liberal José María Lafragua, primer director de la BN.

Las joyas más destacadas

“No había sistematización en cuanto al acervo de libros raros y documentos”, indicó el maestro Lamadrid, “por lo cual en un principio no se pudo conocer el contenido del mismo”.

Interrogado acerca de las obras más importantes que constituyen el fondo, el maestro Lamadrid dijo que entre los manuscritos

Cuando un objeto destaca por su belleza, singularidad o rareza se le denomina joya, sin importar a qué categoría artística corresponda o que edad tenga.

Por ello, en la Hemeroteca Nacional, dependiente del Instituto de Investigaciones Bibliográficas de la UNAM, cuenta con una colección de publicaciones mexicanas periódicas aparecidas en los siglos XVIII, XIX y XX, que son consideradas joyas.

Ubicada en el conjunto denominado Centro Cultural Universitario, localizado al sur de CU, la Hemeroteca Nacional comparte las modernas instalaciones de la Unidad Bibliográfica con la Biblioteca Nacional (también dependiente del IIB) y el Centro de Estudios sobre la Universidad.

Dentro de esa importante colección de publicaciones se hallan *La Gaceta de México*, de Ignacio Castorena y Ursúa, primer periódico publicado en la capital de la Nueva España y que se conserva en edición facsimilar, impresa en 1724; así como sus sucesoras *La Gazeta de México*, de Juan Francisco Sahagún de Arévalo, publicada de 1728 a 1739 y que reapareció tres años más tarde con el nombre de *El Mercurio de México*; en 1784 esta publicación se transformó en *La Gazeta del Gobierno de México*, editada por don Manuel Valdés y desapareció en 1821 con la Independencia.

Otros periódicos coloniales conservados en la Hemeroteca Nacional son: *El Diario de*

LA HEMEROTECA NACIONAL, MEMORIA DE LA HISTORIA DE MEXICO

México, de Carlos María de Bustamante, el primer cotidiano de la Nueva España, mismo que se publicó de 1804 a 1816; los periódicos insurgentes *El Despertador Americano*, de don Miguel Hidalgo; *El Ilustrador Nacional* (1812) y *el Ilustrador Americano* (1812-1813), así como *El Correo Americano del Sur* (1813), editado por don José María Morelos y Pavón.

Al consumarse la Independencia de México surgieron diversos periódicos dirigidos por las logias masónicas de los cuales se conservan en la Hemeroteca Nacional colecciones únicas o, por lo menos, las más completas como del *Semanario Político y Literario*, del doctor José María Luis Mora y *El Sol de México*, periódico de oposición a Iturbide, dirigido por la logia de rito escocés y que se publicó de 1821 a 1830; así como la primera revista ilustrada *Iris*, aparecida en 1826 y *El Águila Mexicana* (1823-1828), yorkino y partidario de don Guadalupe Victoria.

Igualmente, en ese repositorio se encuentran publicaciones liberales de la etapa de la Reforma como *El Monitor Republicano* (1844-1896) y *El siglo XIX* (1841-1896), en los que colaboraron autores como don Guillermo Prieto, Ignacio Ramírez y otros importantes escritores mexicanos del siglo pasado.

Los periódicos satíricos

Mención aparte merecen las publicaciones satíricas de diferente periodicidad y orienta-

está el **Libro de las Horas**, obra piadosa hecha en Bélgica hacia fines del siglo XII o principios del XIII, como la pieza más antigua.

Destacó también entre otras de las joyas bibliográficas del patrimonio universitario, a las tres ediciones facsimilares de **El Ingenioso Hidalgo don Quijote de la Mancha**, de Miguel de Cervantes Saavedra, una de 1872 y otra de 1905, realizada esta última por la Hispanic Society de Nueva York con motivo del tercer centenario de la aparición de esta obra.

También se encuentra la Biblia que perteneció a fray Juan de Zumárraga, primer obispo de México, con la firma autógrafa del prelado en el *ex-libris*, y un libro de textos poéticos y filosofía escolástica que perteneció a Sor Juana Inés de la Cruz, cedido por la monja jerónima a su convento poco antes de su muerte.

Por otra parte, enriquecen

también el fondo de libros raros obras de ilustraciones, como la colección de grabados de Piernesi, realizada en el siglo XVIII en placas de acero, y la segunda edición de la obra de Claudio Linati, en guash, hecha también en Bélgica en el año 1826.

También en el Departamento se cuenta con 15 ejemplares del **Calmet**, diccionario de historia antigua y obra básica en la investigación histórica, en siete ediciones diferentes

La conservación del fondo

Para conservar tan importante acervo, el maestro Lamadrid indicó que, desde un principio, se trató de protegerlo de cualquier contaminación, motivo por el cual ocupa la antigua sacristía del extemplo de San Agustín y hace 17 años se colocó una puerta para bóveda, semejante a las de los bancos, garantizándose de esta manera su casi total aislamiento dentro de la Sala José María Lafragua de la Biblioteca Nacional.

Además, señaló que cada seis meses, durante mayo y septiembre, se fumiga el área con el objeto de impedir la aparición de insectos que dañen a las obras. Igualmente se instalaron sistemas de ventilación y control de la temperatura y cantidad de agua en el aire, porque los libros deben conservarse en una atmósfera de 15 a 22° C y de 45 a 55% de humedad.

La consulta y el préstamo

El Jefe del Departamento de Libros Raros dijo que este local está abierto para consulta a cualquier persona mayor de 18 años, previa identificación, prestándole el material hasta tres veces. Si lo desea seguir consultando por más tiempo habrá de presentar dos cartas de recomendación y una fotografía para que se le elabore una credencial especial de acceso y consulta en la Sala.

Finalmente, manifestó el maestro Lamadrid que el material más consultado se está microfilmado y fotocopiando para su conservación.



EL INGENIOSO HIDALGO DON QUIJOTE DE LA MANCHA,

Compuesto por Miguel de Cervantes Saavedra.

DIRIGIDO AL DUQUE DE BEJAR, Marques de Gibraltor, Conde de Benalcazar, y Baneres, Vizconde de la Puebla de Alcozer, Señor de las villas de Capilla, Curiel, y Burguillos.



Año,

1605.

CON PRIVILEGIO, EN ADRID, Por Juan de la Cuesta.

Vendese en casa de Francisco de Robles, librero del Rey año fecho.



ción que conserva la Hemeroteca. Aparecidas durante el siglo XIX y principios del actual, en los que colaboraron autores mordaces y críticos como los ya mencionados Prieto y Ramírez.

Entre éstos destacan las colecciones encuadernadas de **Don Simplicio**, de Ramírez y Prieto; **El Ahuizote** (1874-1887) y **El Hijo del Ahuizote** (1855-1902), de crítica a los gobiernos encabezados por don Sebastián Lerdo de Tejada y el general Porfirio Díaz, realizados básicamente por medio de cartones.

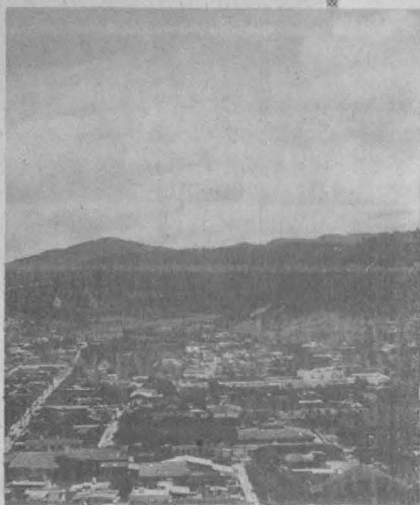
Prensa extranjera editada en México

También en la Hemeroteca se cuenta con otra colección única en su género: la prensa extranjera editada en México, por las colonias de extranjeros avocados en la capital del país.

Destacan periódicos como el **American Star**, editado por el ejército norteamericano de ocupación en 1847, bajo la responsabilidad del general Zacarías Taylor, jefe de los expedicionarios. También está la de periódicos franceses (y en francés) como **Le courrier francais**.

Próximamente la Imprenta Universitaria sacará a la luz pública el volumen **La prensa: pasado y presente de México**, realizado por investigadores del IIB, entre quienes destacan la maestra María del Carmen Ruiz Castañeda, directora del Instituto, y la licenciada María Teresa Camarillo Carbajal.

ASENTAMIENTOS HUMANOS EN LA SELVA DE CHIAPAS



- ★ No existen programas serios de reforestación; la tala irracional incrementa la importación de papel y celulosa
- ★ Los trabajadores de los bosques son los más desprotegidos y no están organizados
- ★ Declaraciones del licenciado Cuauhtémoc González

Hace cuatro años Mantés de Comillas era una selva virgen de Chiapas. Ahora la Secretaría de la Reforma Agraria la utiliza para resolver sus problemas de afectación de tierras, pues actualmente la mayoría de sus 160 mil habitantes son campesinos que ha enviado a esa región por pedir insistentemente o invadir tierras en diferentes partes del país, afirmó el licenciado Cuauhtémoc González Pacheco, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas, entrevistado por Gaceta UNAM.

No obstante que esta acción ocasiona desequilibrios en la ecología, destrucción de la flora, modificación en el clima y desnivelación del agua, el investigador afirmó que entre los planes de la misma Secretaría se contempla el traslado, en este año, de 20 mil campesinos más a esa región.

Aseguró que si la citada dependencia gubernamental continúa con la instalación de personas en Mantés de Comillas, en 10 años esta región se hallará superpoblada.

Los nuevos centros de población que la Secretaría de la Reforma Agraria está formando en Mantés de Comillas son instalados en terrenos pantanosos, por lo cual no son propios para la agricultura. Además, dijo, carecen de los servicios más elementales y con el auge petrolero (tres yacimientos descubiertos) el costo de la vida se ha elevado considerablemente.

Por lo anterior, aseguró, el panorama de los habitantes actuales y de los nuevos que envíe la Secretaría a esa región no es muy halagador, sino que les espera una vida difícil y poco productiva.

El licenciado González Pacheco aseveró, por otra parte, que México cuenta con vastas zonas coníferas (de donde se obtiene la materia prima para la fabricación de papel y celulosa); según datos del Banco de México en 1980 importó 632 millones de dólares —14,536 millones de pesos mexicanos— en celulosa y papel, lo que significa 67 por ciento de incremento en relación a 1979.

Esto es efecto, según el investigador, de la

tala irracional y los graves problemas que atañen a la selva mexicana.

Anunció un conflicto próximo: el de los campesinos de la Sierra Juárez de Oaxaca contra la Nacional Financiera, propietaria de la empresa Papelera Tuxtepec (FAPATUX).

Este se producirá en el próximo mes de octubre, cuando venza la concesión que tiene esa empresa para explotar la selva, y los campesinos no están dispuestos a renovarla. Para ello, dijo, se han organizado en una asociación (Organización de Defensa de los

aseguró que no hay programas serios, en cuanto a los que frecuentemente son anunciados, señaló: "Son de tipo ornamental, para adornar jardines y los lados de las carreteras, con la finalidad de hacer creer a la opinión pública que se están plantando árboles".

Al hablar sobre las trasnacionales en la industria del papel y celulosa, dijo que éstas participan más activamente en el proceso de transformación. Aseguró que una de estas empresas: Kimberly Clark, es la que controla el mercado nacional del papel.



Recursos Naturales), que agrupa a 25 pueblos de la región, con la finalidad de trabajar sus bosques y explotarlos racionalmente.

Afirmó que en el estado de Guerrero es donde existe el peor manejo de los bosques, a diferencia de Aterquique, Jalisco, en donde se contratan los mejores técnicos para su explotación. Pero explicó que el problema radica en que los ingenieros forestales, conocedores de la explotación de los bosques, se dedican principalmente al recurso más productivo: la madera, olvidándose de los otros.

Respecto a la reforestación en el país,

Denunció que los trabajadores de los bosques son los más desprotegidos, pues no cuentan con sindicatos, ni la Ley Forestal ni la Ley Federal del Trabajo los apoya en ningún sentido. Reciben el salario mínimo rural más bajo y no están organizados para hacer frente a los problemas laborales.

Finalmente, señaló que dentro de las fábricas de triplay existe actualmente un proceso de mecanización, con el propósito de emplear menos mano de obra; caso concreto es el implantado en la empresa Forestal de Oaxaca.

Producción y desempleo

LA TECNOLOGIA ES UN MODIFICADOR DE LA ORGANIZACION DEL TRABAJO

- ★ La productividad, mediante el uso de avances tecnológicos, tiende a economizar la mano de obra y a incrementar los índices de desocupación
- ★ Disertación del profesor Adolfo Gilly

La combinación entre la reestructuración del cierre de empresas y la introducción creciente de nuevas tecnologías en las grandes industrias europeas (automóvil, siderurgia, petroquímica, etcétera), ambos procesos acelerados por la crisis, ha incidido en el notable aumento de la desocupación en las economías capitalistas desarrolladas, que plantean nuevos problemas a los trabajadores y a sus organismos sindicales.

Así lo afirmó Adolfo Gilly, catedrático de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, al participar en el ciclo de conferencias sobre Organización del Trabajo, que se llevó a cabo recientemente en el Salón 2 de la Facultad.

Este ciclo fue un informe de un viaje de estudio realizado por el profesor Gilly, quien fue enviado por la Facultad de Ciencias Políticas a invitación de la Federación de Trabajadores Metalmeccánicos de Italia, durante el cual tuvo ocasión de visitar diversas plantas industriales italianas e intercambiar ideas con sindicalistas y técnicos industriales de ese país.

Durante sus conferencias, dio cifras sobre la tasa de desocupación en diferentes países europeos e indicó que la introducción de tecnologías que aumentan la productividad, al mismo tiempo que economizan la mano de obra, tenderá a mantener e incluso a incrementar estos índices de desempleo en el periodo inmediato.

El conferenciante también proporcionó diversos ejemplos sobre las transformaciones tecnológicas en las industrias italianas: la automotriz -Turín y Milán-, la siderúrgica -Tarento-, metalúrgica -Florencia-, la

textil -Prato- y la electrónica -Roma.

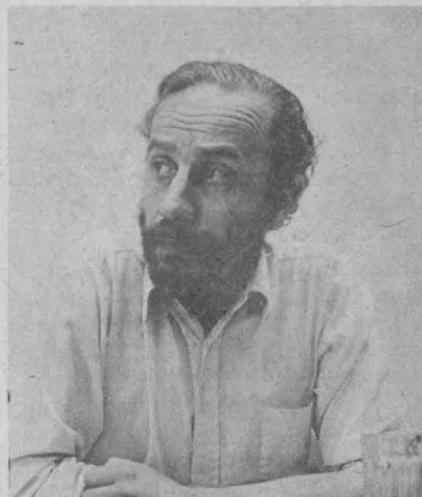
Se refirió particularmente a la incorporación creciente de las máquinas de control numérico en las industrias automotriz y metalúrgica, así como al comienzo de la implantación de robots en los establecimientos de la FIAT, en Turín, y de la Alfa Romeo, en Milán, especialmente en los departamentos de soldadura y pintura, donde anteriormente se efectuaban algunas de las tareas más pesadas.

Explicó, por otra parte, que las profundas innovaciones que está sufriendo la antigua cadena de montaje, en algunas empresas las han llevado casi a su desaparición y a su sustitución por nuevas formas de organización del trabajo.

Estas nuevas formas de trabajo, refirió, al mismo tiempo que contribuyeron a aligerar algunas de las tareas más pesadas y repetitivas del trabajo fabril, permiten a la empresa un control mucho mayor de su propia fuerza de trabajo, sobre todo en lo que se refiere a su rendimiento productivo.

El profesor Gilly expuso cómo toda la organización de los sindicatos italianos y europeos se había basado, hasta ahora, en las anteriores formas de organización del trabajo frente a cuyos problemas los sindicalistas habían elaborado y puesto a prueba durante años las respuestas obreras.

Las actuales transformaciones en la organización del trabajo, sumadas a la presión de una masa creciente de desocupados, dijo, han alterado las condiciones en que se basaba esa organización sindical y la han colocado a la defensiva frente a las empresas. Este hecho se agrega a la



Profesor Adolfo Gilly.

presión que ya de por sí ejerce la crisis de las economías capitalistas desarrolladas sobre la situación de los trabajadores.

Por último anotó cómo en sus discusiones con los técnicos industriales, así como en un coloquio realizado en Turín con dirigentes de la Federación de Trabajadores Metalmeccánicos, pudo comprobar que la elaboración de nuevas respuestas a la innovación tecnológica y a la reestructuración industrial, permitirán salvar los niveles de ocupación de los trabajadores y que sus conquistas sociales constituyen actualmente los principales temas en discusión entre quienes, sindicalistas o científicos sociales, se ocupan específicamente de esta problemática.

Por otra parte, el profesor Gilly anunció la realización del Segundo Seminario Internacional sobre Organización del Trabajo, bajo el título de Crisis, nuevas tecnologías y procesos de trabajo, los días 20 y 31 de julio en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

El seminario continúa al que se realizó en marzo pasado. A él asistirán, además de investigadores y técnicos mexicanos, especialistas invitados de Europa, Estados Unidos y América Latina.

La ayuda que México ha otorgado a Centroamérica y el Caribe, no obedece a la intención de establecer una dominación subimperialista en la zona, muestra de ello han sido las declaraciones de los dirigentes mexicanos en el sentido de que corresponde a cada país decidir su futuro y destino de acuerdo a los principios de autodeterminación de los pueblos.

Como consecuencia de esta ayuda hacia la zona, han surgido especulaciones, principalmente en Estados Unidos, acerca de las intenciones de México en Centroamérica; se le atribuye al boom petrolero el supuesto interés de México en constituirse en líder regional.

Sin embargo, no es nada extraño que México simpatizara con los movimientos revolucionarios producidos en Cuba y Nicaragua y con las actuales insurgencias populares en El Salvador y Guatemala, ya que existen mayores posibilidades de mantener relaciones estables y amistosas con gobiernos populares que con dictaduras sostenidas por la ayuda militar norteamericana.

Estas son algunas de las opiniones expresadas durante el panel sobre **La política exterior de México**, comprendido dentro del VI Coloquio Internacional de Primavera, que organizó la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y que tuvo lugar en la Torre II de Humanidades el pasado día 18. Participaron en el evento la licenciada María Eugenia López de Roux, subdirectora de Archivo de la Secretaría de Relaciones Exteriores; la doctora Olga Pellicer, directora del Departamento de Política Internacional del CIDE; el doctor Claude Heller, catedrático de la Universidad Autónoma Metropolita-

tana; la doctora Rosa María Romo, directora del Centro de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, y el licenciado Antonio González de León, director en jefe para Asuntos Multilaterales de la Secretaría de Relaciones Exteriores, quien fungió como moderador.

"Respecto a la situación actual en Centroamérica, la administración Reagan culpa a su antecesor en el poder y lo responsabiliza de la pérdida de la hegemonía en la zona. La actual administración republicana en Estados Unidos ha introducido un nuevo elemento en su diagnóstico sobre la situación centroamericana, culpando no sólo a Cuba por la propagación del comunismo en el

área, sino también a la Unión Soviética", manifestó el doctor Heller.

Por otra parte, es necesario destacar la importancia que adquiere el hecho de que en la frontera mexicana hacia Centroamérica se halle Guatemala, añadió, dado que los problemas surgidos, hasta la fecha muy poco estudiados, respecto a la frontera con aquel país son de orden cotidiano; se tienen problemas de inmigrantes ilegales, trabajadores centroamericanos temporales, problemas de contrabando, entre otros, por lo que es urgente que México tome las medidas necesarias para que estos incidentes no se agraven.

Al respecto, el licenciado González de León indicó que los papeles se invierten en la frontera sur. "Nos

Coexistencia plural a nivel ideológico

LA POLITICA EXTERIOR DE MEXICO EN CENTROAMERICA

- ★ La presencia mexicana en esa parte del continente ha crecido por sus actitudes solidarias y por sus recursos petroleros
- ★ Ha diversificado sus relaciones internacionales, antes orientadas esencialmente hacia EU
- ★ Intervención de los doctores Olga Pellicer, Claude Heller y Rosa María Romo, y de los licenciados María Eugenia López de Roux y Antonio González de León en el VI Coloquio Internacional de Primavera

La libertad, anhelo inquebrantable de los pueblos oprimidos

IRREVERSIBLES LOS PROCESOS REVOLUCIONARIOS EN CENTROAMERICA Y EL CARIBE

La política imperialista de Estados Unidos para defender los intereses de lo que llama "su zona de influencia", agrava la situación caótica de Centroamérica, convertida actualmente en un polvorín. Esta coyuntura, sin embargo, puede retardar el avance del proceso revolucionario en el área, pero no impedirlo.

El triunfo de los movimientos populares en Latinoamérica depende fundamentalmente del progreso de las fuerzas revolucionarias a través de nuevas formas de organización, de métodos de lucha, de

política unitaria, de estrategia militar y de un nuevo bloque de alianzas.

Lo anterior fue expuesto durante una de las sesiones del VI Coloquio Internacional de Primavera, con la participación de los doctores Ruy Mauro Marini, Jorge Turner, José Luis Balcárcel y Pablo González Casanova, entre otros.

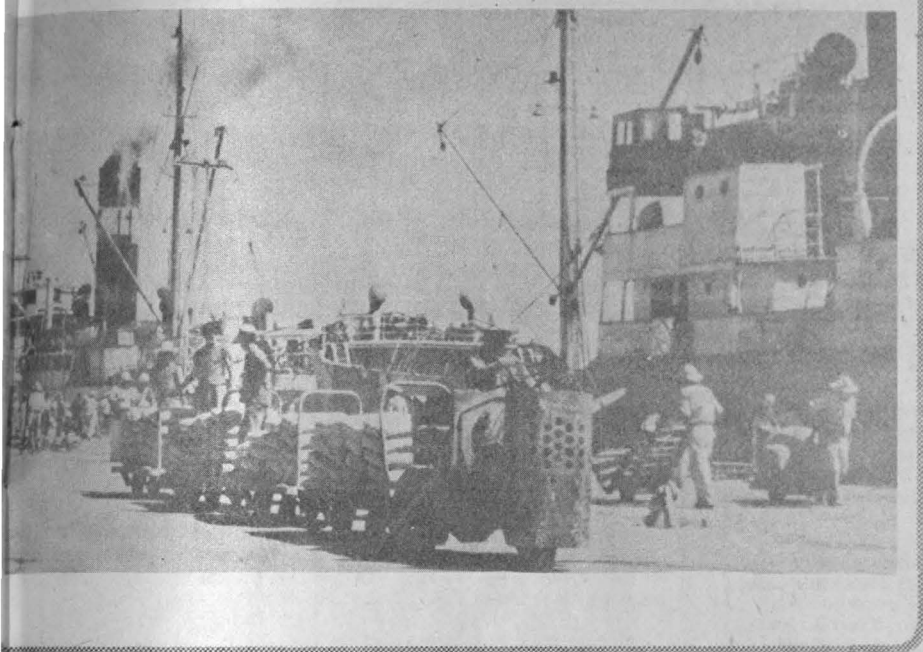
El doctor Ruy Mauro Marini sostuvo que las fuerzas populares de EU pueden influir favorablemente en la redefinición de la política norteamericana hacia Améri-

ca Latina, máxime si se considera la creciente población de origen latino que conforma al país.

Por otra parte, debido a la gran polémica y conciencia despertada por la guerra contra Vietnam, EU descartó la política de intervención directa en los asuntos internos de otros países, lo cual favorece a los proyectos de liberación contra el yugo imperialista.

Ante el avance de los movimientos revolucionarios, EU deberá buscar otro tipo de convivencia con las naciones latinoamericanas, en virtud de las circunstancias actuales, es más remoto y difícil el retorno a las condiciones de dominación y subordinación. Se espera el desarrollo de la autonomía e independencia basado en la organización de las fuerzas populares.

A raíz de la revolución nicaraguense, 21 años después de la cubana, EU se ha esforzado porque el proceso no se repita y ha aumentado la asesoría militar a los países en crisis, por lo cual los pronuncia-



empezamos a portar como norteamericanos reaccionarios, la riqueza petrolera se nos sube y protestamos por la entrada de ilegales al país, que agravan nuestros problemas de desempleo. Estas actitudes ridículas están fuera de lugar”.

Por su parte, la doctora Pellicer indicó que la presencia de México en la zona centroamericana se debe a las condiciones dadas en los últimos años, que van desde el retiro de la influencia de otros países como Inglaterra, a la crisis norteamericana en el área y la riqueza petrolera de nuestro país, que le otorga mayor presencia económica en la región. El acuerdo de cooperación en el área firmado con Venezuela consolida esta situación.

Por su parte, la doctora Rosa María Romo señaló que la política exterior de México, como la de todos los países, obedece a intereses definidos destinados a realizar sus planes de desarrollo y proyección internacional. “No es sólo una ayuda de tipo altruista —agregó— el motivo de acercamiento con Centroamérica, el cual tiene un carácter político defensivo, ya que al país no le conviene que Estados Unidos siga dominando la zona.

Por su parte, el licenciado González de León indicó que la presencia económica de México en Centroamérica es otra alternativa para aquellos países, por su dependencia hacia Estados Unidos; México, dijo, constituye un elemento nuevo en esa

mientos de Guatemala y El Salvador se han visto en la necesidad de proclamar la lucha revolucionaria prolongada, bajo la incógnita de su fin.

Las organizaciones de masas y las luchas populares deben contar con una concepción teórica de orientación, porque la creatividad de las masas es necesaria para lograr el pase hacia la revolución. La guerra requiere de vanguardias, organización y estructura político-militar, agregó el doctor Balcárcel.

Asimismo, dijo que el desarrollo de la lucha centroamericana se debe al progreso económico dado ahí; pero en condiciones que han hecho más notable la dependencia y la sobreexplotación, característica que ha agudizado la lucha de clases y planteado la lucha armada como única salida del pueblo hacia la liberación.

Finalmente, el doctor Balcárcel señaló, “cualquier proyecto reformista aplicable a las crisis de Guatemala y El Salvador, está condenado al fracaso; pues no sólo es la

lucha de una fracción por el cambio de estructuras, sino que involucra a todo el pueblo”.

El doctor Jorge Turner enfatizó los deseos estadounidenses de reimplantar fuerzas militares en Centroamérica para conservar su poderío; consecuentemente —agregó— sus planes militares se encaminan hacia el aplastamiento del anhelo de libertad de los pueblos.

En relación a la situación económica padecida por los países oprimidos, Guatemala y El Salvador, —manifestó el doctor Turner— carecen de presupuesto para solventar sus crisis. En El Salvador se cerraron 80 fábricas, aproximadamente, y se militarizaron 20.

Los planes del imperialismo para obstaculizar la expansión revolucionaria en la zona, no tienen posibilidad de éxito; en los países que viven la revolución, sin embargo, donde apenas están en su búsqueda, en Honduras y Costa Rica, por ejemplo, éstos pueden tener viabilidad, pero sólo

zona, a diferencia de Norteamérica, cuya presencia data del siglo anterior.

La solidaridad de México hacia Nicaragua, así como la contribución incondicional para la solución de las necesidades más apremiantes de la revolución sandinista, han mostrado una vez más que el pluralismo ideológico puede convertirse en el eje de las relaciones interamericanas maduras. México ha sido el único país que ha demostrado la posibilidad de una coexistencia plural a nivel ideológico en América Latina, puntualizó, el doctor Heller.

Al respecto, el licenciado González de León expresó su preocupación por la utilización del concepto “pluralismo ideológico”, ya que indica la aceptación tanto de países socialistas como de gobiernos represivos totalitarios, lo cual es muy preocupante, y señaló que estos últimos sistemas no deben integrarse al concepto de pluralismo, ya que constituyen su negación.

Durante su intervención, la doctora López de Roux destacó que la Secretaría de Relaciones Exteriores cuenta con documentos importantes que comprueban que México no ha sido indiferente hacia Centroamérica a lo largo de la historia, e hizo una cordial invitación a todos aquellos interesados en consultar el acervo, mismo que se encuentra en el archivo de esa dependencia.

Finalmente, el embajador González de León manifestó que hasta hace poco el país no contaba con una política exterior definida, actitud que ha cambiado, ya que México está diversificando sus relaciones exteriores, que anteriormente estaban dirigidas esencialmente hacia Estados Unidos.

por corto tiempo, mientras la conciencia de clase madura.

La socialdemocracia internacional propuso sus proyectos ante la crisis centroamericana, están concebidos sobre la base del “empate”, de que si la guerrilla no tiene fuerza suficiente para la victoria inmediata, pero tampoco puede ser vencida, se debe resolver la crisis mediante una política negociada, un acuerdo entre las partes en pugna.

Es importante que ambas accedan a la solución política, tratada, porque todo intento de ahorrarse el derramamiento de sangre debe ser bienvenido —dijo el doctor Turner—. Si el imperialismo intenta ahogar a los revolucionarios de esta zona, porque dejaría vivas e intactas las condiciones materiales que dan origen a la revolución.

Finalmente, considero que continuar la guerra a largo plazo es peligroso para el imperialismo, porque daría espacio a los países fascistas de Europa, sobre la explotación pre-revolucionaria.

Foro de la Librería Universitaria de Insurgentes

Programa:

Presentación del libro "Jose Chávez Morado", autora: Raquel Tibol. Presentación y comentarios de la autora con la presencia del pintor. Jueves 2.

Presentación de los libros de poesía "A usted le estoy hablando", autor: Alejandro García; "Postales", autor: Oscar Mata; "Huellas sobre la invisible arena", autor: Alfredo Maqueda; "El pescador del sueño", autor: Jorge Ruiz Dueñas y "Voces de la poesía hebrea contemporánea", autora: Perla Shwartz. Presentados por la revista Punto de Partida. Martes 7.

Iniciación del ciclo de conferencias El organismo cultural del trabajo. Colegio de México. Mesa redonda: **Problemas del empleo en el campo y migración rural urbana**, con los licenciados René Barbosa, M. de los Angeles Moreno, Carlota Botey, Clara Lusidman, Claudio Stern, Kirsten Appendini, Mario Margulis, Vania Salles, Luisa Paré y Mariel Martínez. Moderada por la licenciada Carlota Botey. Jueves 9.

Mesa redonda: El papel de los organismos obreros en la crisis actual, con los licenciados Manuel Camacho, Raúl Trejo, Francisco Zapata, Rubén Katzman, Marco A. Alcázar y Daniel Murallama. Moderada por la licenciada Silvia Gómez Tagle. Viernes 10.

Nota: todos los eventos inician a las 19:00 h.

Dirección General de Difusión Cultural/ Museo Universitario del Chopo

EVENTOS SOCIOCULTURALES

La Dirección General de Difusión Cultural en coordinación con el Museo Universitario del Chopo invita a los eventos socioculturales que se realizarán bajo el siguiente:

PROGRAMA:

Talleres

Mujer y sociedad, inicia el 4 de julio, a las 12:00 h. en el foro del cine.

Redacción, el 7 de julio a las 17:00 h. en el Salón 1.

Lectura, el 7 de julio a las 19:00 h. en el Salón 1.

Música folclórica y urbana, el 8 de julio a las 17:00 h. en el Salón 1.

Rock y música nueva, el 6 de julio a las 19:00 h. en el Salón 1. Cupo únicamente en el Taller de Lectura.

Exposiciones

La mujer argelina y sus espacios, dibujos en tinta china de Liliana Montes Le-Fort. Miércoles a domingos, de 10:00 a 14:00 y de las 16:00 a las 20:00 h. **Caravana**, óleos, acuarelas y tintas de Laurence Giordano. Miércoles a domingos, de las 10:00 a las 14:00 h y de las 16:00 a las 20:00 h.

Teatro

Ciclo "Los cuentos del Chopo": **Laberinto pescado**, con el grupo Acto Latino. 4, 5, 11 y 12 de julio, a las 13:30 h; **Los hermanos Rincón**, 19 y 26 de julio, a las 13:30 h.

Ciclo: "Los títeres de las 5": **Dar es a todo dar**, con el grupo Niño. 4, 5, 11 y 12 de julio, a las 17:00 h; y **La veleta**, 18, 19, 25 y 26, a las 17:00 h.

Música

Sábados de tianguis, una cita para coleccionistas y profanos de los discos, las revistas y los carteles. Sábados de 11:00 a las 15:00 h.

Ciclo "Nuevos ritmos en el Chopo", con el Grupo "Palmera", finalista del Concurso Nacional de Jazz. Viernes 3 de julio, a las 19:00 h.

Kiosco, recuerdos del Son, música afroantillana y canciones zapotecas, con Martín Chacón. Domingo 5 de julio, a las 11:30 h. Control remoto por Radio Educación.

Ciclo "Conciertos sin corbata": **Trio Silvestre Revueltas**, música de cámara. Domingo 5 de julio, a las 13:00 h.

ENEP Aragón

PROGRAMA:

Julio

Martes 7, **Camerata Casa del Lago**. Ciclo el Barroco y el Clásico en la Música. Dir. Miguel Bernal Matus. 12:00 h.

Martes 7, **Piano**. Danae Kara de la República Helénica de Grecia. 18:00 h.

Miércoles 8, **Proyección**. Lucky Luciano. Dir. F. Rosi. 12:00 y 18:00 h.

Jueves 9, **Música Rock**. Anchorage. 12:00 y 18:00 h.

Facultad de Medicina

CONCIERTO DEL CUARTETO NACIONAL

La Facultad de Medicina de la UNAM invita al concierto del Cuarteto Nacional, que se llevará a cabo hoy a las 12:00 h. en el Hospital "Adolfo López Mateos" de esta ciudad. El cuarteto está integrado por Lorenzo González, 1er. violín; Antonio Medrano, 2º violín; Francisco Ruezga, viola; y Valentín Liubrinov, chelo. El programa consta de obras de Mozart, Haydn y M. Bernal Jiménez.

CONCIERTO DE HECTOR CORTES Y ARELI RICARDI

Asimismo, la misma Facultad invita al concierto de violonchelo y piano que ofrecerán Héctor Cortés y Areli Ricardi, mañana a las 19:00 h. en el Instituto Nacional de Cardiología, ubicado en Juan Badiano N° 1, Tlalpan. Se interpretará música de Locatelli, Brahms, Dvorak, Chopin, Popper, Fauré, Albéniz y M. de Falla.

EXPOSICION PICTORICA DE MAGDALENA M. LARA CASTAÑOS

Por otra parte, la Facultad de Medicina invita también a la Exposición pictórica de Magdalena M. Lara Castaños que se presenta en la Sala de Exposiciones Temporales (Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia) y permanecerá hasta el 10 de julio.

Primer concurso de creación infantil

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

El Museo Universitario del Chopo invita a los niños de 5 a 12 años a participar en el **Primer concurso de creación infantil "El dinosaurio ya no está en el Chopo"**, en las áreas de dibujo y modelado en plastilina.

Todos los trabajos serán expuestos en el Museo del Chopo.

Segundo concurso de composición, el rock en el Chopo

Asimismo, invita a participar en el **Segundo concurso de composición, el rock en el Chopo**, en el cual podrán participar los grupos profesionales y principiantes radicados en el DF y la zona metropolitana.

Sólo podrán participar composiciones inéditas, con letra en español. El tema a trabajar es la problemática urbana. Las piezas no deben rebasar los 15 minutos de duración.

La evaluación, calificación y selección de los ganadores quedará a cargo del público a través de votación.

Informes para ambos eventos: Museo Universitario del Chopo, Enrique González Martínez 10, teléfonos: 546-54-84 y 546-84-90.

I Concurso de Creación Infantil: "El Dinosaurio ya no está en el Chopo"

Asimismo, invita al **I Concurso de Creación Infantil: El dinosaurio ya no está en el Chopo**, bajo las siguientes bases: Niños de 5 a 12 años, área de dibujo y modelado en plastilina, temas relativos al Museo del Chopo (antiguamente, en sus nuevas actividades y como se quisiera que fuera hoy en día), premios en cada área de 1,000 hasta 3,000 pesos. Los trabajos se exhibirán en el Museo.

Inscripciones en el mismo Museo (Dr. Enrique González Martínez N. 10, Col. Santa María la Ribera). El plazo de inscripciones y entrega de trabajos cierra el 25 de agosto. Mayores informes ahí mismo.

Escuela Nacional de Arquitectura

BICENTENARIO DE LA ESCUELA DE PINTURA, ESCULTURA Y ARQUITECTURA

La Escuela Nacional de Arquitectura, a través de su División de Estudios de Posgrado y con motivo del bicentenario de la Escuela de Pintura, Escultura y Arquitectura, invita al ciclo de conferencias **Desarrollo Tecnológico en la Arquitectura**, que se realizará la segunda semana de julio, a las 10:30 h. en el Auditorio de la UQUAL (lado poniente del Estado Olímpico CU, frente a la Tienda UNAM), de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Lunes 6. "Teoría y aplicación de la ruta crítica", por Mario Schjetnan Dantan y Antonio Coyoc Campos.
Martes 7. "Concretos polimerizados", por Vicente Lemus Díaz.
Miércoles 8. "Prefabricación altamente industrializada", por Antonio Coyoc Campos.
Jueves 9. "Investigación en arquitectura: estructuras laminares", por José Mirafuentes Galván.
Viernes 10. "Aprovechamiento de la energía solar en vivienda", por Everardo Hernández.
También dentro de los mismos festejos, se llevará a cabo el ciclo **Arquitectura en el México actual**, con la participación de Imanol Ordorka F., el lunes 13; Augusto H. Álvarez, martes 14; Agustín Hernández N., miércoles 15; Teodoro González de León y Abraham Zabłudowsky, jueves 16; y de Ricardo Legorreta V., el viernes 17. Moderadores: Oscar Urrutia Tazzer y Flavio Salamanca Güemes.

Escuela Nacional de Artes Plásticas

CONCIERTO DEL CUARTETO AMERICANO

La Escuela Nacional de Artes Plásticas, en colaboración con el Departamento de Música de la Dirección de Difusión Cultural, presenta el **Concierto del cuarteto americano**, que se llevará a cabo en el Salón de Actos de la Escuela Nacional, Academia 22, mañana a las 19:00 h.

● Centro de Investigación y Servicios Museológicos

PROGRAMA

Exposiciones

"10 años de Taller Coreográfico". Museo Universitario de Ciencias y Artes. Jueves 2 de julio, a las 12:00 h.
"El paisaje de España rural y urbano visto por sus pintores". Museo Universitario de Ciencias y Artes. Inauguración martes 7 de julio, a las 12:00 h.
"Génesis de una pintura", obra de Arturo Rivera. Museo Universitario de Ciencias y Artes. Inauguración martes 14 de julio, a las 12:00 h.

Conferencias

"El regreso de la máscara en el teatro contemporáneo", a cargo del profesor Bernard Cier. Museo Universitario de Ciencias y Artes. Miércoles 1º de julio, a las 11:30 h.
"Los instrumentos musicales prehispánicos", a cargo del profesor Felipe Ramírez Gil. Museo Universitario de Ciencias y Artes. Jueves 2 de julio, a las 11:30 h.

Documental

"Las fiestas de San Lorenzo" de Zinacatán, Chiapas. Museo Universitario de Ciencias y Artes. Martes 7 de julio, a las 11:30 h.

Escuela Nacional de Artes Plásticas EXPOSICION DE ESCULTURAS DE STANISLAW MOSKALA

La Escuela Nacional de Artes Plásticas invita a la inauguración de la exposición Escultura Stanislaw Moskala, que tendrá lugar en la Sala de Exposiciones 3 de Academia 22, mañana viernes a las 20:30 h.

ENEP Acatlán

JORNADAS DE LA MUJER

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán invita a las **Jornadas de la mujer**, que se llevarán a cabo de acuerdo al siguiente

PROGRAMA

Julio

Lunes 6

Inauguración de las jornadas, por el director del Plantel, licenciado Francisco Casanova Álvarez. Salón A-901, de 10:00 a 10:15 h.

Aspectos teóricos de la investigación sobre la mujer (conferencia), por el licenciado Raúl Bejar Navarro. Salón A-901, de 10:00 a 12:00 h.

Inauguración de la exposición de Liliana Mercenario Pomeroy, en la Sala de exposiciones, a las 12:00 h.

Enfoques teóricos sobre la problemática de la mujer (taller intensivo). Debate y conclusiones del cortometraje "Vicios en la cocina", de Beatriz Mira. Salón A-901. Martes 7

El divorcio: síntoma de una época, ponente: Esther Friedmann. Salón A-901, de 10:00 a 12:00 h.

La mujer en la danza. Taller de movimiento-espacio de la ENEP Acatlán. Auditorio I, de 12:00 a 13:00 h.

El divorcio. Debate y conclusiones del cortometraje "La Bella Durmiente", de Pedro Reygadas y Jorge Pérez Grovas. Salón A-901, de 17:00 a 19:00 h.

La mujer en la danza. Taller de movimiento-espacio de la ENEP Acatlán. Auditorio I, de 19:00 a 20:00 h.

Miércoles 8

¿Qué sucede con el aborto? (conferencia), ponente: Juanita Martínez. Salón A-901, de 10:00 a 12:00 h.

Dos mujeres, de Vittorio de Sica (cine debate). Auditorio I, de 12:00 a 14:00 h.

El aborto (taller intensivo). Debate y conclusiones del cortometraje "Cosas de mujeres", de Rosa Martha Fernández. Salón A-901, de 17:00 a 19:00 h.

Dos mujeres, repetición de la función matutina. Auditorio I, de 19:00 a 21:00 h.

Jueves 9

Violación: crimen sin castigo, conferencia de Alejandrina Ortega. Salón A-901, de 10:00 a 12:00 h.

Espectáculo musical con el grupo O'ntá. Auditorio I, de 12:00 a 13:00 h.

La violación, debate y conclusiones del cortometraje "Rompiendo el silencio", de Rosa Martha Fernández. Salón A-901, de 17:00 a 19:00 h.

Espectáculo musical con el grupo O'ntá. Auditorio I, de 19:00 a 20:00 h.

Viernes 10

Prostitución, un problema social, conferencia a cargo de M^a Dolores Hernández. Salón A-901, de 10:00 a 12:00 h.

Momento de decisión (cine debate). Auditorio I, de 12:00 a 14:00 h.

La prostitución, debate y conclusiones del cortometraje "No es por gusto". Salón A-901, de 17:00 a 19:00 h.

Momento de decisión, repetición de la función matutina. Auditorio I, de 19:00 a 21:00 h.

Clásicos del cine mudo norteamericano

FILMOTECA DE LA UNAM



Bajo el auspicio de la Filmoteca UNAM y con la colaboración del Centro de Arte Dramático, A.C. (CADAC), dio principio el ciclo **Clásicos del cine mudo norteamericano**, con la película "El viento", 1928, los días 1º y 2 de julio a las 19:00 h. Las proyecciones tendrán lugar en el espacio C' de (CADAC), ubicado en Centenario y Belisario Domínguez, Coyoacán.

"Eisenstein en México"

Asimismo, dentro del ciclo: "Fábrica de Sueños", se proyectará la película "Eisenstein en México", y una entrevista al señor Fernando Osorio, Curador del Archivo Filmico "Luis Buñuel" de Puebla. Hoy por Canal 13, a las 12:00 h.

En la Facultad de Ingeniería

IMPRESIONES DE ARTE CONTEMPORANEO MEXICANO

★ La muestra estará en exhibición hasta el 10 de julio, de 9:00 a 20:00 h.

El ingeniero Javier Jiménez Espriú, director de la Facultad de Ingeniería, señaló, momentos antes de ser inaugurada la exposición **Impresiones de Arte Contemporáneo Mexicano**, que es muy importante promover este tipo de eventos dentro de la Universidad, dado que el estudiante tiene mayor facilidad de asistir a los mismos e incrementar su acervo cultural.

La inquietud que ha mostrado la Facultad de Ingeniería, a través de la Coordinación de Actividades Extracurriculares, por exponer el arte en sus diversas manifestaciones y contribuir así a la formación cultural de sus estudiantes, impulsaron a la organización de este evento, el cual está conformado por obras de escultura, serigrafía y aguafuerte.

La exposición fue inaugurada por la licenciada Ana Shapiro, coordinadora del Museo Universitario de Ciencias y Artes, el pasado día 29 en la biblioteca de la citada Facultad.

Desde hace tiempo, la Dirección General de Actividades Socioculturales ha promovido diversas manifestaciones culturales, entre ellas, exposiciones sobre diversos temas, con la intención de incrementar el conocimiento de las artes entre la comunidad universitaria logrando resultados muy positivos, que además se han extendido al público extrauniversitario, expresó la licenciada Shapiro.

Por su parte, Augusto Escobedo manifestó que en su obra existe la tendencia de romper con la ley de gravedad, la intención de crear formas volantes que desafíen la gravedad, expandir la materia, de ahí el nombre de su obra expuesta en esta muestra: **Ehecatl**, que significa "dios del viento".

Gracias a la colaboración brindada por la Secretaría de Rectoría, la Dirección General de Actividades Socioculturales, la División de Ciencias Sociales y Humanidades de la Facultad de Ingeniería y el Centro



Vista parcial de la ceremonia de inauguración de la exposición; aparecen en la gráfica el ingeniero Javier Jiménez Espriú y la licenciada Ana Shapiro Zagury, entre otras personas.



de Investigación y Servicios Museológicos, la muestra estará en exhibición hasta el 10 de julio de 9:00 a 20:00 h.

Es importante señalar que las obras gráficas que integran la exposición forman parte del acervo de colecciones permanentes del MUCA.

XVIII BOLETIN INFORMATIVO DE LA DIRECCION GENERAL DE INTERCAMBIO ACADEMICO

Año IV, N° 2, correspondiente al bimestre marzo-abril de 1981

Esta entrega presenta en su Sección Nacional información sobre los convenios firmados por la UNAM con las universidades autónomas de Querétaro y del estado de Morelos, con el Instituto Politécnico Nacional y la dependencia Aeropuertos y Servicios Auxiliares de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, con el Instituto Mexicano de Psiquiatría, con PEMEX, Instituto Mexicano del Petróleo y Colegio de Ingenieros Petroleros, con el Consejo Mexicano de Ciencias Sociales, con INFONAVIT, con SEP y el CONACyT para el establecimiento de un Centro Internacional de Física y Matemáticas, y con el Sistema Alimentario Mexicano.

Asimismo, se da noticia de la inauguración de la Primera Muestra de televisión universitaria; educativa, cultural e instructiva, organizada por la Dirección General de Divulgación Universitaria. En esa ocasión, el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría, en representación del Rector, informó que hasta la fecha la UNAM ha generado 10 mil programas televisivos, con la participación de más de 3 mil profesores.

La inauguración del Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno por el licenciado José López Portillo, presidente de la República, es objeto de otra nota informativa, que se publica acompañada del texto del discurso pronunciado en esa oportunidad por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM.

Figuran también en la mencionada Sección Nacional notas sobre el Acuerdo Complementario UNAM-Universidad Autónoma de Hidalgo (Programa de formación de recursos humanos para la investigación sobre demografía), sobre el Taller de capacitación en el manejo del catálogo en microfichas LIBRUNAM, sobre nuevos nombramientos y ratificaciones de funcionarios de la Universidad, y sobre el Programa de Colaboración Académica Interuniversitaria y su vinculación con las 34 universidades.

En la Sección Internacional aparecen notas sobre el convenio de la UNAM con el Ministerio de Educación Nacional de Colombia; sobre la XXXVIII Reunión del Comité Administrativo de la Asociación Internacional de Universidades, con transcripciones de las palabras pronunciadas por el doctor Soberón, presidente de la AIU, y del señor M'Bow, director general de la UNESCO; sobre la Jornada cultural de la República Popular China en la UNAM; sobre la visita del profesor Nattan Trainin del Instituto Weizman de Israel; sobre la donación de una enciclopedia judaica, a la UNAM; sobre la conferencia pronunciada por el señor Heymar Ivanovich Peremees, viceministro de Enseñanza Superior y Media Especializada de la República de Estonia, con el tema *La enseñanza superior en la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas*; sobre la visita del doctor Kaisaku



Ikeda, presidente de la Universidad de Soka, Japón, a la UNAM, con el propósito de establecer un convenio de intercambio; sobre actividades realizadas en el marco del convenio de colaboración académica entre la UNAM y la Universidad Autónoma de Nicaragua, además de otras noticias de interés universitario.

Completan este número del Boletín la Sección Informativa, con abundante información bibliográfica y hemerográfica, y la Sección de Avisos, Becas y Congresos.

peñan los diferentes colaboradores es muy importante para la coordinación del trabajo cinematográfico.

Esto se explicita en el artículo *Funciones de un equipo de cine*, donde también se ofrece un detallado análisis de la aplicación de los principios al cuadro cinematográfico. Se estudia, asimismo, el papel que desempeña el guión y se definen algunos términos propios del lenguaje cinematográfico.

En cuanto a la narración, se formulan cuatro etapas, con el objeto de esclarecerla de manera esquemática.

La *iluminación*, interesante artículo que enseña al lector cómo lograr la tridimensionalidad mediante efectos de luz y distancia a partir de una cámara de una sola lente.

Puesto que todas las tomas deben incidir en un desarrollo lógico de expresión, para que su unión (montaje) produzca la narración de la historia de la manera más eficaz, es preciso conocer bien cómo lograr este nexo. Para ello, el artículo *El montaje* proporciona útiles sugerencias, así como una exposición técnica sobre la realización de éste.

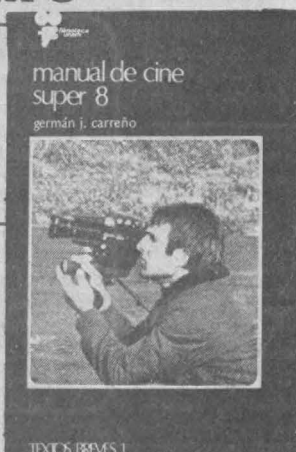
La publicación, que pretende ser un curso de orientación sobre Super 8, incluye además un glosario de términos técnicos y una bibliografía con lecturas recomendadas al lector.

MANUAL DE CINE SUPER 8

Compilación de textos a cargo de Germán J. Carreño. Publicación de la Fimoteca UNAM, Colección Textos Breves 1, edición 1981.

El maestro Manuel González Casanova, en la *Presentación* al manual, señala que el objetivo de éste es orientar a los estudiosos y a los aficionados en el conocimiento de la técnica cinematográfica en Super 8. Y en la *Introducción*, se plantea que el cine es expresión que remite siempre a un contenido desde donde se propicia la comunicación. Siempre hay en él intencionalidad, propósito de decir algo.

La cinematografía ya no es una técnica dominada por ciertas reglas, sino libertad respecto al enfoque de los temas. Esto se propone en *La cámara y la película*. *Filtros*. Asimismo, se habla sobre la facilidad de adaptación de la cámara Super 8 a reportajes y a investigaciones científicas, así como a fines de realización de diversa índole en nivel amateur.



Se ofrecen aquí las características de formato de esta cámara y un detallado informe acerca de su funcionamiento (objetivo y visor; sistemas de exposición y aberturas; exposímetro; sistema de enfoque, etc.).

En cuanto a los filtros—dispositivos para asegurar la buena reproducción del color—, se analizan diferentes tipos: Skylight, de conversión, polarizador y de densidad neutral.

La función que en una producción desem-

CONVOCATORIA PARA PLAZAS DE PROFESOR DEFINITIVO ASIGNATURA "A" DE LA DUACB

La Coordinación de Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio del 9 de febrero de 1973 y del 13 de septiembre de 1979, y con fundamento en los artículos 35, 36, 45, 66, del 68 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto, para ocupar en el Departamento de Opciones Técnicas, las plazas de profesor definitivo de asignatura "A", en las asignaturas que a continuación se enlistan:

Opciones Técnicas	Nº de plazas
Crédito y Cobranzas	1
Administración de Recursos Humanos	1

Para efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio y a petición de la Comisión Dictaminadora respectiva, podrá integrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos jurados estarán formados por igual número de profesores de facultades y escuelas de la UNAM y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivos en el área de materia de que se trata.

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

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

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

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

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

BASES:

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

- Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
 - Mostrar aptitud para la docencia.
- El requisito del grado podrá dispensarse por acuerdo del consejo técnico, en los casos siguientes:

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

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

- Curriculum vitae por duplicado.
 - Dos fotocopias, y original del título, grados, diplomas y distinciones que se mencionan en el curriculum. Cotejada la fidelidad de las copias, las originales serán devueltas en el acto.
 - Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el curriculum.
- Oportunamente, se comunicará la admisión de las solicitudes y la fecha de

iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

México, D.F., a 2 de julio de 1981

EL COORDINADOR
Lic. David Pantoja Morán.

EL DIRECTOR
Ing. Alfonso López Tapia.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONOMICAS

El Instituto de Investigaciones Económicas, con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de investigador asociado del nivel "A" de tiempo completo, en el área de industria, con un sueldo mensual de \$29,162.00, de acuerdo a las siguientes

BASES:

- Tener grado de licenciado en Economía o grado equivalente.
- Haber trabajado eficientemente cuando menos un año en labores de investigación en la materia de su especialidad, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
- Haber producido trabajos que acrediten su competencia en la investigación.
- Presentar un proyecto de investigación sobre el tema: Estructura actual de la fuerza de trabajo industrial.
- Someterse a un interrogatorio sobre el tema del proyecto.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría del Instituto, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud acompañada del Curriculum vitae y una copia de sus trabajos de investigación declarados que certifiquen el grado académico que poseen y los comprobantes de calificaciones.

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

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto de referencia se darán a conocer los resultados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, D.F., 2 de julio de 1981

EL DIRECTOR
Lic. José Luis Ceceña Gámez.

INSTITUTO DE GEOFISICA

El Instituto de Geofísica, 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 la plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$27,782.00 en el área de sismología, de acuerdo a las siguientes

BASES:

- Tener grado de licenciado en Física o tener los conocimientos y experiencia equivalentes.
- Haber trabajado un mínimo de un año en el área de sismología teórica y observacional.
- Haber colaborado en trabajos publicados.
- Presentar como examen un proyecto de aplicación de ondas superficiales y de cuerpo al estudio de la corteza en México.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección del Instituto de Geofísica, Edificio 1, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, dentro de los quince días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. En la misma Dirección del Instituto se le comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha del examen.

Una vez terminados los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso.

★

El Instituto de Geofísica, con fundamento en los artículos 4, 5, 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 asociado "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$30,192.00, en el área de sismología de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado en Física, Ingeniería Electrónica o Comunicaciones o bien los conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado un mínimo de dos años en mantenimiento de equipo electrónico analógico y digital.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.
4. Dominio de inglés técnico.
5. Disponibilidad para salir a trabajo de campo.
6. Presentar el proyecto sobre aplicación de técnicas digitales a la obtención de información sísmica.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección del Instituto de Geofísica, Edificio 1, Circuito Exterior de la Ciudad Universitaria, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará la admisión de su solicitud.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., 2 de julio de 1981

EL DIRECTOR
Dr. Ignacio Galindo.

INSTITUTO DE ASTRONOMIA

El Instituto de Astronomía, 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 cuatro plazas de técnico académico auxiliar "A" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$13,674.00, en el área de astronomía observacional, con especialidad en la operación y mantenimiento de telescopios e instrumentos asociados, con residencia en el Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir, Baja California, oficinas de Ensenada, Baja California, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de bachiller o preparación equivalente.
 2. Presentar examen de aptitud en el área de su especialidad.
- Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría Administrativa de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., 2 de julio de 1981

EL DIRECTOR
Dr. Luis F. Rodríguez Jorge

INSTITUTO DE MATEMATICAS

El Instituto de Matemáticas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición 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 ordinario de carrera asociado "C" de tiempo completo, con un sueldo mensual de \$35,516.00, en el área de topología geométrica, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios o de investigación correspondiente.
- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de Asuntos Académicos de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

★

El Instituto de Matemáticas, con fundamento en los artículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición 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 ordinario de carrera asociado "C" de tiempo completo, con un sueldo mensual de \$35,516.00, en el área de álgebra, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita de programas de estudios o de investigación correspondiente.
- b) Formulación de un proyecto de investigación sobre un problema determinado.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de Asuntos Académicos de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., 2 de julio de 1981
EL DIRECTOR
Dr. Humberto Cárdenas Trigos.

Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos

FACULTAD DE ECONOMIA

Nacionalismo revolucionario y movimiento obrero

La Facultad de Economía invita a la mesa redonda Nacionalismo revolucionario y movimiento obrero, que se realizará en homenaje al dirigente electricista Rafael Galván, en el primer aniversario de su fallecimiento, hoy a las 18:00 h. en el Auditorio Narciso Bassols.

Participarán en la mesa redonda Rolando Cornera, Adolfo Gilly, Pablo Gómez Alvará, Carlos Pereyra y Adolfo Sánchez Rebollo, moderador.

Contabilidad nacional y Política económica I

Asimismo, informa que dentro del Programa de Formación y Actualización de Profesores se realizarán los siguiente cursos, correspondientes al ciclo 1981 II:

Contabilidad nacional, por Emilio Robles (ONU), que se realizará los sábados 4, 11 y 18 de julio de 9:00 a 13:00 h.

Política económica I, por Fernando Jeannot (UAM), que se efectuará los sábados 11, 18, 25 de julio y 1º de agosto, de 9:00 a 13:00 h.

Informes en la Secretaría Académica de la Facultad de Economía.

● Facultad de Medicina

División de Estudios de Posgrado
Cursos de actualización

Programa:

Diagnóstico parasitológico de las enfermedades parasitarias. Del 6 al 17 de julio, de 8:30 a 12:00 h. Requisitos: título de Médico Cirujano, Químico, Biólogo, Químico-Farmacobiólogo, Químico-Bacteriólogo, Parasitólogo o Médico Veterinario Zootecnista. Sede: Instituto Nacional de Pediatría, DIF.

Patología traumática de la rodilla, del 13 al 17 de julio de 8:00 a 16:00 h. Requisitos: título de Médico Cirujano y constancia de especialización en Traumatología y Ortopedia.

Instrumentos de la epidemiología al alcance y necesidad del médico general, del 13 al 17 de julio de 9:00 a 12:00 h. Requisitos: título de Médico Cirujano. Sede: Palacio de la Escuela de Medicina.

Salud en el trabajo, del 6 de julio al 17 de agosto de 16:00 a 20:00 h. Requisitos: título de Médico Cirujano, Ingeniero, Licenciado en Administración de Empresas, Psicólogo, Trabajador Social, Sociólogo y Químico.

Estudio integral del síndrome diarreico, del 20 al 24 de julio de 8:00 a 14:00 h. Requisitos: título de Médico Cirujano. Sede: Unidad de Educación Continua para el Médico General / Familiar.

Información e inscripciones: acudir personalmente a la antigua Escuela de Medicina, Palacio de Santo Domingo, o a la Subdivisión de Educación Continua, CU, antigua Facultad de Ciencias.

● Facultad de Química

División de Estudios de Posgrado

Programa:

Curso: Ingeniería de los fenómenos de corrosión, que impartirá el doctor Luis Victori Companys, del Instituto Químico de Sarrià, de Barcelona, España, hasta el 10 de julio. Dirigido a todas aquellas personas interesadas o relacionadas con la ciencia y la tecnología de la corrosión y de la protección contra la corrosión.

Programa: introducción; aspecto termodinámico; aspecto cinético; aspecto metalúrgico de la corrosión; diferentes tipos de corrosión; prevención de la corrosión; corrosión de altas temperaturas; corrosión atmosférica; métodos de estudio de la corrosión y selección de materiales.

Nota: el presente curso está basado en las recomendaciones hechas por la Federación Europea de la Corrosión.

● Facultad de Ingeniería

División de Educación Continua

Programa:

VII curso internacional de ingeniería sísmica, del 13 de julio al 14 de agosto. Dirigido a ingenieros civiles y arquitectos que participen o se interesen en participar en el diseño de estructuras civiles que se comporten adecuadamente cuando sean excitadas por temblores.

Asignaturas: Dinámica estructural, sismología y sismicidad, diseño sísmico de edificios, diseño sísmico de estructuras especiales.

Los interesados podrán inscribirse en todas o solamente en algunas de las asignaturas ofrecidas.

Sede: Auditorio de la División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNAM. Circuito Anexos, CU.

Informes: División de Educación Continua, Facultad de Ingeniería, UNAM, de lunes a viernes de 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 20:00 h, teléfonos 521-40-20 y 521-73-35.

Cursos

Programa:

Dinámica estructural, del 13 al 24 de julio; lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h. en el Auditorio Principal de la División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNAM.

Sismología y sismicidad, del 14 al 23 de julio; martes y jueves de 17:00 a 21:00 h. en el Auditorio Principal de la División de Estudios de Posgrado, Facultad de Ingeniería, UNAM.

Los métodos sísmicos en la exploración geotécnica, del 13 al 18 de julio; lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h, sábado de 9:00 a 14:00 h.

Microprocesadores: teoría y aplicaciones, del 13 al 24 de julio; lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h, sábado de 10:00 a 14:00 h.

Selección y operación de bombas de agua y sistemas de bombeo, del 13 de julio al 15 de agosto; lunes a viernes de 18:00 a 21:00 h.

Movimiento de tierras: terracerías y excavaciones, del 20 al 25 de julio; lunes a viernes de 9:00 a 18:00 h, sábado de 9:00 a 14:00 h.

Administración del mantenimiento industrial, del 20 al 31 de julio; lunes a viernes de 18:00 a 21:00 h.

Diseño y construcción de cimentaciones, del 20 de julio al 7 de agosto; lunes a viernes de 18:00 a 21:00 h.

Sistemas de alcantarillado urbano, del 27 de julio al 7 de agosto; lunes a viernes de 17:00 a 21:00 h.

Diseño sísmico de edificios, del 27 de julio al 14 de agosto; lunes, miércoles y viernes de 17:00 a 21:00 h.

Diseño sísmico de estructuras especiales, del 28 de julio al 13 de agosto; martes y jueves de 17:00 a 21:00 h.

Informes e inscripciones en la División de Educación Continua, Facultad de Ingeniería, UNAM; Palacio de Minería, calle de Tacuba 5, México 1, Teléfonos: 521-40-20 y 521-73-35.

Facultad de Medicina

SEMINARIOS DEPARTAMENTALES DEL CICLO DE VERANO 1981

La Facultad de Medicina, a través del Departamento de Bioquímica, invita a los Seminarios departamentales del ciclo de verano 1981, que se llevarán a cabo en el Aula de Graduados de la Facultad, los martes, a las 18:00 h, de acuerdo al siguiente

PROGRAMA:

Julio

7

Antígenos polisacáridos de amiba, por el doctor Armando Isibasi.

14

Caracterización del receptor adrenérgico involucrado en la regularización hormonal de la ureogénesis, por la doctora Silvia Corvera.

21

El efecto de progesterona, estradiol y dexametasona sobre HGC y activador de plasminógeno e inhibidores de la síntesis de proteína en trofoblasto "in vitro", por el M. Cir, Orlando Martín Espinosa.

28

Ciclo celular de Saccharomices cervisiae, por el QFB Alfredo Saavedra Molina.

Facultad de Ciencias

CIENCIAS DE LA TIERRA

La Facultad de Ciencias invita a las conferencias sobre Ciencias de la tierra, que se llevarán a cabo hoy y mañana 3 de julio, en el Aula Magna I del Plantel, a las 13:00 h.

Programa:

Julio 2

Las ciencias de la atmósfera: investigación, enseñanza y aplicaciones, por Julián Adem, del Centro de Ciencias de la Atmósfera.

Julio 3

Mesa redonda con la participación de: Ma. Fernanda Campa (UAG), Carlos Gay (Instituto de Geofísica), Ismael Herrera (IIMAS), Lautaro Poncé (Instituto de Geofísica) y de Socorro Lozano, de la Facultad de Ciencias.

ENEP IZTACALA

Promoción para examen profesional de médico cirujano

Se comunica a los egresados de la carrera de Médico Cirujano de la ENEP Iztacala, que la próxima promoción de exámenes profesionales, será el 19 de julio, a las 7:30 h, en las aulas A-312, A-313, A-314, A-315 y A-316. El requisito que deberán presentar será la parte baja de la tarjeta de identificación; sin ella no podrán presentar el examen.

La inscripción al examen será del 8 al 10 de julio, de 11:00 a 14:00 h, y de 16:00 a 18:00 h, en el aula A-5209, debiendo llevar una credencial, el oficio de terminación del internado y dos fotografías tamaño credencial, en cuadro, que no sean de cámaras instantáneas.

De la Rueda al Satélite

CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE LAS COMUNICACIONES

El Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, dependencia de la Coordinación de Extensión Universitaria, en colaboración con la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, invita al Ciclo Las comunicaciones: "De la Rueda al Satélite"; que se llevará a cabo en el Auditorio de esa Secretaría, sita en Xola, entre Universidad y Eje Central Lázaro Cárdenas, planta baja, a las 19:00 h, bajo el siguiente

PROGRAMA:

Julio 6- "Ciencias de las comunicaciones", por el doctor Andrés Buzó. Presentación del doctor Luis Estrada.

Julio 13- "Las telecomunicaciones", por Miguel Eduardo Sánchez Ruiz.

Julio 15- "La comunicación y los medios de transporte", por Mario Colina Barranco.

Julio 20- "Comunicaciones y computadoras", por Raymundo Segovia.

Julio 27- "Las comunicaciones en el futuro", mesa redonda con la participación de los ponentes, y coordinada por el doctor Luis Estrada.

Convocatoria

TALLERES DE CAPACITACION PARA EMPLEADOS DE BIBLIOTECAS DE LA UNAM

Nombre del taller:	A quién va dirigido:	Requisitos Académicos:	Fecha:	Horarios:
INTRODUCCION A LA BIBLIOTE- COLOGIA	Personal de la biblioteca.	*Bachillerato concluido.	Jul/13-17	9:00 a 11:30
BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS	Jefes de bibliotecas que no sean bibliotecarios profesionales.	*Bachillerato concluido.	Jul/20-31	Lun, Mie, Vie. 9:00 a 11:30 Mar. y Jue. 10:30 a 13:00
SELECCION	Personal de selección y adquisición.	*Bachillerato concluido.	Ago/3-14	9:00 a 11:30
PRESTAMO	Personal de servicios al público.	*Bachillerato concluido.	Ago/17-28	Matutino: 9:00 a 13:30 Vespertino 16:00 a 18:30
PUBLICACIONES PERIODICAS	Encargados secciones hemerográfi- cas.	*Bachillerato concluido.	Sep/7-11	9:00 a 13:30
CONSULTA I	Personal de servicios al público.	Aprobado el 50% de créditos de una licenciatura y conocimientos de inglés.	Oct/5-19	9:00 a 11:30
CONSULTA II	Personal de servicios al público.	Haber aprobado el taller de consul- ta I.	Oct/20-Nov/3	9:00 a 11:30
LOCAL DE LA BIBLIOTECA: CARACTERISTICAS Y CONDICIO- NES.	Personal de la biblioteca.	Aprobado el 50% de créditos de una licenciatura.	Nov/4-6	9:00 a 11:30
ARREGLO Y LOCALIZACION DE MONOGRAFIAS EN ESTANTERIA.	Personal destinado a las labores objeto del entrenamiento.	*Bachillerato concluido.	Nov/9-11	Matutino 9:00 a 11:30 Vespertino: 16:00 a 18:30
ARREGLOS DE CATALOGOS	Personal destinado a las labores objeto del entrenamiento.	*Bachillerato concluido.	Nov/16-18	Matutino: 9:00 a 13:30 Vespertino: 16:00 a 20:00
AUTOMATIZACION DE BIBLIOTE- CAS	Personal de la biblioteca.	Aprobado el 50% de créditos de una licenciatura.	Nov/23-Dic/4	9:00 a 11:30

★ Es necesario comprobar esta escolaridad o someterse a un dictamen de equivalencia, en base a la evaluación del Curriculum.

Requisitos de inscripción:

1. Presentar solicitud por escrito con el Vo. Bo. del Director de la Dependencia.
2. Tener nombramiento de bibliotecario, oficial administrativo o técnico académico (dependiendo del Taller) y comprobar que está adscrito a la biblioteca.
3. Presentar Curriculum Vitae (llenar formularios de preparación académica).

Informes:

Maestra Ma. Concepción Barquet T., y/o licenciada Adacelia López Roblero, en la Subdirección General de Bibliotecas, sita en el entresijo. (cubículo N° 9), del edificio de la Biblioteca Central, o al teléfono: 548-97-80.

ENEP Iztacala

**PRIMER CURSO Y SIMPOSIO
INTERNACIONAL SOBRE BIOLOGIA
DE LA CONTAMINACION**

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala invita al Primer curso y Simposio Internacional sobre biología de la contaminación, que se llevará a cabo del 27 al 31 de julio en el Auditorio de la Unión de Universidades de América Latina.

Entre los investigadores extranjeros se encuentran: los doctores Robert Bordner, jefe de la sección de microbiología de la Agencia para Protección del Medio Ambiente, de Cincinnati, Ohio; Colin Robert Curds, protozoólogo investigador del Museo Británico de Historia Natural, Londres, y Richard Guerrero, jefe del Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, Barcelona, España; entre otros.

Inscripciones en la ENEP Iztacala, Coordinación General de Estudios de Posgrado, teléfono 565-22-33, extensión 114.

**Centro de Enseñanza para Extranjeros
LX ANIVERSARIO DE LA ESCUELA
DE VERANO**

El Centro de Enseñanza para Extranjeros invita a la ceremonia en que se conmemorará el LX aniversario de la Escuela de Verano, durante la cual serán entregados diplomas de reconocimiento por su labor docente a profesores distinguidos. El acto se realizará mañana a las 12:00 h., en ese Plantel.

**ACIDO ABCISICO, ETILENO Y LA SINTESIS
DE ALFA-AMILASA
EN LA CAPA DE ALEURONA DE TRIGO**

El Instituto de Química invita a la conferencia **Acido absísico, etileno y la síntesis de alfa-amilasa en la capa de aleurona de trigo**, que impartirá el doctor Keith Varty, de la Universidad de North Wales-Bangor, Inglaterra, hoy a las 18:00 h. en el Auditorio del mencionado Instituto.

Colegio de Ciencias y Humanidades

**CONGRESO NACIONAL
DE LA ENSEÑANZA DE LA BIOLOGIA
EN EL NIVEL MEDIO SUPERIOR**

La Universidad Nacional Autónoma de México con motivo de la celebración del Décimo Aniversario del Colegio de Ciencias y Humanidades emite la

Siguiente

CONVOCATORIA

A los profesores de Biología del país para participar en el Congreso Nacional de Enseñanza de la Biología a Nivel Superior, que se celebrará los días 26, 27 y 28 de agosto de 1981 en el Auditorio "Alfonso Caso", Ciudad Universitaria, D.F.

OBJETIVOS

1. Recabar y sistematizar la información sobre las coincidencias y divergencias en la enseñanza de la Biología a Nivel Medio Superior.
2. Contribuir a la difusión de experiencias destinadas a actualizar y/o modernizar la enseñanza de la Biología a Nivel Medio Superior.
3. Auspiciar el intercambio de opiniones sobre
 - a) Relación entre teoría y experimentación en el desarrollo de los cursos.
 - b) Metodología en la enseñanza de la Biología a Nivel Medio Superior.

TEMARIO

1. Panorama General:
 - a) Estructura del plan de estudios y ubicación de los cursos de Biología en los mismos.
 - b) Función de los cursos de Biología en la formación del educando (propedéutico y/o terminales).
2. Programas:
 - a) Seriación de contenidos temáticos y profundidad de los mismos, en los programas de los cursos de Biología (¿formativo y/o informativo?)
3. Metodología:
 - a) Relación entre teoría y experimentación en el desarrollo de los cursos.
 - b) Experiencias de aprendizaje.
 - c) Recursos bibliográficos y audiovisuales.



CONGRESO NACIONAL

4. Ubicación:

- a) Relación de la enseñanza de la Biología a Nivel Medio Superior con el Ciclo Medio Básico.
- b) Relación de la enseñanza de la Biología a Nivel Medio Superior con la Enseñanza Superior.

Inscripciones e informes:

Comité Organizador del Congreso Nacional de Enseñanza de la Biología a Nivel Medio Superior. Dirección de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del C.C.H. Av. Universidad N° 3000. Oficinas Administrativas N° 2. 3er. piso. UNAM. México 20, D.F. Tels. 5-50-00-23, 5-48-99-73 y 5-48-46-12.

Atención al maestro en ciencias Ignacio Rodríguez Robles. Apartado Postal 20-328. México D.F.

Costo: \$500.00 (Incluye inscripción, material impreso y papelería).

**Centro de Investigaciones en Fisiología Celular
INHIBICION DE LA SINTESIS
DE ADN EN BACILLUS SUBTILIS**

El Centro de Investigaciones en Fisiología Celular invita al seminario de investigación **Inhibición de la síntesis de ADN en bacillus subtilis**, que impartirá el doctor Jorge Vázquez Ramos, de la Universidad de Oxford, Inglaterra, hoy a las 18:00 h. en las instalaciones del Centro.

**REGULACION DE LA ATPASA
MITOCONDRIAL POR EL POTENCIAL
ELECTROQUIMICO**

Asimismo, invita al seminario **Regulación de la ATPasa mitocondrial por el potencial electroquímico**, que se llevará a cabo el próximo 8, de 18:00 a 20:00 h. impartido por el doctor Armando Gómez Puyou, del Departamento del Bioenergética del Centro de Investigaciones en Fisiología Celular.

ENEP Zaragoza

TERAPIA GENICA EN LA DIABETES

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, a través del Comité

de Investigación del Departamento de Biología Humana, invita a la conferencia **Terapia genica en la diabetes**, que impartirá el doctor Guillermo Carbajal Sandoval, en el Salón de Exámenes Profesionales del Campo 1, el 7 de julio, a las 12:00 h.

Becas y Bolsa de Trabajo

Dirección General de Intercambio Académico

Curso sobre política y administración de ingresos y gastos públicos.

Lugar: Argentina.

Duración: Dos meses, a partir del 12 de octubre de 1981.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: 3 de agosto de 1981.

Curso sobre integración de matemáticas y física en la escuela secundaria y su vinculación con otras ciencias.

Lugar: Buenos Aires, Argentina/DEA.

Duración: Dos meses, a partir del 1° de octubre de 1981.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: antes del 10 de agosto de 1981.

Curso de convenios comerciales internacionales y la facilitación del comercio internacional.

Lugar: Escuela de Administración Fiduciaria en Brasilia, D.F. Brasil/OEA.

Duración: Cinco semanas, a partir del 26 de octubre de 1981.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: antes del 17 de agosto de 1981.

Curso sobre fertilidad y conservación de suelos tropicales.

Lugar: Turrialba, Costa Rica/OEA.

Duración: Seis semanas, a partir del 1º de febrero de 1982.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: antes del 20 de octubre de 1981.

Curso sobre instituciones y técnicas financieras y tributarias.

Lugar: Madrid, España/OEA.

Duración: Dos meses, a partir del 14 de septiembre de 1981.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: antes del 20 de julio de 1981.

Curso sobre conservación y restauración de obras de arte.

Lugar: Madrid, España/OEA.

Duración: Nueve meses, a partir del mes de octubre de 1981.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: 5 de agosto de 1981.

Curso sobre seguridad e higiene ocupacional.

Lugar: Madrid, España/OEA.

Duración: Dos meses y medio, a partir del 1º de octubre de 1981.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: antes del 21 de agosto de 1981.

Estudios de posgrado en diferentes áreas durante el año académico 1982-1983.

Lugar: Gran Bretaña.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: antes del 20 de septiembre de 1981.

"13º Curso internacional posuniversitario de geotermia".

Lugar: Pisa, Italia.

Duración: Del 5 de febrero al 15 de diciembre de 1982.

Entrega de documentos: Embajada de Italia, Paseo de las Palmas N° 1994, Lomas de Chapultepec, México, D.F.

Fecha límite: 30 de septiembre de 1981.

Curso de Posgrado en energía geotérmica.

Lugar: Universidad de Auckland, Nueva Zelandia.

Duración: Año Académico 1982.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: 15 de agosto de 1981.

Programa de capacitación en la esfera de la industria de la imprenta.

Lugar: República Democrática Alemana./ONUDI.

Duración: Del 28 de septiembre al 17 de octubre de 1981.

Entrega de documentos: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: antes del 3 de agosto de 1981.

Estudios de capacitación en el campo industrial.

Lugar: Diferentes países/ONU.

Duración: Durante el año Académico 1981-1982.

Entrega de solicitudes: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: Posteriormente se dará a conocer.

Becas para realizar estudios en Portugal.

Duración: Variable.

Entrega de solicitudes: Dirección General de Asuntos Culturales, Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Invitación a nacionales mexicanos a participar en:

El gobierno de Italia invita a participar en los cursos de verano, que organiza el Instituto para el Arte y el Restauo de Florencia, Italia, durante el año académico 1981-1982.

Entrega de documentos: Director del Instituto para el Arte y el Restauo Palazzo Spinelli, Borgo S. Croce, 10 - 50122 Firenze. (Florencia, Italia).

Mayores informes:

Depto. de Información y Publicaciones, Edificio Unidad de Posgrado 2º piso, Ciudad Universitaria, México 20, D.F.

DEMANDA N° 1203: Solicita **actuuario**, titulado, horario completo, sueldo de \$24,000.00 mensuales, el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: experiencia en administración pública.

DEMANDA N° 1205: Solicita **ingeniero mecánico electricista**, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$22,000.00 mensuales, para los puestos de compradores, sexo masculino.

DEMANDA N° 1207: Solicita **licenciado en administración de empresas**, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$22,000.00 mensuales, para el puesto de analista de almacén. Requisitos: experiencia en control de inventarios, sexo masculino.

DEMANDA N° 1208: Solicita **ingeniero en comunicación electrónica**, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$24,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero junior "B". Requisitos: se les dará entrenamiento, el lugar del trabajo será en Toluca.

DEMANDA N° 1209: Solicita **ingeniero en computación**, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$19,000.00 a \$20,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero en computación. Requisitos: experiencia en lenguaje cobol, sexo masculino.

DEMANDA N° 1210: Solicita **ingeniero mecánico electricista**, pasante, horario completo, sueldo de \$35,000.00 a \$38,000.00 mensuales, para el puesto de superintendente de mantenimiento. Requisitos: experiencia de 1 año en puesto similar, inglés técnico en un 80%, el lugar de trabajo será en el Estado de México, sexo masculino.

DEMANDA N° 1211: Solicita **ingeniero mecánico, pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$23,000.00 a \$25,000.00 mensuales, para el puesto de supervisor de mantenimiento. Requisitos: experiencia de 1 año en puesto similar, inglés técnico, el lugar de trabajo será en el Estado de México, sexo masculino.

DEMANDA N° 1212: Solicita **ingeniero mecánico electricista**, titulado, horario completo, sueldo de \$25,000.00 a \$30,000.00 mensuales, para el puesto de desarrollo de operaciones. Requisitos: experiencia de 1 año en puesto similar, el lugar de trabajo será en el Estado de México, sexo masculino.

DEMANDA N° 1214: Solicita **psicólogo industrial, licenciado en administración de empresas, pedagogía o ciencias de la comunicación, pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, para el puesto de instructor. Requisitos: algo de experiencia en relaciones industriales, deberán viajar en un 50%.

DEMANDA N° 1215: Solicita **licenciado en administración de empresas, pasante o titulado**, horario comple-



to, sueldo de \$25,000.00 mensuales, para el puesto de asesores de concesionarios o gerentes de zona. Requisitos: deberán viajar al interior de la República en 75%, sexo masculino.

DEMANDA N° 1217: Solicita **arquitectos e ingeniero civil, pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$25,000.00 mensuales, para el puesto de residente de obra. Requisitos: algo de experiencia en residencia de obra, uno es para trabajar en Zacatecas o Monterrey, y dos para el Distrito Federal, sexo masculino.

DEMANDA N° 1218: Solicita **trabajadora social, pasante, horario completo**, sueldo \$17,000.00 a \$20,000.00 mensuales, el puesto será relacionado con la carrera. Requisitos: se requiere que viva al norte de la ciudad, sexo femenino.

DEMANDA N° 1219: Solicita **ingeniero mecánico electricista, o ingeniero químico pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$35,000.00 mensuales, para el puesto de asesorar al departamento de ventas. Requisitos: se le dará entrenamiento en EEUU., algo de experiencia en ventas, disponibilidad para viajar a centros industriales, inglés en un 60% a 70%, sexo masculino.

DEMANDA N° 1221: Solicita **ingeniero químico, pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$23,000.00 a \$28,000.00, para el puesto de jefe de control de calidad. Requisitos: experiencia de 1 año en el puesto, inglés en un 50%, sexo masculino.

DEMANDA N° 1223: Solicita **ingeniero industrial, mecánico, médico veterinario, ingeniero bioquímico, químico farmacobiólogo e ingeniero de seguridad industrial, pasante o titulado**, horario completo, sueldo

de \$17,000.00 a \$39,000.00 mensuales, para el puesto de evaluadores en asistencia de gerencia en su rama. Requisitos: los que quieran más sueldo deben tener experiencia en su carrera, el lugar de trabajo será en Tizayuca, Hidalgo.

DEMANDA N° 1225: Solicita **ingeniero civil o arquitecto, pasante o titulado**, horario completo, sueldo de \$20,000.00 a \$25,000.00 mensuales, para el puesto de residente de obra. Requisitos: experiencia de 2 años en construcción, sexo masculino.

DEMANDA N° 1226: Solicita **contador público, pasante, horario completo adaptable**, sueldo de \$10,000.00 a \$12,000.00 mensuales, para los puestos de auxiliar contable, auditor interno y depurador. Requisitos: algo de experiencia.

DEMANDA N° 1227: Solicita **ingeniero mecánico o electricistas, pasantes, horario completo**, sueldo de \$18,000.00 mensuales, para los puestos de supervisor de mantenimiento, diseñador y control de calidad. Requisitos: el lugar de trabajo será en Cuernavaca, Morelos, sexo masculino.

DEMANDA N° 1230: Solicita **sociólogo y economista, pasante, horario completo**, sueldo de \$20,000.00 mensuales, para el puesto de promotores. Requisitos: licencia de manejo.

DEMANDA N° 1231: Solicita **economista, licenciado en administración de empresas, y actuarios, titulados**, horario completo, sueldo de \$18,000.00 mensuales, para el puesto de analista.

DEMANDA N° 1232: Solicita **ingeniero químico, pasante, horario completo**, sueldo de \$18,000.00 mínimo, si tiene más experiencia el sueldo aumenta para el puesto de departamento de ingeniería y control.

DEMANDA N° 1233: Solicita **ingeniero electrónico o electricista, pasante, horario completo**, sueldo de \$18,000.00 mínimo, para el puesto de despacho de ingeniero de control. Requisitos: sexo masculino.

DEMANDA N° 1234: Solicita **contador público, licenciado en administración de empresas o cualquier candidato que tenga los conocimientos, de los primeros semestres**, horario de 8:00 a 16:00 h, sueldo de \$10,000.00 mensuales, para el puesto de auxiliar de oficina. Requisitos: conocimientos de contabilidad con mecanografía.

Para la inscripción a la BUT (sitio entre Ingeniería y Arquitectura), los interesados deberán presentarse con dos fotografías tamaño infantil, estudiantes con calificaciones, carta de pasante o cédula profesional, de 9:00 a 13:30 h., de lunes a viernes.



Canal 2

JUEVES 2 DE JULIO

13:00 Doctores Pedro Astudillo, Guillermo Floris e Ignacio Burgoa y licenciados Ernesto Gutiérrez y Everardo Moreno. CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE DERECHO.

VIERNES 3 DE JULIO

13:00 CDs Antonio Zimbrón, Rogelio Rey, Jesús Cruz, Jesús Meza y Carlos Martínez. CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA.

SABADO 4 DE JULIO

13:00 Doctores Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM; Carlos Mac Gregor Sánchez, director de la Facultad de Medicina y Juan Garza Ramos, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; CP Manuel Resa García, director de la Facultad de Contaduría y Administración; doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría; licenciado Luis J. Molina Piñero, director general de Divulgación Universitaria.

14:15 h.

Romances y corridos, por Carlos Illescas.

20:15 h.

¿Canto nuevo?, por Pedro Enrique Armendares.

21:15 h.

Crítica de las artes. Sección artes plásticas, por Leila Frida Driben y Jorge Alberto Manrique.

Viernes 3

7:05 h.

Este día. Información y comentarios sobre aspectos universitarios y metropolitanos, conductor: Rolando de Castro. Lunes a viernes.

10:00 h.

Tercer ciclo de conciertos didácticos. Escuela Nacional de Música y Centro de Iniciación Musical de la UNAM. Transmisión a control remoto a través de la Red Universitaria Mexicana, desde el Auditorio "Julián Carrillo" de Radio UNAM.

14:00 h.

Sábado, domingo y feria, por Henrique González Casanova.

14:15 h.

Periodismo y literatura en el mundo, por Mercedes Durand.

19:15 h.

Hoy el hombre, por Tomás Gerardo Alláz.

Sábado 4

9:00

Foro de la mujer, por Alaide Foppa (selección de programas).

11:30 h

Paliques y cabeceos, por Tomás Mojarro.

14:00 h.

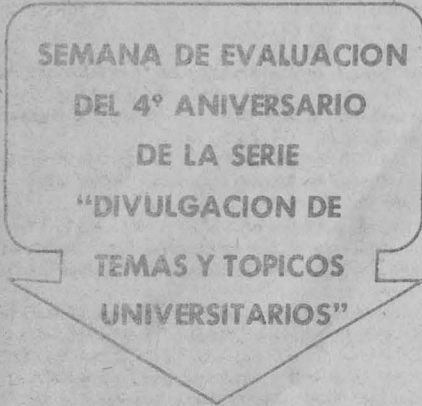
Otra música, por Julio Estrada.

15:15 h.

La noticia económica de la semana, por la Facultad de Economía.

16:15 h.

Compositores e intérpretes en América Latina, por Leonardo Velázquez.



Canal 5

JUEVES 2 DE JULIO

8:00 Licenciado Francisco Lara Almazán y Alfonso González Costa. CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA.

9:00 Nuestros maestros. Entrevistas a maestros eméritos de la UNAM. DIVULGACIÓN UNIVERSITARIA.

10:00 Maestros Alejandro Montaña, Eduardo Lizalde, Angeles Mastreta y Juana Perujo. CATEDRA A CARGO DE DIFUSION CULTURAL.

11:00 CPs Juan Carlos Torres, Sergio López, Enrique Zorrilla y Guillermo Brizio. CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACION.

12:00 Doctores Oscar Asseburg y Héctor Ponce de León y pediatra Lourdes Robledo. CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE MEDICINA.

VIERNES 3 DE JULIO

8:00 Doctores Fernando Flores, José de Jesús Ledesma y Alfonso Noriega y licenciado Fernando Martínez. CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE DERECHO.

9:00 Doctores Ernesto Bachtold, Ismael Escamilla, Juan Gay, Alejandro Parra y Alberto Rivera. CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

10:00 Doctor Joaquín López, de la Escuela Nacional de Enfermería; doctor Amando Mateos, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia; doctor Carlos Olivares, de la Facultad de Medicina y CD Carlos Martínez, de la Facultad de Odontología.

11:00 Licenciado Luis J. Molina, maestra Margarita Almada y doctores Augusto Moreno, Juan José Sánchez y Rodolfo Herrera. CATEDRA A CARGO DE DIVULGACION UNIVERSITARIA.

12:00 Ingenieros Javier Jiménez, Oscar de Buen, Odón de Buen, Mariano Ruiz y Marco A. Torres. CATEDRA A CARGO DE LA FACULTAD DE INGENIERIA.



Jueves 2

8:45 y 15:15 h.

Cursos monográficos. Ricardo Flores Magón: ideólogo y político, por Eduardo Blanquel, martes y jueves.

11:00 h

Revista informativa. La actividad cultural en México, noticias, entrevistas y reportajes.

FACULTAD DE MEDICINA
Secretaría de Relaciones
sección adocultural

UNAM

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
DIRECCION
Asociación del Personal Académico



MAGDALENA M. LARA CASTAÑOS

Pinura

Sala de Exposiciones Temporales (Biblioteca)
de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Inauguración Julio 11 13:00 Hs.

Clausura Julio 10

México D.F., Ciudad Universitaria, 1981



Filmoteca de la UNAM

Centro de Arte Dramático A.C. (CADAC)

presentan el ciclo

CLASICOS DEL CINE SILENTE NORTEAMERICANO



1. EL VIENTO (*The Wind*), 1928 de Victor Sjöström con Lillian Gish. • 2. EL CABALLO DE HIERRO (*The Iron Horse*), 1924 de John Ford. • 3. INTOLERANCIA (*Intolerance*), 1916 de David Wark Griffith con Lillian Gish, Mae Marsh y Constance Talmadge. • 4. SHERLOCK JUNIOR Y UN EXTRACTO DE LA GENERAL (*The General*), 1916 de Buster Keaton. • 5. SANGRE Y ARENA (*Blood and Sand*), 1922 de Fred Niblo con Rodolfo Valentino. • 6. MARIDOS ENGAÑADOS (*Blind Husbands*), 1918 de Erich von Stroheim. • 7. EL CIRCULO DEL MATRIMONIO (*The marriage circle*), 1924 de Ernst Lubitsch. • 8. AVARICIA (Greed), 1923 de Erich von Stroheim. • 9. DAVID EL TEMEROSO (*The Able David*), 1921 de Henry King. • 10. PROGRAMA CHAPLIN, cortos de 1914 a 1918.

11. LA CARNE Y EL DIABLO (*Flesh and the Devil*), 1927 de Clarence Brown con Greta Garbo. • 12. PROGRAMA MACK SEHNET (1911-1917). • 13. NANOOK EL ESQUIMAL (*Nanook of the north*), 1922 de Robert Flaherty. • 14. EL DESERTOR (*The deserter*), de Scott Sydney (1918). • 15. 20 MIL LEGUAS DE VIAJE SUBMARINO (*Twenty Thousand leagues under the sea*), 1916 de Stewart Paton. • 16. CORTOS, Tomás Alva Edison (1894-1899), y Edwin S. Porter (1903-1907). • 17. CIELO ALTO, 1922 de Lynn Reynolds con Tom Mix. • 18. EL COBARDE (*The coward*), 1915 de Thomas H. Ince. • 19. TRINIDAD MALDITA (*The unholy trinity*), 1925 de Tod Browning con Lon Chaney. • 20. MICKEY, 1918, de Richard Jones. • 21. CORTOS, de David W. Griffith (1909-1912). • 22. ESPOSAS FRIVOLAS (*Frivolous wives*), 1921 de Erich von Stroheim.

Las proyecciones tendrán lugar los miércoles y jueves a las 19 horas, y parte del 1 y 2 de julio, en el Espacio C de CADAC, Centenario y Bismarck Domínguez, Coyoacán. A una cuadra de Zocalo de Coyoacán. • Con la colaboración del Museo de Arte Moderno de Nueva York. • Precios: \$15.00 y \$30.00. • Se pondrá a la venta un folleto con la filmografía e ilustraciones de las películas anunciadas.

20:00 h.
La opinión de los sucesos. Reportaje crítico de los acontecimientos (retransmisión jueves 13:00 h).

Domingo 5

9:05 h.
Cancionero mexicano. Dedicado a los Estados de la República, por Juan S. Garrido

10:05 h.
Ritmos latinoamericanos. "Choso y Canto Brasileño", por Ricardo Pérez Montfort.

11:05 h.
Lírica Internacional. "Árbol del canto popular", por Felipe Orlando.

12:05 h.
Los géneros menores. "La comedia musical", por Antonio Cortés Araoz (retransmisión).

15:00 h.
Historia de la música vocal, por Eduardo Lizalde.

16:00 h.
Concierto en jazz, por Germán Palomares Oviedo.

18:00 h.
Ópera en Radio UNAM. Ciclo de ópera rusa: "La guerra y la paz", ópera en 13 escenas de Sergei Prokofiev.

Lunes 6

8:00 h.
Noticiero de Radio UNAM. Información nacional e internacional de última hora. Primera edición.

13:00 h.
Tiempo de danza, por Colombia Moya.

17:15 h.
Radio UNAM en el mundo, por Ramiro Ruz.

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

20:00 h.
Trio Silvestre Revueltas. Carlos Bustillo, fagot; Fanny Russek, piano; Reynaldo Hernández, oboe. Obras: Jan Baptiste Loeillet, J. B. Kriegel, El Santos, Kuri Aldana y A. Lavalle. Colaboración del Departamento de Música de la Dirección General de Difusión Cultural. Transmisión en vivo a través de la Red Universitaria Mexicana, desde el Auditorio "Julian Carrillo" de Radio UNAM.

21:30 h.
Academia poética, por Margarita Peña.

22:15 h.
México: textos fundamentales. "La verdadera historia de la conquista de la Nueva España, análisis y textos de Miguel León-Portilla.

CONFERENCIAS



Funcionamiento y perspectivas de la Compañía Real del Monte y Pachuca, S.A., por el licenciado Enrique Ibarra, en el salón 306 de la Facultad de Filosofía y Letras, a las 15:00 h, jueves 2.

Las ciencias de la atmósfera: investigación, enseñanza y aplicaciones, por Julián Adem, en el Aula Magna I de la Facultad de Ciencias, jueves 2.

Aspectos en el estudio de nemátodos parásitos de vertebrados, por el biólogo Daniel Osorio Sarabia, en el Aula 321 de la ENEP Iztacala, a las 11:00 y 17:00 h, jueves 2.

Nemátodos fitoparásitos, por la bióloga Silvia Morales López, en el Aula 321 de la ENEP Iztacala, viernes 3.

Ciencias de la tierra (mesa redonda), con la participación de Ma. Fernanda Cama, Carlos Gay, Ismael Herrera, Lautaro Ponce, Socorro Lozano, en el Aula Magna I de la Facultad de Ciencias, a las 13:00 h, viernes 3.

CINE



La Perla, director: Emilio Fernández; (1945), en el Antiguo Bosque de Chapultepec, a las 15:00 h, sábado 4 y domingo 5.

La última noche de Boris Grushenko, director: Woody Allen, en el Auditorio "Justo Sierra" de Humanidades, a las 17:00 h, sábado 4 y domingo 5.

La indignidad y la intolerancia serán derrotadas. Sala de usos múltiples del CCH Oriente, jueves 2; y sala de usos múltiples del CCH Vallejo, viernes 3, a las 11:00 y 17:00 h.

De la montaña al búnquer, de Luis Morett. Cinematógrafo del Chopo, a las 16:30, 18:30 y 20:30 h. 2, 3, 4 y 5 de julio.

EXPOSICIONES



Máscaras, colección de 1,250 máscaras de diversas regiones de México. Abierta de lunes a viernes de 10:00 a 19:00 h, en el Museo Universitario de Ciencias y Artes.

La mujer argelina y sus espacios, dibujos en tinta china, de Liliana Montes Le Fort. Museo Universitario del Chopo. De miércoles a domingos de 13:00 a 20:00 h.

Caravana, óleos, acuarelas y tintas, de Laurence Giordano. Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez N° 10). De miércoles a domingos de 10:00 a 20:00 h.

Mundo submarino, fotografías del doctor Remus Araico. Sala de Exposiciones del edificio "A" de la ENEP Acatlán.

La magia de México en el paisaje, muestra pictórica de Carlos Tejeda. Sala de Exposiciones del edificio "B" de la Facultad de Química. Hasta el 3 julio.

Pinacoteca de la Casa del Lago, motivo gráfico al criterio del diseñador, a cargo de Victor Goches. Galería del Lago (Antiguo Bosque de Chapultepec). De miércoles a domingos de las 11:00 a las 17:00 h.

Concepto del método Batik, a cargo a Armando Jiménez. Galería del Bosque y Galería de Fotografía (Casa del Lago). De miércoles a domingos, de las 11:00 a las 17:00 h.

El correo marítimo en México durante el siglo XIX, exposición filatélica que se efectuará dentro del marco de

HOY

La UNAM asume su responsabilidad como instrumento de progreso 2 a 5

Recorrido por las nuevas instalaciones del GONACyT 6

Donativo para concluir las obras de restauración del antiguo Palacio de Medicina 6

El Derecho, expresión histórica de los conflictos y la colaboración de los grupos sociales. 7

Respuesta a trabajos organizados para resolver problemas definidos. 8, 9

X Congreso Mundial de Sociología 10

Divulgación de Temas y Tópicos Universitarios 11

El PUA alternativa a la crisis alimentaria 12, 13

Un tesoro bibliográfico es custodiado por la Biblioteca Nacional 14, 15

La Hemeroteca Nacional, memoria de la historia de México 14, 15

Asentamientos humanos en la selva de Chiapas 16

La tecnología es un modificador de la organización del trabajo 17

La política exterior de México en Centroamérica 18, 19

Avisos 20, 21

Impresiones de arte contemporáneo mexicano 22

Publicaciones Universitarias 23

Convocatorias 24, 25

Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos 25, 26, 27, 28

Becas y BUT 28, 29

Cartelera Informativa 30, 31, 32



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO
ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA

TERCER CONGRESO

EL ADOLESCENTE ANTE SU FORMACION COMO PROFESIONAL DE ENFERMERIA

Julio
13, 14 y 15
1981

SEDE:
ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA
Calzada Mexico-Xochimilco y Viaducto Tlalpan
Mexico, D. F.

Informes: Tels. 655-23-32 655-22-58

GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivero Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mata
Secretario General Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Secretario de Rectoría

Lic. Federico Anaya Sánchez
Abogado General



La Gaceta de la UNAM aparece los jueves, publicada por la Dirección General de Información, 11º piso de la Secretaría, 548-99-68

Mg. Alfredo A. Mustieles
Director General

ARCHIVO HISTORICO

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD
U. N. A. M.

→ 31

las actividades culturales del Primer Congreso Internacional de Derecho Económico, en la Biblioteca II de la ENEP Acatlán.

Impresiones de arte contemporáneo mexicano, escultura, serigrafía y aguafuerte. Biblioteca de la Facultad de Ingeniería. Del 29 de junio al 10 de julio, de las 9:00 a las 20:00 h.

T
EATRO



Teatro guinól. Foro Abierto de la Casa del Lago. Julio 5, a las 10:00 h.

Pedro Avila. "Yo soy un hombre débil" de López Velarde. CCH Naucalpan julio 2, a las 11:00 y 17:00 h.

Grupo Zero. "Viva la armonía conyugal". CCH Sur, julio 3, a las 11:00 y 17:00 h.

Germán Robles. "Imágenes para un hombre solo". Facultad de Psicología, julio 3 las 12:00 y 18:00 h.

Noche de los asesinos, de José de Triana. Dirección de Rogelio Luévano. Teatro de Santa Catarina, jueves y viernes a las 20:30 h; sábados a las 20:00 h, y domingos a las 19:00 h.

Una mujer, dos hombres y un balazo, escrita y dirigida por Maruxa Vilalta. Con: Enrique Castillo, Luis Mercado, Victoria Burgoa, Anasilvia Garza y Adalberto Parra.

Música original de Luis Rivero, coreografía de Joan Modellini y Nícolas Rovere. Teatro de la Universidad (avenida Chapultepec 409). Estreno el 3 de julio. Martes a viernes a las 20:30 h, sábados a las 20:00 h, domingos a las 19:00 h.

M
USICA



Ensamble Cortés. ENEP Aragón, julio 2 a las 12:00 y 18:00 h.

Orquesta pro Arte de México. ENEP Zaragoza, julio 2, a las 12:00 h.

Mandolinas melódicas. Facultad de Derecho, julio 2, a las 11:00 y 17:00 h.

Grupo Jaranero. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, julio 2, a las 13:00 h.

Rodrigo Benítez. Preparatoria Popular Fresno, julio 3, a las 11:00 h.

Orquesta de Cámara de la Ciudad de México. Auditorio "Justo Sierra", CU, julio 3 a las 19:00 h.

Sábados de tianguis. Museo del Chopo. Desempeñe sus discos discontinuados, revistas y carteles y participe intercambiándolos o vendiéndolos. Todos los sábados de 11:00 a 15:00 h.

Voldarepet, psicoalabís aria. Auditorio de la Facultad de Ciencias, julio 3 a las 12:00 h.



GACETA DEPORTIVA

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCION GENERAL
DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

PRIMERA EPOCA VOL. 1 N° 6 CIUDAD UNIVERSITARIA 2 DE JULIO DE 1981

Futbol Soccer

EN MARCHA EL TORNEO INTERFACULTADES → 2, 3, 4

Judo

HUGO
VILCHIS,
MEDALLA
DE PLATA
EN CUBA



Entrevista a Ramón Bravo

SALVEMOS LOS MARES → 8 9

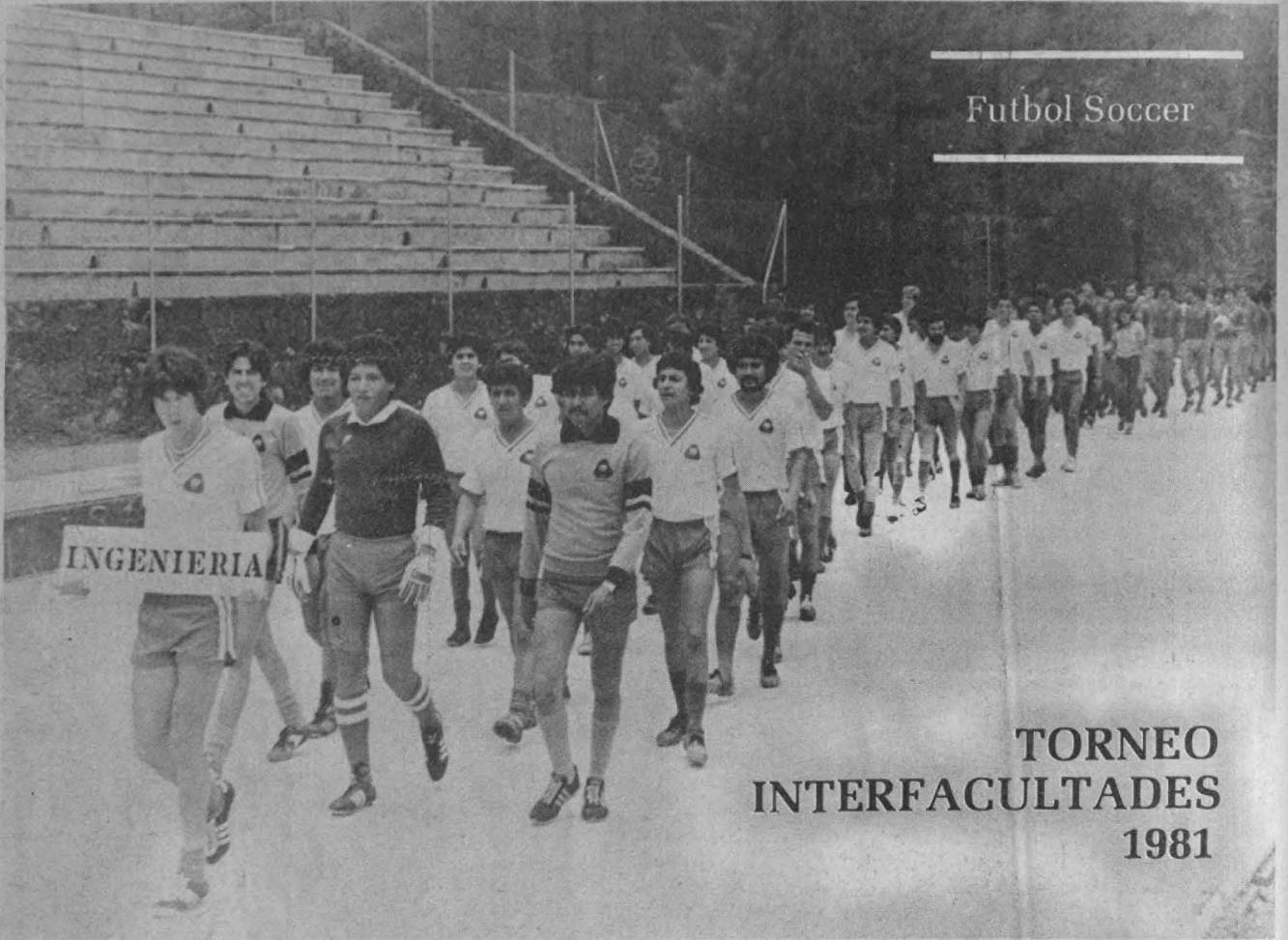
Atletismo

CAMPEONATO NACIONAL ESTUDIANTIL → 6, 7

JORGE AGUILERA, PROTAGONISTA DEL
CARNAVAL "RIGOBERTO PEREZ" → 13

TORNEO METROPOLITANO → 14

"...EL DEPORTE COMO UN CAMINO QUE MEJORA LA VIDA DEL HOMBRE".



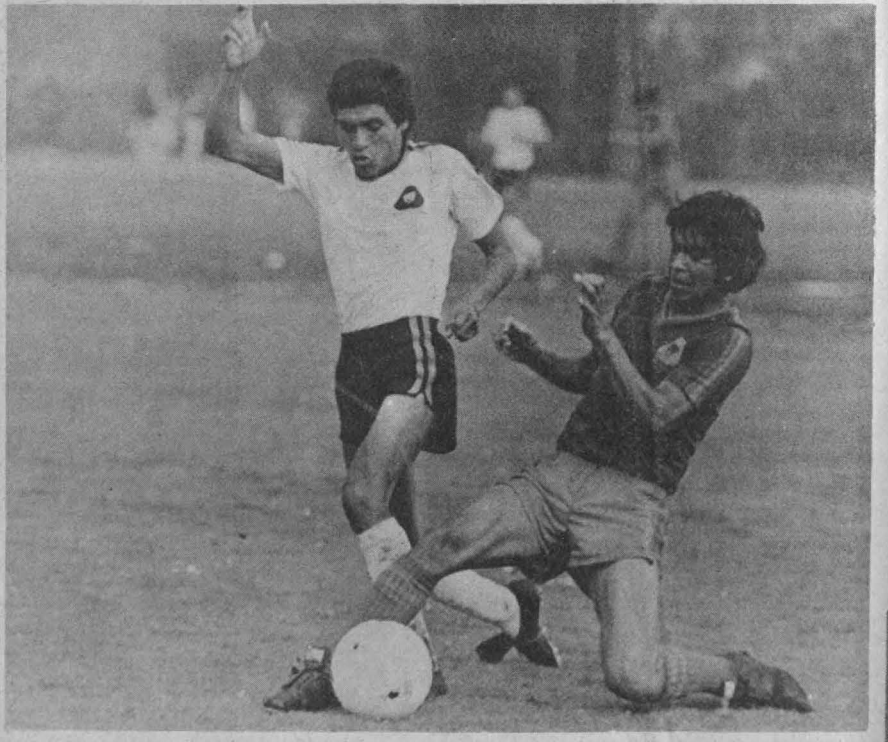
TORNEO INTERFACULTADES 1981

Desfilaron equipos:

Con una multitudinaria y entusiasta participación se inició el 16 de junio pasado el Torneo Interfacultades 1981 de Futbol Soccer, en el que participan equipos representativos de facultades y escuelas del área de Ciudad Universitaria.

Sin mucho pensarlo, la competición futbolera que se realiza cada año por estas fechas es una de las más genuinas muestras del deporte de aficionados por excelencia: el estudiantil.

Por ello, los equipos participantes se ven apoyados en todo



Juego de fuerza y calidad en el Torneo Interfacultades 1981



Funcionarios asistentes: Lic. Emilio Brodziac (FCPyS), Dr. Jorge Irigoyen, subdirector de Actividades Deportivas, Dr. José Alberto Rivera (Veterinaria), Prof. Mario Revuelta, director general de Actividades Deportivas y Recreativas, y Prof. Alfredo González.

momento por sus compañeros y compañeras de plantel; se entablan duelos sobre el terreno de juego que siempre son resueltos por la calidad deportiva, la buena condición físico-atlética y el trabajo de conjunto. Es en estos casos cuando el deporte además de ser lícita diversión se convierte en positivo vehículo de cohesión estudiantil, de identidad con la escuela y con los compañeros que comparten afanes e inquietudes.

El carácter eminentemente deportivo del torneo interfacultades fue avalado en esta ocasión por la presencia de distinguidos profesores universitarios, quienes asistieron a la ceremonia inaugural del cotejo con la representación de los directores de las facultades de Ciencias Políticas y Sociales, de Odontología y de Medicina Ve-

→ 4



Muy cerrado fue el duelo entre "Nueva Generación" e "Ing. Javier Barros Sierra".

terinaria y Zootecnia. De igual forma se notó la simpatía que los futbolistas despiertan entre sus compañeras, dado que fue nutrida la dotación de madrinas invitadas por cada una de las escuadras que desfilaron ese día.

Al concluir la ceremonia de inauguración se enfrentaron los equipos de la Facultad de Derecho, Organización Estudiantil Nueva Generación y del cultural

y deportivo **Ingeniero Javier Barros Sierra**, para definir el conjunto que habría de representar a esa escuela. El encuentro resultó muy disputado por ambos cuadros, por lo que al finalizar los tiempos reglamentarios quedaron empatados a cero. Por tal motivo se llegó a la serie de penalties, quedando vencedores los muchachos de **Nueva Generación** con marcador de 5-4. Con esta victoria, el conjunto señalado repre-

sentará a la Facultad de Derecho en el torneo en cuestión.

La participación y el comportamiento de ambos cuadros mereció el reconocimiento de las autoridades deportivas de la UNAM, pues los jugadores demostraron que las luchas en un campo de fútbol sólo duran 90 minutos, y que la práctica del deporte contribuye a lograr una mejor comunicación y respeto entre los estudiantes.



Un "gooya" para terminar

INSCRIPCIONES PARA MUJERES

Ya dentro de la temporada caliente del softbol, las escuadras de Veterinaria "A", Ciencias Químicas y Odontología, dejan ver la buena calidad de sus bateadores pues en la jornada del 20 de junio pasado propinaron respectivos reveses a los equipos de la ENEP Zaragoza (6-4), Profesores de Veterinaria (10-4) y Medicina (12-8), con lo que se perfilan como rivales a vencer en la recta final del Torneo Varonil de ese deporte.

En lo referente a la rama femenil, los softbolistas universitarios han abierto su periodo de inscripciones para las estudiantes de bachillerato y nivel profesional que deseen participar en el Campeonato Femenil de la especialidad. Las interesadas pueden acudir los sábados al campo 1 de softbol, en Ciudad Universitaria, a partir de las 10.30 horas, o bien los lunes y viernes de 12 a 14 horas, con el entrenador César Ochoa.

PROMOTORES DEL DEPORTE



Final feliz en el "Torneo Relámpago" de Basquetbol. María Eugenia Flores fue designada como la mejor jugadora.

La Organización Estudiantil Nueva Generación se ha acercado a la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas con el propósito de colaborar dentro de la Facultad de Derecho en una labor promocional del deporte universitario. Integrada ante notario público, esta agrupación organizó en fecha reciente un torneo preselectivo de futbol soccer en el que —informan— participaron 200 estudiantes, gracias a lo cual se pudo formar la selección que lleva el nombre del grupo y que actualmente interviene en el Torneo Interfacultades de la especialidad.

Además, estos jóvenes convocaron a los buceadores de esa Facultad para componer el equipo representativo en Actividades Subacuáticas, mismo que luego de cumplir con los requisitos que establece la Asociación Universitaria de ese deporte, iniciará su preparación en la fosa de clavados de C.U.

Por otra parte, el Grupo Cultural y Deportivo Ing. Javier Barros Sierra, desarrolla también una fructífera labor en el mismo plantel, en donde organizan torneos relámpa-

gos en varias especialidades deportivas. El más reciente de ellos se llevó a cabo en la rama de basquetbol, con la participación destacada de las quintetas "Globe-Trotters" (varonil) y "Polvo de Estrellas" (femenil), que acumularon el mayor puntaje.

El Comité Organizador de Deportes del grupo Barros Sierra desarrolló juegos previos para presentar su propia selección en el Torneo Interfacultades de Futbol Soccer, en el que esperaban ocupar uno de los lugares de honor.



El primer lugar en salto de longitud correspondió a Carlos César, de la U. de G., quien registró 7.12 metros.

CAMPEONATO NACIONAL ESTUDIANTIL

Con la intervención de 373 atletas de instituciones de educación media superior y superior, el 20 y 21 de junio pasado se llevó a cabo el Campeonato Nacional Estudiantil de Atletismo, en el Estadio Olímpico de C.U. Para varios competidores de categoría superior ésa fue la última oportunidad que tuvieron para ganar su pasaje a los Juegos Mundiales Universitarios que tendrán lugar en Bucarest, Rumania, durante la segunda quincena de julio.

La Organización Nacional Estudiantil de Atletismo fijó marcas mínimas que hubieron de ser cubiertas por los aspirantes a integrar el selec-

VENCEDORES DEL CAMPEONATO NACIONAL

100 MTS. MAYORES: Rafael Domínguez (UNAM), 10.8
 100 MTS. JUVENILES: Juan Alarcón (UAEM), 11.5
 200 MTS. MAYORES: Jorge Burgos (TECS), 21.7
 200 MTS. JUVENILES: Basilio del Muro (TECS), 22.8
 400 MTS. MAYORES: Sergio Barajas (U.MICH.), 48.0
 400 MTS. JUVENIL: Juvenal Cabanillas (TECS), 50.0
 800 MTS. MAYORES: Ignacio Melesio (TECS), 1:51.0
 800 MTS. JUVENIL: Vidal de la Loza (U.DE G.), 1:59.8
 1,500 MTS. MAYORES: Ignacio Melesio (TECS), 3:56.0
 1,500 MTS. JUVENIL: Vidal de la Loza (U.DE G.), 4:00.2
 5,000 MTS. MAYORES: José Gómez (UNAM), 14:41.4
 5,000 MTS. JUVENIL: Javier Rosales (U.DE ZAC.), 15:59.9
 10,000 MTS. MAYORES: Francisco Pacheco (UNAM), 31:21.0
 110 MTS. CON VALLAS MAYO-

RES: Rodrigo César (Cervantes. Jal.), 15.1
 110 MTS. CON VALLAS JUVENIL: Javier Pérez (U.SIN.), 15.0
 400 MTS. CON VALLAS MAYORES: Miguel Carreón (UNAM), 52.9
 400 MTS. CON VALLAS JUVENIL: Isaías Domínguez (CECYT 103), 57.5
 3,000 MTS. STEEPLECHASE MAYORES: Francisco Silva (UNAM), 9:15.9
 3,000 MTS. STEEPLECHASE JUVENIL: Carlos Guerra (TECS), 10:16.0
 SALTO DE LONGITUD MAYORES: Carlos César (U. DE G.), 7.12
 SALTO DE LONGITUD JUVENIL: José de J. Vega (U. DE G.), 6.65
 SALTO TRIPLE MAYORES: Francisco Olivares (BACH) 14.28
 SALTO TRIPLE JUVENIL: Jorge Galindo (BACH), 12.70
 SALTO DE ALTURA: Félix Ramírez (UAM), 2.10

SALTO DE ALTURA JUVENIL: Alejandro Pliego (U. DE G.) 2.00
 SALTO CON GARROCHA: Jesús Muñoz (IPN), 4.40
 SALTO CON GARROCHA JUVENIL: Joaquín Lattuada (TECS) 3.40
 LANZAMIENTO DE BALA: Gerardo Díaz (IPN), 14.97
 LANZAMIENTO DE BALA JUVENIL: Gustavo González (IPN), 12.00
 LANZAMIENTO DE DISCO MAYORES: Arturo Romero (BACH), 42.82
 LANZAMIENTO DE DISCO JUVENIL: Juan García (IPN), 36.46
 LANZAMIENTO DE JABALINA MAYORES: Juan de la Garza (U. HOUSTON, EU) 75.00
 LANZAMIENTO DE JABALINA JUVENIL: Jesús Vega (U.DE G.) 48.50
 LANZAMIENTO DE MARTILLO MAYORES: Gerardo Díaz (IPN), 54.26
 RELEVO 4 X 100 MTS. MAYO-

cionado mexicano que viajará a Bucarest. Entre los atletas que aseguraron el viaje se cuentan los pumas José Gómez (5 mil metros), Susana Herrera (1,500 metros), Yukihiko Minami (decatlón), Rafael Domínguez (relevo 4 x 100) y Vicente Barrera (maratón). También irán a la Universiada Francisco Pacheco y Gerardo Alcalá, en 10 mil metros planos, gracias a que hicieron el clásico "1-2" en las 25 vueltas a la pista, con tiempos de 31:21 y 31:32.8, respectivamente.

Otros participantes sobresalientes fueron Juan Gerardo de la Garza, coahuilense becado en la Universidad de Houston, quien impuso nuevo record mexicano en el lanzamiento de la jabalina, con una distancia de 75 metros; Jorge Burgos, joven prospecto en las carreras de velocidad del Instituto Tecnológico de Ciudad Madero, ganó los 200 metros con 21:7; Ignacio Melesio del Instituto Tecnológico de Tlalnepantla, se apuntó doble triunfo al ganar el primer día los 1,500 metros, con tiempo de 3:56.0, y rematar en el segundo día de competencias con el lugar de honor en los 800 metros, con 1:51.0, gracias a lo cual superó en la meta a José Luis Fuertes, de la UNAM.



Martha Escamilla, de la Prepa 8, rumbo a la meta de los 800 metros categoría superior. Logró un tiempo de 2.24.3 minutos para llevarse la medalla de oro.

RES: Penilla, Quiroz, Vizcarra, Burgos (TECS), 41.8
 RELEVO 4 X 100 MTS. JUVENIL: Hernández, Winber, Hernández, Vega (U. DE G.) 44.5
 4 X 400 MTS. MAYORES: Ríos Carranco Higuera, Carrión (UNAM) 3:14.6
 4 X 400 MTS. JUVENIL: Gámez, Martínez, Del Muro, Cabanillas (TECS), 3:24.1
 100 MTS. MAYORES: Emilia Lenk (UNAM), 12.4
 100 MTS. JUVENIL: Elvia González (U.MICH), 13.4
 200 MTS. MAYORES: SANDRA TAVARES (U. DE G.) 25.4
 200 MTS. JUVENIL: Elvira González (U.MICH.) 26.5
 400 MTS. MAYORES: Idaly Grajeda (U.CHIH.) 59.0
 400 MTS. JUVENIL: Adriana Samohano (ITRM), 1:00.9
 800 MTS. MAYORES: Martha Escamilla (UNAM), 2:24.3
 800 MTS. JUVENIL: Noemí Rivas (U. DE G.) 2:24.5

1,500 MTS. MAYORES: Susana Herrera (UNAM), 4:48.3
 1,500 MTS. JUVENIL: Noemí Rivas (U. DE G.) 5:03.0
 3,000 MTS. MAYORES: Carmen Garduño (W.ST. COLL.) 10:28.0
 3,000 MTS. JUVENIL: Teresa Márquez (TECS), 11:48.8
 100 MTS. CON VALLAS: Alma Preciado (U. DE G.) 14.7
 100 MTS. CON VALLAS JUVENIL: Norma Hurtado (TECS), 20.5
 400 MTS. CON VALLAS MAYORES: Sandra Tavares (U. DE G.), 1:04.6
 SALTO DE LONGITUD: Emilia Lenk (UNAM), 5.70
 SALTO DE LONGITUD JUVENIL: Patricia Camacho (U.SIN), 4.93
 SALTO DE ALTURA: Gabriela Chávez (TECS), 1.60
 SALTO DE ALTURA JUVENIL: Marina Servín (PREPA 2), 1.25
 LANZAMIENTO DE BALA MAYORES: Laura Aguiñaga (ESEF), 11.30

LANZAMIENTO DE BALA JUVENIL: Raquel Huerta (U. DE G.) 9.51
 LANZAMIENTO DE DISCO: Laura Aguiñaga (ESEF), 43.60
 LANZAMIENTO DE DISCO JUVENIL: Raquel Franco (U. DE G.), 30.34
 LANZAMIENTO DE JABALINA MAYORES: María Acosta (U.SLP), 41.63
 LANZAMIENTO DE JABALINA JUVENIL: Emma Montero (U. DE G.), 31.62
 RELEVO 4 x 100 MTS. MAYORES: Ayud, Santana, Tavares, Preciado (U. DE G.), 49.5
 RELEVO 4 X 100 MTS. JUVENIL: Toscano, Bautista, García, Rojas (PREPA 4), 54.5
 4 X 400 MTS. MAYORES: Cuevas, Sáinz, Brisuela, Escamilla (UNAM), 4:04.5
 4 X 400 MTS. JUVENIL: Bautista, Toscano, Rojas, Torres (PREPA 4), 4:32.4

Salvemos Nuestros Mares

(Entrevista con Ramón Bravo)

Una de las principales misiones de los buceadores es la de crear conciencia entre los jóvenes de que el mar no es el basurero del mundo; de que no es tan poderoso como se piensa. El mar es frágil y puede ser contaminado fácilmente. Quién se expresa así, es Ramón Bravo, uno de los fotógrafos submarinos más destacados en el ámbito mundial al conceder una entrevista exclusiva a la Gaceta Deportiva.

Autor de numerosos documentales, libros y programas de televisión dedicados al estudio de los mares y su habitat, Ramón Bravo vive rodeado de trofeos que le han otorgado por su labor, tanto nacional como internacional.

Uno de los premios más importantes que ha recibido Bravo —que es el único del que nos habla— es el Dos Estrellas de Oro "Mauricio Sarra", considerado como el distintivo más importante del mundo en materia de fotografía submarina fija.

Otro de los logros de mayor trascendencia en su vida, es el haber descubierto que los tiburones pueden permanecer quietos



Ramón Bravo muestra sus Estrellas de Oro "Mauricio Sarra".



Editor de sus propias películas.

durante largos lapsos. Antes se pensaba que por su metabolismo estos animales no podían dejar de moverse, pues si ello sucedía, morían. Este descubrimiento, motivó la visita a Baja California del Comandante Jacques Yves Cousteau y gente de la National Geographic.

Nacido en Coahuila, Ramón Bravo realizó estudios de Leyes; más adelante optó por dedicarse al periodismo y obtuvo una beca para estudiar en Italia. A su regreso colabora en la sección deportiva de El Universal; tiene asignadas como fuentes el boxeo, el futbol americano, la natación y en general todos los deportes acuáticos.

Incursiona en el cine (después de haber obtenido el "Mauricio Sarra") y en un festival de Santa Mónica, California, "me descubre Bruno Bailati, quien me invitó a participar en su equipo para hacer documentales (Los siete mares, Peligros en la Profundidad y Hombres del mar, entre otros). Actualmente se dedica a la investigación y a producir documentales e imágenes fijas. Bravo tiene —desde hace tres años— un programa de televisión intitulado Nuestro Amigo el Mar.



Respecto al buceo deportivo, nuestro entrevistado afirma: es importante que todos los jóvenes que pretenden ser buceadores aprendan los aspectos básicos. Una de las cosas fundamentales que deben conocer los jóvenes, afirma, es que "los verdaderos peligros del mar no están en los tiburones, en los pulpos; están en uno mismo, en la profundidad. Tratar de vencer la profundidad es un error muy grave, es allí donde está realmente la muerte".

Bravo insiste en que los buceadores deben tomar las debidas precauciones. "Lo importante: no utilices dos tanques en un mismo día —dice en un tono de maestro—. Esta es una norma de lo más común y de lo más sencillo. Ahora bien, si utilizas dos tanques y quieres ir hondo, utiliza un tanque no más de los cuarenta metros. Vamos a fijar como límite esta distancia, que es bastante buena sin resultar peligrosa. Si quieres salir y utilizar otro tanque, descansa de preferencia cuatro horas pero no vuelvas a cuarenta metros; descende a veinte metros. De esta forma puedes permanecer más tiempo en el agua, te diviertes y sales sin ningún problema de descompresión. Si no puedes descansar las cuatro horas, entonces vuelve al agua, pero no vayas más allá de ocho metros. Siguiendo estas normas tan fáciles no habrá posibilidad de accidentes".

Como otros deportes, el buceo también ha caído en las garras de la comercialización; han proliferado en nuestro país escuelas particulares que supuestamente enseñan todo lo relativo a las actividades subacuáticas. Ramón Bravo señala que el mayor peligro en este tipo de escuelas es que tratan de que pequeños de ocho años aprendan a bucear, y advierte: "Los niños no deben usar tanques sino hasta después de los catorce años, pues de hacerlo antes de esa edad pueden tener lesiones irreversibles, sobre todo en sus pulmones. Han sucedido accidentes horribles al respecto. Esto se debe a la excesiva confianza de los padres y al descuido de los profesores, pero sobre todo, a la irresponsabilidad

de quienes dirigen estos centros. Son personas que explotan a los padres con el pretexto de enseñar a nadar a sus hijos: después de doce meses y ya que el niño ha aprendido a nadar se busca más de los padres y les dicen: yo le enseño a bucear. Pero no toman en cuenta que el uso de aqualong (tanques) puede ser de graves consecuencias."

Más adelante, Bravo cambia de semblante, y, de la preocupación pasa a una expresión de tranquilidad y de cierta nostalgia producto, seguramente, de su permanencia en el Distrito Federal, lugar poco propicio para la gente de mar. "Yo me considero isleño", señaló durante la entrevista, al referirse a la Isla Mujeres. Asimismo indica que en México hay lugares extraordinarios para bucear.

"Si hablamos de los grandes arrecifes, en primer lugar está Chinchurro (que es un cementerio de barcos hundidos) lo mismo que Alacranes. En este sitio es posible tomar estupendas fotos pues es un lugar poco peligroso y sin mucha profundidad. Desde luego el Caribe, que es uno de los más bonitos por sus constantes aguas claras, peces de colores y corales muy bellos. En mi opinión Veracruz es el lugar más bello de México para bucear; es de una belleza muy salvaje. Se defiende y va a durar más que el Caribe por sus aguas turbias".

Pasamos a su estudio y nos muestra en la moviola algunas imágenes de un documental en proceso. Recuerda con afecto uno de sus filmes: "He sido, hasta el momento, el único loco que ha fotografiado a la orca, uno de los animales más agresivos del mundo; primero con jaula y después fuera de ella. Concluir este documental me costó tres años de trabajo". El propio Bravo, además de realizar el trabajo de fotografía se encarga de editar todo el material filmado.

Rodeado de literatura especializada en buceo, Ramón Bravo insiste, casi suplica, que se ayude en su cruzada para salvar el mar. Se lamenta de que al frente de los organismos que podrían hacer algo al respecto, se tope con personas que no tienen idea de lo que es este recurso natural. Por otra parte señala, no existe un reglamento para la veta de algunas especies marinas por lo que algunas de ellas se extinguen día con día. Asimismo, la gente que va de vacaciones a la playa tiene la costumbre de tirar todo tipo de desechos a los mares, sin tomar en cuenta el grave daño ecológico que causan este tipo de acciones.

Pienso que de la Universidad, del Politécnico y otras instituciones deben salir las personas capacitadas para estar al frente de los centros responsables de los recursos marítimos.

Ramón Bravo podría seguir hablando durante mucho tiempo, pero desgraciadamente el espacio destinado a la entrevista se agota, le pedimos agregar algo más. Podría decir muchas cosas, pero por el momento se refiere a su mayor preocupación: "en nuestro país todavía somos muy pocos buceadores. Necesito la ayuda de gente como los universitarios para llevar adelante esta cruzada de respeto, de cariño al mar. En ocasiones me desespero y me siento completamente solo..."



El mar no es el basurero del mundo.



Una estimulante sorpresa para el judo mexicano fue la actuación del joven competidor universitario Hugo Vilchis en el X Torneo Internacional "José Ramón Rodríguez", escenificado en Camagüey, Cuba, durante la segunda quincena de junio. Entre 150 judokas procedentes de Francia, Unión Soviética, Irak, Alemania Democrática, Bélgica, Puerto Rico, Canadá y Cuba, el puma obtuvo medalla de plata en la categoría de 60 kilogramos.

Vilchis formó parte del seleccionado nacional que participó en dicho campeonato, considerado a nivel mundial entre los cinco más importantes. Junto con su compañero de equipo, Carlos Huttich (de la Asociación del Distrito Federal) quien ganó medalla de bronce en los 78 kilos, el estudiante sorprendió a los propios entrenadores cubanos. El universitario ganó el segundo lugar no obstante haber quedado con igual puntuación que el cubano Rafael Rodríguez, ocupante del primer sitio; ello obedeció a que el isleño al igual que Vilchis sumó 4 combates ganados por uno perdido, pero tuvo un tiempo promedio de 3 minutos con 45 segundos por combate, frente a los 4 minutos con 23 segundos de nuestro compañero.

En su primera salida, Hugo venció al cubano Pablo Hernández, luego hizo lo propio con el también local Tomás Cruz; victimó después a Kallial Abdul, de Irak y a Eduardo Moré, de Cuba. En el combate final cayó ante Rafael Rodríguez. Las estadísticas finales trataron muy bien al universitario al ser el protagonista del choque más corto, frente a Kallial Abdul. También se le incluyó en el cuadro de honor del torneo por su intervención en el mejor combate, frente al cubano Tomás Cruz, a quien —como ya se apuntó— venció.

Pese a su corta edad, Vilchis ya fue campeón panamericano juvenil en 1976, ocupante del segundo lugar en el Torneo Internacional de Puerto Rico en 1978, tercer lugar en el Torneo de Invitación de la República Federal Alemana en 1978, y campeón por dos ocasiones en el Torneo de Invitación de Texas, Estados Unidos. También realizó descollante papel en el Campeonato Mundial de Judo de Río de Janeiro, Brasil, en 1978.

Su habilidad deportiva le ha servido para competir además en Polonia y Holanda.

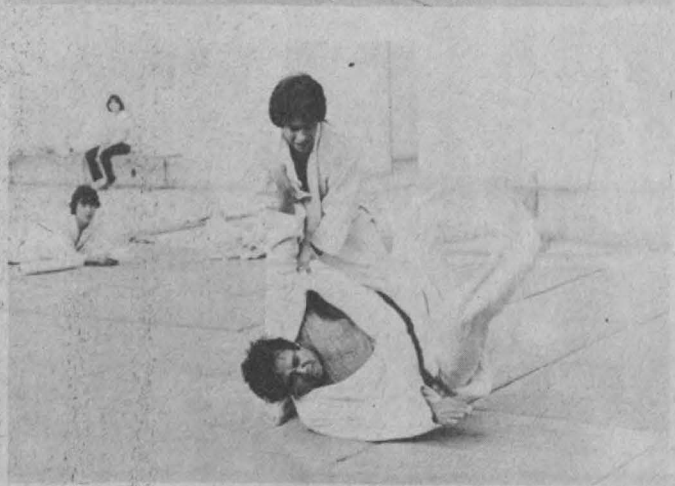
El presidente de la Asociación de Judo de la UNAM, profesor Oziel González Amaro, confirmó la importancia del triunfo obtenido por Hu-

go en Cuba y atribuyó tal éxito al esfuerzo y la dedicación del judoka por más de 14 años de práctica en ese rudo deporte. El puma confirmó, pues, su categoría de campeón nacional en su división. El compromiso local que sigue en la carrera de Vilchis es el Campeonato Nacional de Primera Fuerza, que habrá de verificarse hasta septiembre en Puebla.

Acompañaron a Hugo Vilchis en el torneo cubano su entrenador, Takeshi Maiki, así como sus compañeros de equipo: Paolino Testeli (65 Kgs.) Federico Vizcarra (71 Kgs.), Carlos Huttich (78 Kgs.) y Fernando Portes (86 Kgs.)

HUGO VILCHIS GANO PLATA EN CUBA

Medalla de plata
en el Torneo
"José Ramón
Rodríguez".



Con antecedentes en el celerífico y el velocípedo —tan peculiar en las pinturas europeas de finales del siglo XIX y principios del XX— la bicicleta actual nace en la Inglaterra de 1861 como objeto suntuario, fuera del alcance de los grandes grupos de población que pocos años más tarde la adoptarían como medio de locomoción, vistas sus cualidades en los terrenos económico y práctico.

Francia es el primer país que explota las cualidades deportivas del uso de la bicicleta o ciclismo. Le imitan más tarde Italia, España, Bélgica y Europa en general.

Por lo que a la UNAM respecta, el ciclismo adquiere plena aceptación desde 1951. La primera competencia que se celebró de la Escuela Nacional Preparatoria, en San Ildefonso, hasta la Ciudad Universitaria —todavía en construcción— fue el 17 de julio de 1951. El 2 de septiembre de ese mismo año tuvo lugar el primer clásico Poli-Universidad, en las inmediaciones del Monumento a la Revolución. Un logro importante del ciclismo auri azul fue romper la barrera de los 5 minutos en la prueba de persecución de 4 mil metros, registro no logrado por ningún equipo de América.

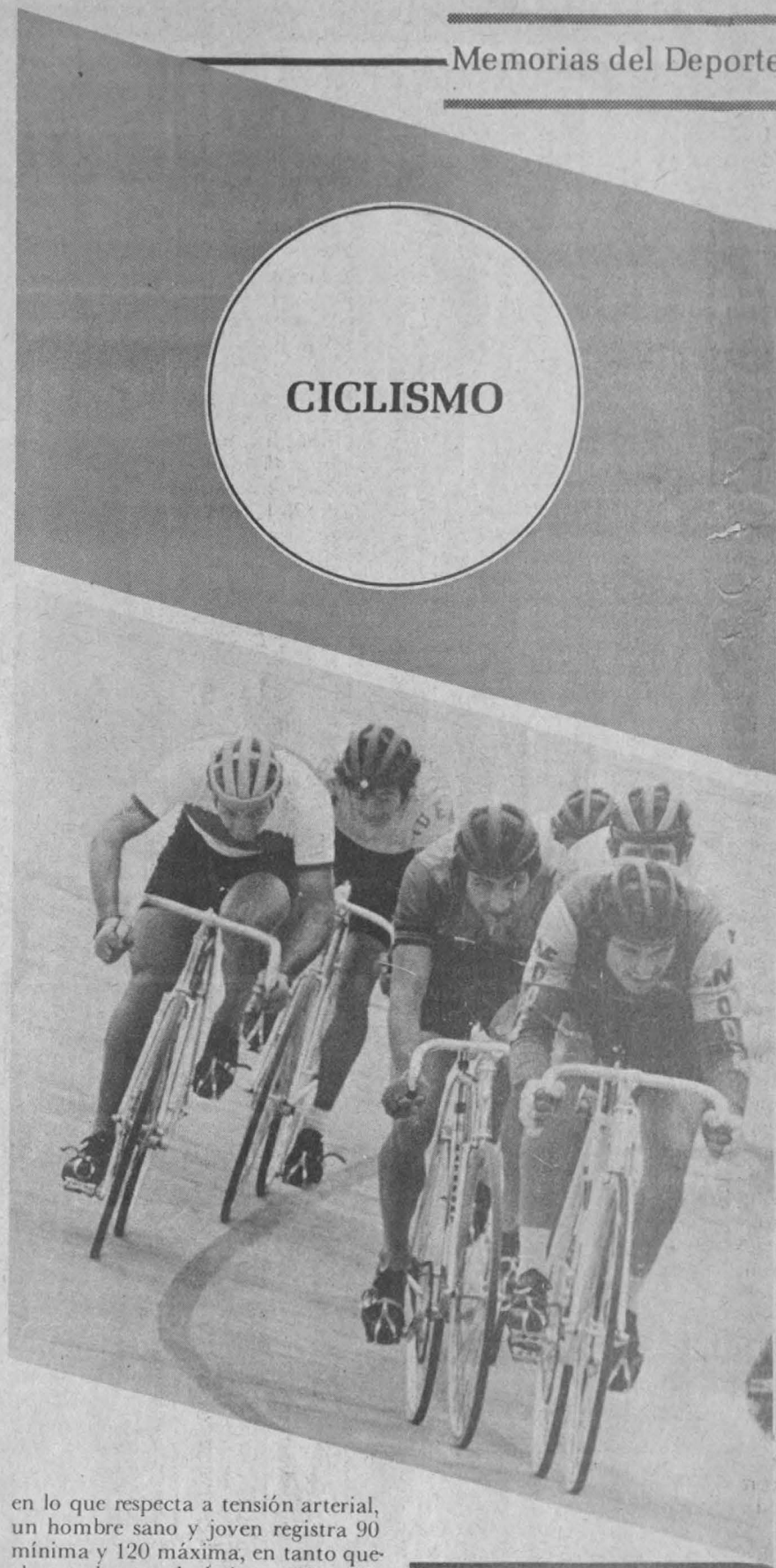
Son importantes las actuaciones del Club UNAM en las ya desaparecidas Carreras el Centro de la República y las Vueltas de México y de la Juventud, que constituían auténticos acontecimientos en la vida deportiva del país.

El ciclismo deportivo se divide en 2 modalidades: **pista** y **ruta**, ambas con diversas subdivisiones. Las carreras de pista se corren en un velódromo cuyo piso puede ser de cemento o de madera; sus modalidades son: **velocidad**, **persecución**, **medio fondo**, **a la austriaca**, **a la americana** y **a la italiana**.

Las pruebas de ruta se realizan sobre la carretera, con trayectos largos, divididos en etapas con controles de tiempo y clasificaciones parciales. En una impera la velocidad y en la otra la resistencia.

La preparación del ciclista es ardua, comparada con la del esquiador nórdico, el remero o el corredor de grandes distancias. Requiere de alimentación adecuada y una práctica diaria de 4 horas como mínimo. Los corredores pumas recorren los domingos, días base de su preparación, un mínimo de 150 kilómetros. Todo ello es recompensado no sólo con laureles, sino que como se ha comprobado, con una condición física de las más altas que puede lograr cualquier deportista, al grado de que en la UNAM se han comprobado cambios en las constantes fisiológicas. De 60 a 70 pulsaciones por minuto, un ciclista bien entrenado baja a 40-45;

CICLISMO



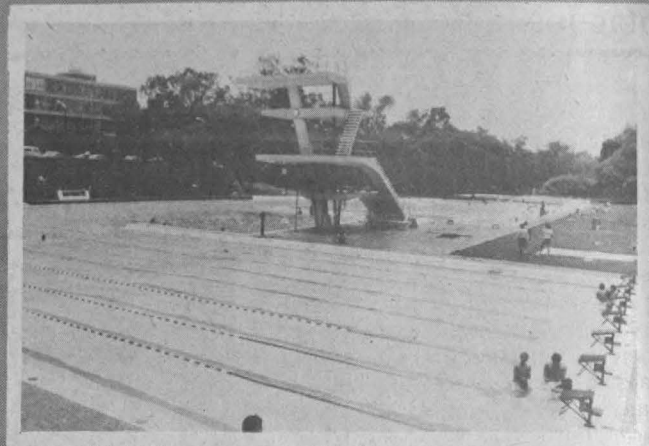
en lo que respecta a tensión arterial, un hombre sano y joven registra 90 mínima y 120 máxima, en tanto que el corredor puede bajar a 60 y 80. Por último, en respiraciones por minuto, se pueden bajar del promedio de 16 a 8 ó 9.

Quien forma parte del equipo representativo de la UNAM cuenta con bicicletas proporcionadas por la institución, entrenadores y personal técnico suficientes.

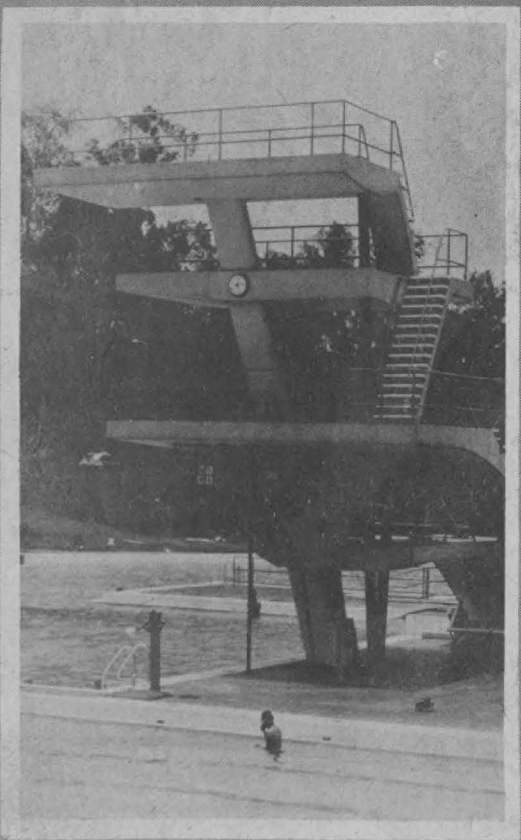
Requisitos específicos:

Aprobar examen médico.

Contar con guantes, casco, zapatos de ciclista, shorts y camiseta.



Conoce tus Instalaciones **ALBERCA OLIMPICA**



Una de las construcciones más representativas de Ciudad Universitaria es, sin duda alguna, la Alberca Olímpica, cuya imagen en innumerables tarjetas postales es motivo obligado para el turista extranjero que visita esta capital. Su trazo modernista, integrado al paisaje propio del pedregal armoniza con la alegría y el entusiasmo que a diario se pueden observar en los nadadores, clavadistas, waterpolistas y buceadores que allí practican.

Puesta en funcionamiento en 1953, esta instalación ha sido la sede de juegos centroamericanos y panamericanos, así como campeonatos nacionales de natación; en la rama de waterpolo sirvió de escenario durante los Juegos Olímpicos de 1968. Un área de 17 mil metros cuadrados, aproximadamente, incluye los estanques, prados, gradas, vestidores, bodegas, oficinas, solarium y un gimnasio de acondicionamiento físico especializado.

La Alberca de Competencias mide 50 metros de largo por 20 de ancho y se le denomina olímpica porque tales medidas eran oficiales en 1953, consta de 8 carriles y su profundidad es irregular (de 1.80 a 1.20 metros). El acceso es libre aunque de 12 a 15 horas practican los equipos representativos de natación; sólo se asigna el carril 8 para la enseñanza a quienes no saben nadar, así como para los pumitas.

La Fosa de Clavados tiene 5 metros de profundidad para la práctica de clavadistas y buceadores. Aquí al igual que en la alberca de competencias se ejercitan también los waterpolistas.

Para los clavados, se cuenta con trampolines de 1 y 3 metros, y con plataformas de 5, 8 y 10 metros.

Luego de la fosa, la instalación se torna irregular y su fondo va de 1.80 metros hasta llegar al ras de la superficie. Esta zona se conoce como la playa y es propia para la natación recreativa.

Hacia el extremo oriente, pasando el puente se ubican el chapoteadero de 18 por 26 metros, donde los pequeños hijos de los trabajadores universitarios o miembros de la Organización Pumitas se divierten con gran seguridad.

Las piscinas están limitadas al norte y oriente por tribunas con capacidad para 7 mil personas. Igualmente, se focalizan en el área de superficie 2 canchas para basquetbol, donde también trabajan los deportistas sobre sillas de ruedas. En la parte superior de los vestidores para mujeres se encuentra el solarium, el cual rodea una pequeña construcción que los deportistas han dado en llamar "el pequeño palomar", donde se reúnen a entrenar los tenistas de mesa.

La asistencia diaria a este conjunto de servicios es de 200 personas, en promedio, elevándose considerablemente durante los fines de semana, cuando se dan cita en la alberca nuestros profesores y estudiantes universitarios.

La Alberca Olímpica de C.U. da servicio de 9 a 15 horas, de lunes a viernes, y de 9 a 14 horas, los sábados y domingos. La capacidad de los estanques se calcula en 6 millones y medio de litros de agua, misma que diariamente recibe un tratamiento mediante modernos sistemas de filtración a base de arenas y de desinfección que protegen a los usuarios. Además, de lunes a viernes se aspira la basura que flota o se encuentra en el fondo de los estanques.

Para tener derecho a usar esta instalación, los interesados deberán obtener su credencial médico-deportiva, expedida previo examen por la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM.

JORGE AGUILERA

Ante la animación que con vistas a la XXXIII versión del Carnaval Atlético "Rigoberto Pérez" se deja sentir en el medio deportivo nacional, GACETA DEPORTIVA buscó y encontró a uno de los más destacados protagonistas del carnaval para que recordara con nosotros los orígenes de esa fiesta que año con año se realiza en memoria de uno de los atletas más grandes de México.

Jorge Aguilera, hoy brillante economista y funcionario público guarda una doble similitud con Rigoberto Pérez, pues además de haber sido sobresaliente saltador con garrocha, impuso su predominio en esa prueba de 1948 a 1960. Nuestro entrevistado se inició en los encuentros atléticos que organizaba por los años 40 el gobierno de Tamaulipas, en su natal Ciudad Victoria. "Allí conocí a varias estrellas de entonces, en especial recuerdo a Jorge Terán, un extraordinario corredor".

Comenta que su gusto por la prueba de garrocha partió de la admiración que profesaba, desde niño, a los trapevistas de circo que daban maromas y saltos mortales. "Siempre traté de imitarlos". Agrega que su conformación corporal era la idónea para el salto con la vara: 1.75 de estatura y 63 kilos de peso le disponían para todo ejercicio que implicara agilidad.

Recuerda con orgullo haber participado desde el primer Carnaval "Rigoberto Pérez" y añora el ambiente de camaradería que se dejaba sentir al reunirse allí atletas de distintas partes del país y del extranjero. "Nuestro carnaval era algo muy especial porque honraba a un deportista extraordinario y servía de estímulo a los atletas que en él intervenían", apunta.

El primer entrenador de Aguilera fue el profesor Jorge Molina Célis, actual director técnico del carnaval que ya cumplió más de 52 años de trabajar en pro del atletismo universitario.

Continúa: "... yo recuerdo esa etapa de mi existencia como algo muy hermoso por lo que me ha servido en mi vida profesional. Qué bueno que me lo vienen a recordar, pues aunque ahora me dedico otros asuntos, corro diario y nado cada tercer día. Gracias a eso llego tranquilamente a mi trabajo, porque gracias al ejercicio cambia el punto de vista, la perspectiva de las cosas" (Jorge Aguilera trabaja de oficial mayor en la Secretaría de Comercio).



El Lic. Jorge Aguilera.

PROGRAMARSE EN EL DEPORTE Y EN LA VIDA

Pese a lamentar que haya "deportistas que se quedan en el pasado, en sus glorias", Jorge Aguilera acepta que el deporte le ha servido decisivamente en su vida, pues gracias al mismo "se aprende a tener disciplina, orden, principios. Yo llegué a competir también en gimnasia, en barras paralelas, pero siempre lo hice en función de la garrocha. Buscaba aprender a dominar mi cuerpo con ejercicios de rutina, dado que en el salto con garrocha se tienen que

ejecutar 29 movimientos diferentes, quizás ahora hasta sean más..."

Desde que toma el competidor la garrocha empieza a desarrollar velocidad, luego se "suelta" para meter la garrocha en la caja y, ya arriba, se realizan de 8 a 10 movimientos hasta quedar parado de manos y culminar levantando los brazos en el aire para no tocar la varilla, señala como si apenas ayer se hubiera retirado del atletismo. Añade: "para todo eso se necesita disciplina, programarse mentalmente, además de la gran programación que implica toda la etapa de preparación para esta prueba". Cree que ello fue definitivo en su especialización profesional, la programación.

TORNEO

METROPOLITANO



Oscar Velasco Prepa 4) supera en la meta a un corredor de la Vocacional 10.

El atletismo estudiantil se encuentra nuevamente en bonanza. Al tiempo que los máximos exponentes nacionales se disputaban su lugar para asistir a la Universiada de Rumania, un centenar de atletas noveles se enfrascaban en su propio duelo, la final del I Torneo Metropolitano de Educación Media Superior.

La competición celebrada a mediados de junio en el Deportivo "Benito Juárez", de esta capital, reunió por primera vez a los atletas de las escuelas preparatorias (UNAM), vocacionales (IPN) y colegios de bachilleres, lo que viene a revivir la rivalidad deportiva entre esas instituciones y por ello levanta el ánimo en el medio atlético nacional. Previamente se habían desarrollado eliminatórias en las zonas Norte (Zacatenango) y Sur (Coapa, Prepa 5), con la intervención de mil competidores, aproximadamente.

El principal interés radicó en poder estar con los jóvenes que empiezan a ilusionarse con el atletismo y constatar el apoyo que las instituciones educativas señaladas brindan a sus deportistas. Los resultados obtenidos nos hablan de progresos entre una y otra competición. Cabe nombrar aparte a Patricia León, saltadora de longitud, Susana Arellano, corredora de 800 metros y Martha Rojas, velocista en 100 metros planos, todas de la UNAM.

Entre los hombres descollaron Reynaldo Ramírez, del Colegio de Bachilleres, en 3 mil metros planos, quien junto con sus compañeros de equipo ofreció una buena actuación en las pruebas de medio fondo y fondo. En relevos se mejoraron marcas notablemente, a causa del duelo entre las Prepas 8 y 4, que finalmente ganó ésta.



En el orden acostumbrado: Araceli Toscano, Silvia Sansores y Martha Rojas.

PUNTUACION GENERAL POR EQUIPOS:

PLANTEL

NUMERO DE LUGARES OBTENIDOS

	1º	2º	3º	4º	5º	6º	Total
PREPA 2	2	2	2	1	3	2	12
PREPA 3	0	1	0	0	0	0	1
PREPA 4	6	5	3	6	6	3	29
PREPA 8	0	3	2	0	0	1	6
PREPA 9	1	0	1	0	1	1	4
CCH VALLEJO	0	1	0	1	1	0	3
CCH AZCAPOTZALCO	0	0	3	1	0	0	4
CCH SUR	1	0	0	0	1	0	2
TOTAL UNAM	10	12	11	9	12	7	61
COLEGIO DE BACHILLERES 4	2	1	1	0	0	0	4
COLEGIO DE BACHILLERES 6	2	1	1	0	0	0	4
COLEGIO DE BACHILLERES 14	2	2	0	1	1	0	6
COLEGIO DE BACHILLERES S/N	0	0	1	0	0	0	1
TOTAL BACHILLERES	6	4	3	1	1	0	15
VOCACIONAL 2	1	0	0	0	0	0	1
VOCACIONAL 4	0	0	1	0	0	0	1
VOCACIONAL 5	1	0	1	2	0	1	5
VOCACIONAL 6	0	1	0	3	2	3	9
VOCACIONAL 10	2	3	2	3	1	0	11
VOCACIONAL JUAN DE DIOS BATIZ (CIENCIAS BIOLÓGICAS)	1	1	1	0	0	1	4
TOTAL IPN	5	5	5	8	4	5	32

AVANCES TECNICOS

Con motivo de la clausura del **II Curso superior de Espeleología** impartido por la Asociación de Montañismo de la UNAM, el grupo de espeleólogos pumas que comanda el ingeniero Guillermo Mora llevó a cabo con todo éxito una expedición al Sótano de las Golondrinas, en fecha reciente.

El sótano se localiza cerca del poblado de Aquismán en la Huasteca Potosina y ésa fue la segunda ocasión en que se conquistó la difícil oquedad, cuyo tiro es de 333 metros en plano totalmente vertical y por lo mismo se le considera como el **tercero más largo en el mundo**. En esta ocasión los cavernófilos universitarios pudieron constatar un significativo avance en sus técnicas de descenso y ascenso, así como una mayor rapidez en el armado de la grieta que lograron en la mitad del tiempo utilizado en su anterior exploración.

Los espeleólogos ocuparon 3 días en su labor. Durante el primero instalaron el anclaje y colocaron los cables para descender hasta la sima de 515 metros de profundidad, aproximadamente; para ello tuvieron que salvar dos tiros, el ya citado de 333 metros y otro de 160. En esta etapa formaron la **cordada de ataque Víctor Granados y Alejo Jiménez**, quien armó la ruta hasta llegar a la sima.

De manera simultánea la primera **cordada de apoyo**, a cargo de Manuel Urquiza y Héctor Guzmán, descendió al fondo del primer tiro para montar allí el campamento que sirvió de base y de punto intermedio para comunicar a la cordada de ataque

con la superficie. El segundo día la cordada de ataque salió de la grieta y la primera cordada de apoyo penetró en su lugar para desarmar la gruta, ayudados por Carlos Bravo, Guillermo Mora y Guillermo Canchola, que constituían la segunda cordada de apoyo.

Al tercer día, luego de permanecer por largo tiempo en el sótano, emergieron los montañeros llevando con ellos todo el equipo utilizando en el interior de la caverna, con lo que se terminó en sí la expedición. Con los apuntes tomados durante esos días, los espeleólogos pumas han empezado a trazar los planos topográficos del **Sótano de las Golondrinas**, los que les allanarán el camino a los futuros visitantes del lugar y servirán a la vez para incrementar los trabajos de investigación científica y deportiva que realizan esos universitarios.

El jefe de grupo, ingeniero Guillermo Mora, comentó con énfasis que gracias al sistema de aparejo puesto en práctica por ellos en esa ocasión, la labor de extracción de equipo se les simplificó grandemente; asimismo, resaltó que los espeleólogos ya están muy familiarizados con las técnicas de ascenso europeas, gracias a lo cual efectúan sus salidas a la superficie en menos tiempo que el acostumbrado con el empleo de otras técnicas.

En rigor, la expedición al Sótano de las Golondrinas fue un examen final para los alumnos del **II Curso Superior de Espeleología**, del que salieron aprobados con "MB".

CARTELERA DEPORTIVA



Basquetbol

TORNEO INTERFACULTADES
Sábados y domingos, de 13 a 17 horas.
Gimnasio del Frontón Cerrado de C.U.

TORNEO INTERPREPAS
Lunes a viernes, de 13 a 17 horas,
Gimnasio del Frontón Cerrado de C.U.

Canotaje

NUEVO DEPORTE UNIVERSITARIO.

Practicalo en la Pista Olímpica "Virgilio Uribe", en Cuernavaca. Inscripciones en el Hangar 6.
Requisitos: saber nadar y estatura superior a 1.75 (hombres)
Responsables: Alberto Flaming y Alejandro Amescó, lunes a viernes de 15 a 18 horas; sábados y domingos de 9 a 13 horas.
¡Participa!

Deportes sobre Patines de Ruedas

III CARRERA SOBRE PATINES,
26 de julio a las 10 horas, Circuito del Jardín Botánico de C.U.
Informes e Inscripciones: Sr. Tomás Figueroa, costado sur del Estadio Olímpico de C.U., planta alta. Tel: 550-52-15 (Ext. 4457).

Organización Pumitas

PRESENTACION OFICIAL DE LA ORGANIZACION PUMITAS DE FUTBOL AMERICANO
Domingo 5 de julio a las 11 horas, Estadio de Prácticas de C.U.

PRIMER CURSO DE VERANO PUMITAS ACATLAN

Del 6 de julio al 21 de agosto.
Actividades: Atletismo, Basquetbol, Futbol, Gimnasia, Karate, Voleibol, Excursionismo y Sesiones Culturales.
Horario: Lunes a viernes, de 10 a 12 horas; sábados de 8 a 14 horas.
Informes e Inscripciones: Departamento de Actividades Deportivas, edificio A-3-2º piso.

Actividades Subacuáticas

Informes e inscripciones con el Prof. Miguel Hernández, Subdirección de Actividades Deportivas y Recreativas.
Costado sur del Estadio Olímpico de C.U., días y horas hábiles.

Atletismo

XXXIII CARNAVAL "RIGOBERTO PEREZ"

Sábado 4 y domingo 5 de julio, desde las 10:30 horas. Estadio Olímpico de C.U.
Regalo de posters a los primeros 500 asistentes, rifa de banderines, playearas, llaveros y calcomanías pumas.
¡ENTRADA LIBRE!

GACETA DEPORTIVA

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivera Serrano
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro
Secretario General

C.P. Rodolfo Costa Mota
Secretario General Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández
Secretario de la Rectoría

Lic. Federico Anaya Sánchez
Abogado General

Prof. Mario Revuelta Medina
Director General de Actividades
Deportivas y Recreativas

Sr. Juan Núñez Guadarrama
Coordinador General de Información
de la DGADyR

La Gaceta Deportiva aparece quincenalmente los días jueves, preparada por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM y publicada por la Dirección General de Información 11º Piso de Rectoría. Tel. 548-99-68

Ing. Alfredo A. Mustieles
Director General.