



# GACETA UNAM

ARCHIVO HISTÓRICO  
CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD

ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CUARTA EPOCA VOL. V N° 32 CIUDAD UNIVERSITARIA 30 DE ABRIL DE 1981

Con asistencia del Rector de la UNAM

## EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA ENTREGO LOS PREMIOS "ELIAS SOURASKY"

- ★ Fueron galardonados los doctores universitarios: Jaime Mora Celis y Ramón Xirau, y el maestro Fernando Gamboa
- ★ El premio, puente entre las artes y la ciencia, que subraya la universalidad de la cultura → 4, 5

## El doctor Antonio Zimbrón Levy TOMO POSESION EL DIRECTOR DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA

- ★ La ceremonia estuvo presidida por el Secretario General
- ★ Consolidar la estructura educativa, de investigación y difusión, su objetivo → 7

## Esfuerzo para la atención de la salud CONVENIOS UNAM-SSA

- ★ Fueron signados por el Rector de la Universidad y el Secretario de Salubridad y Asistencia
- ★ Comprenden la formación de recursos humanos en el área de la salud; la conservación y mantenimiento del Centro de Documentación Médica de Lengua Francesa y la cooperación en investigación de diversas enfermedades → 2, 3

Presentada ante el H. Consejo Técnico por el Secretario de Rectoría

## TERNA PARA LA DIRECCION DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA

- ★ La integran, el orden alfabético, el doctor Darvelio Alberto Castaño, la maestra María Luisa Morales Castillo y el doctor Angel San Román Vázquez → 9

Por los programas de televisión "Universidad en Marcha" y "Démosle vida al pasado" LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO RECIBIO EL TEPONAXTLI DE MALINALCO 1980

- ★ Galardón a esta Casa de Estudios en el área de campañas publicitarias no comerciales → 10

Paradigma de espíritu universitario

## HOMENAJE POSTUMO AL DOCTOR MARIO DE LA CUEVA

- ★ Inflexible y apasionadamente defendió la autonomía, la dignidad y el decoro de esta Casa de Estudios
- ★ Fue organizado por la UNAM, a través del Instituto de Investigaciones Jurídicas, y el Instituto Nacional de Bellas Artes → 11

Se unifican esfuerzos

## VISITO LA UNAM EL VICEPRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE BULGARIA

- ★ Posibilidad de intercambio y colaboración en las áreas de sismología, ingeniería genética, alimentación, investigación pecuaria y educación en matemáticas → 8

En este número: **GACETA DEPORTIVA**

Esfuerzo para la atención de la salud

## CONVENIOS UNAM-SSA

- ★ Fueron signados por el Rector de la Universidad y el Secretario de Salubridad y Asistencia
- ★ Comprenden la formación de recursos humanos en el área de la salud; la conservación y mantenimiento del Centro de Documentación Médica de Lengua Francesa y la cooperación en investigación de diversas enfermedades

La Universidad Nacional Autónoma de México y la Secretaría de Salubridad y Asistencia firmaron tres convenios de colaboración para la formación de recursos humanos en el área de la salud; la conservación y mantenimiento del Centro de Documentación Médica de Lengua Francesa, ubicado en el Hospital General; y para la cooperación en investigación de diversas enfermedades que inciden de manera importante en la salud pública nacional.

En el acto, celebrado en la sala del Consejo de la SSA, los doctores Octavio Rivero Serrano y Mario Calles López Negrete, rector de la UNAM y secretario de Salubridad y Asistencia, respectivamente, firmaron el primero de los convenios de colaboración donde se establece que uno de los propósitos primordiales del convenio es desarrollar programas de investigación básica y aplicada en materia de capacitación de recursos humanos en el área de ciencias de la salud.

También quedó establecido que la Secretaría conviene con la Universidad en solicitar ante la Organización Panamericana de la Salud, un subsidio anual, además de apoyo técnico y científico para el desarrollo de los programas derivados del convenio.

Sobre este particular, las partes acordaron que el monto total del subsidio —en caso de concederse— será utilizado en la compra de material y equipo que la Universidad requiera para el

Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud (CEUTES), así como en el patrocinio de los viajes de estudio y prácticas que requieran los programas.

Ambas instituciones difundirán, a través de los medios con que cuentan, las actividades de investigación, así como los resultados de la formación de recursos humanos. Asimismo, cuando alguna de las acciones derivadas del presente convenio amerite la participación de organismos y entidades afines a los programas, quedan en libertad de proponer las triangulaciones necesarias, a efecto de lograr mejores y mayores resultados.

El segundo de los convenios tiene por objeto la conservación y mantenimiento del Centro de Documentación Médica de Lengua Francesa, localizado en el Hospital General de la SSA. En él se manifiesta que para llevar a cabo dicha conservación y mantenimiento, la UNAM se compromete a mantener actualizada la colección de revistas, libros y material bibliohemerográfico en lengua francesa, efectuando los trámites de orden financiero y administrativo necesarios para su adquisición que será realizada por cuenta de esta Casa de Estudios.

La UNAM conviene en entregar a la Asociación Médica Franco-Mexicana —organismo civil que desde 1970 mantiene el Centro de Documentación Médica de Lengua Francesa, con apro-

ximadamente 250 colecciones de revistas de biomedicina en Lengua Francesa— un donativo con carácter anual que se destinará a cubrir gastos necesarios para la operación del Centro, incluyendo los sueldos de todos los empleados adscritos a él, dejando asentado que los empleados del Centro no mantienen ninguna relación laboral con ella.

Para este punto, la SSA se compromete a seguir facilitando el uso de las instalaciones, que desde 1970 ha utilizado la Asociación, mientras que este organismo civil se compromete por su parte a continuar las relaciones y en plena vigencia las suscripciones necesarias con las editoriales e instituciones para el enriquecimiento de su acervo, así como con aquellas de las que ha obtenido donaciones de revistas en lengua francesa.

Este convenio tiene una duración de 8 años, y fue también firmado por el doctor Carlos Macgregor Sánchez Navarro, director de la Facultad de Medicina de la UNAM. Se establece en él que en caso de dar por terminado el convenio, previo acuerdo escrito de las partes, todas las colecciones bibliohemerográficas, videoteca y el material que en el futuro se adquiriera, pasará a ser propiedad de la UNAM, quien las destinará a fines de investigación y consulta de los profesionistas y técnicos del área.

El tercer convenio signado para la colaboración y cooperación de investigación tiene entre sus



Los doctores Octavio Rivero Serrano y Mario Calles López Negrete, en el momento de firmar los convenios entre la Universidad Nacional Autónoma de México y la Secretaría de Salubridad y Asistencia.

objetivos la formación de profesionales e investigadores de alto nivel. Para tales efectos la UNAM se obliga a proporcionar, de acuerdo a sus posibilidades económicas y materiales, las instalaciones que se requieran, así como el cuerpo docente y de investigación, para complementar la capacitación. De la misma manera, se otorgarán reconocimientos académicos a los estudios realizados de acuerdo a los programas que emanen del cumplimiento del convenio, en correspondencia a la legislación universitaria aplicable.

La SSA, a este respecto, establecerá un sistema de becas para los candidatos que se adiestren en los cursos que se organicen; se obliga, igualmente, una vez terminados los periodos de capacitación y adiestramiento, a contratar a quienes aprueben satisfactoriamente los cursos, en la medida de sus disponibilidades presupuestales.

Así, la SSA proporcionará, de acuerdo a sus posibilidades, recursos financieros y humanos, vehículos y material de trabajo, tomando en cuenta los programas específicos de lo signado y que contendrán proyectos y calendarización de programas, en la inteligencia que el equipo fijo que aporte o adquiera la Secretaría para tales efectos, quedará como propiedad de la misma. También determinará los proyectos de investigación teniendo en cuenta un orden prioritario en cuanto a las enfermedades de mayor incidencia en el país.

Ambas instituciones intercambiarán personal idóneo para comunicación de experiencias en periodos que se determinarán previamente en centros donde se traten y estudien las enfermedades objeto del convenio. La vigencia del documento será de un año a partir de la fecha de su firma.

Luego de firmar los convenios, el doctor Octavio Rivero Serrano expresó que éstos son el resultado de una serie de interacciones que se han tenido y seguirán estableciendo entre ambas instituciones, puesto que están conscientes de que lo realizado y por realizarse significará un progreso para la atención de la salud.

Por su parte, el doctor Mario Calles López Negrete precisó que para la SSA es de suma importancia permanecer en relación con la UNAM, en especial con la Facultad de Medicina.

Presenciaron la firma de los documentos el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general; el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; el doctor Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica; el doctor Francisco Beltrán Brown, subsecretario de Asistencia, y el licenciado Roberto González Torres, oficial mayor de la SSA.

Con asistencia del Rector de la UNAM

## EL PRESIDENTE DE LA REPUBLICA ENTREGO LOS PREMIOS "ELIAS SOURASKY"

En ceremonia efectuada ante la presencia del licenciado José López Portillo, presidente la República, los doctores Jaime Mora Celis y Ramón Xirau y el maestro Ferando Gamboa, recibieron el pasado día 28 los premios "Elías Sourasky" de Ciencias, Letras y Artes, respectivamente, en el "Salón Carranza" de la Residencia Oficial de Los Pinos.

En el acto, al cual asistieron el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM; los licenciados Fernando Solana, Miguel de la Madrid y David Ibarra, secretarios de Educación Pública, de Programación y Presupuesto, y de Hacienda y Crédito Público, así como el profesor Carlos Hank González, jefe del Departamento del Distrito Federal; el doctor Emilio Rosenblueth, subsecretario de Planeación Educativa de la SEP y miembro de la H. Junta de Gobierno de esta Casa de Estudios, manifestó que la Nación permanece en deuda con el señor Sourasky y con los tres premiados.

"Ellos han puesto admirable disciplina personal en la constancia y calidad de su obra, que han realizado con gran sensibilidad e inteligencia y con amor a México; los tres han efectuado labor sobresaliente como maestros a nivel de estudios superiores y han contribuido a la formación de nuevas generaciones", observó.

Explicó, asimismo, que el Fondo para Fomento Educativo del Banco de Cédulas Hipotecarias recibe ingresos de empresas donde el principal accionista es don Elías Sourasky —presente también en la entrega—; cuya generosidad se orienta al apoyo de numerosas actividades culturales y educativas que benefician a México y que culmina anualmente con este evento.

El doctor Rosenblueth reconoció, sin embargo, que todavía es exigua la tradición de los empresarios para impulsar la investigación, la educación y la cultura, y puntualizó que la iniciativa privada contribuye con menos del 7 por ciento de lo que la nación eroga en estas tareas.

Por otra parte, al referirse a los



Público asistente a la ceremonia.

homenajeados, indicó que el doctor Mora ha abierto brecha en bioquímica en la arena internacional, prestigiando así a la investigación científica mexicana; el maestro Gamboa es el fundador de la museografía en México, y el doctor Xirau, tal y como lo calificó Octavio Paz, ha sido un puente entre lo catalán y lo español, entre España y México, entre las culturas hispana y universal, y entre los mundos de la filosofía y de la poesía.

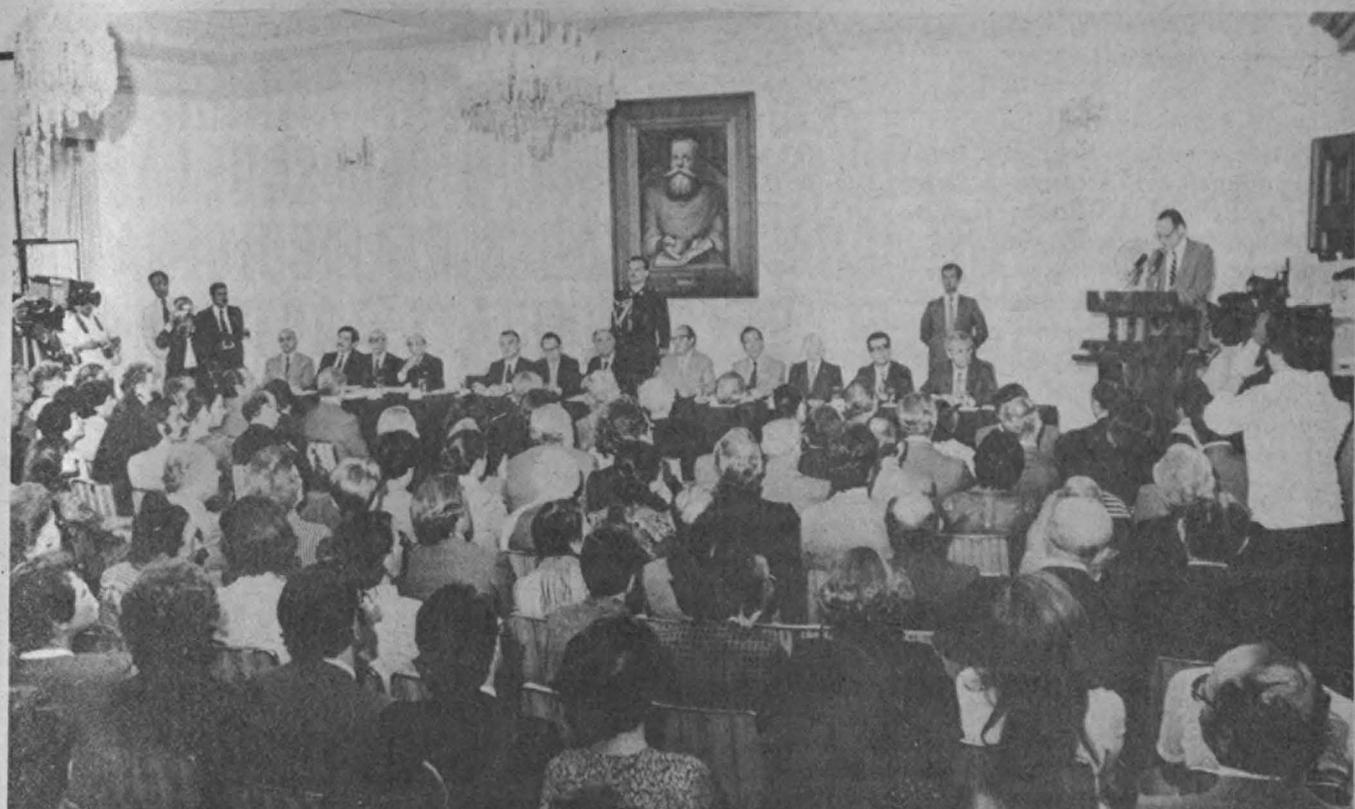
Este acto, aseveró, es también un puente entre las artes y las ciencias, que subraya la unidad de la cultura.

Posteriormente, el licenciado Ernesto Fernández Hurtado, miembro del Fondo de Fomento Educativo del Banco de Cédulas Hipotecarias, comentó que las acciones de los homenajeados demuestran que México todavía puede rescatar la posibilidad de un avance cultural y científico. Los pueblos, puntualizó, edifican su propia civilización cuando están impulsados por personas creativas, y los 3 ganadores este año del Premio "Elías Sourasky" nos dan confianza en nosotros mismos, en nuestra capacidad de

crear, conocer y resolver nuestros problemas.

A su vez, el doctor Jaime Mora, director del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM de 1971 a 1976, miembro de la H. Junta de Gobierno, investigador titular del propio Instituto, profesor de licenciatura, maestría y doctorado de la carrera de Investigación Biomédica Básica del CCH, y miembro del Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno, expresó que si se pretende realizar mejor investigación científica en el país, es necesario, además del talento, tener la capacidad de organización para formar más investigadores jóvenes y creativos, así como grupos de trabajo con objetivos comunes.

Hace ocho años, añadió, la Universidad Nacional Autónoma de México reconoció la necesidad de formar investigadores jóvenes, instituyendo una licenciatura en Investigación Biomédica; los resultados de ese experimento educativo han rebasado cualquier expectativa y en la actualidad, un grupo de jóvenes presentan sus trabajos en congresos científicos y publican sus resultados en



Vista general de la ceremonia en que el licenciado José López Portillo entregó los Premios "Eliás Sourasky"; durante el acto el presidium estuvo integrado por los doctores Octavio Rivero Serrano y Jaime Mora, el maestro Fernando Gamboa, el doctor Ramón Xirau, los licenciados Miguel de la Madrid, Fernando Solana y David Ibarra, el profesor Carlos Hank González, el señor Eliás Sourasky, los licenciados Ernesto Fernández Hurtado y Luis Javier Solana, así como el doctor Emilio Rosenblueth, quien hace uso de la palabra.

revistas de reconocido prestigio.

A diferencia de hace 25 años, continuó, los investigadores mexicanos cuentan con todos los recursos materiales para realizar investigación, y el factor limitante es la falta de capacidad para organizarse.

Más adelante, el doctor Mora precisó que la probabilidad de hacer una contribución científica importante, disminuye exponencialmente si se trabaja aislado, y aseguró que, en general, casi no hay problema en biología que resista el análisis de grupos formados por 25 personas o más, trabajando durante varios años en su solución.

En este sentido resaltó la necesidad de formar comunidades científicas, que al tener metas en común, disfruten de la comunicación y la compañía de los demás, porque, repitió, en México no existen esos grupos de investigación y se requiere formarlos.

En su oportunidad, el doctor Ramón Xirau, profesor de tiempo completo de la Facultad de Filosofía y Letras y miembro del Instituto de Investigaciones Filosóficas, consideró que México tiene en sus voces y actos, —"y la

poesía es un hacer"—, una clarísima decisión que puede hacer posible la identidad y la variedad, el universo y el pluriverso, y en última instancia, la paz de todos los hombres de la Tierra.

Al hablar acerca de su vida, subrayó que nació con el instinto de la poesía y cerca de la filosofía, porque en su casa era la conversación cotidiana. "Creo que todo lo que he escrito: tanto la poesía, el ensayo, la crítica y la filosofía, brota de este instinto. Siempre he pensado que entre poesía y filosofía no existen separaciones, sino íntimas relaciones, y que ambas son expresiones compatibles de la realidad".

Por último, el maestro Fernando Gamboa, egresado de la Antigua Academia de San Carlos, organizador del Museo Nacional de Historia de Chapultepec y director del Museo de Arte Moderno, indicó que la museografía es uno de los medios más eficaces para revelar al pueblo los valores de su propia creación, de su identidad nacional y de los tesoros que la humanidad nos brinda.

El museo, afirmó, debe salir al encuentro del público, convirtiéndose en centro dinámico de

la vida de la comunidad; la museografía no debe alejarse de los hombres, porque "los valores humanos están por encima de todo".

También hizo notar que la museografía no es simplemente el arte de exhibir, ni un arte en sí mismo, sino que se desarrolla con el propósito de exaltar los valores artísticos y educar la sensibilidad y la imaginación del espectador para que esté en condiciones de disfrutarla y recrearla.

Aclaró, asimismo, que el desarrollo material de los museos mexicanos es todavía limitado en muchos aspectos, por lo que pidió se pongan a disposición de éstos los recursos necesarios para poder superar las fallas que dificultan y a veces impiden cumplir íntegramente sus tareas fundamentales.

Consideró necesario la creación de por lo menos 20 museos de arte en cada estado de la República, es decir, 600 en el país, así como el perfeccionamiento de los ya existentes. La meta, puntualizó, es convertir al arte en una necesidad espiritual del pueblo, formando museógrafos cultos y preparados.

Con el propósito de unificar esfuerzos y coadyuvar en la solución de problemas nacionales en lo que respecta a las Ciencias Veterinarias y Zootécnicas, el MVZ Juan Garza Ramos, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, puso en marcha el pasado lunes la Reunión de Coordinadores de Investigación de las 27 Escuelas y Facultades de ese ramo, distribuidas en todo el país.

La reunión se realizó en la sala del H. Consejo Técnico de la mencionada Facultad los días 27 y 28 del presente mes y tuvo como objetivos reconocer las líneas de investigación que cada facultad o escuela realiza en forma particular; elaborar un inventario de los recursos humanos y materiales disponibles para la indagación científica y vincular estas instituciones en programas de investigación conjuntos.

Además, los representantes de las escuelas y facultades constituyeron la Comisión de Investigación, cuya función será promover la vinculación con otras instituciones no afiliadas a la Asociación Mexicana de Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia (AMEFMVZ) y se encargará de canalizar el financiamiento, ya sea por la creación de un fondo común o a través de instituciones especializadas, como son el CONACyT, BANRURAL, etc.

La reunión, que fue convocada por los responsables de investigación de la FES-Cuautitlán, la Coordinación de Investigación de la FMVyZ y la División de Ciencias Biológicas y de la Salud de la UAM-Xochimilco, tomó como base de sus deliberaciones el Plan de Investigación, elaborado por el Consejo Directivo de la AMEFMVZ para el periodo 1981-1984, en su reunión celebrada el pasado mes de febrero en Tepic, Nayarit.

El Plan de Investigación se plantea como objetivo central el producir conocimientos, desarrollar y adecuar tecnologías en el área de producción de alimentos, dentro del sector de producción animal de autosubsistencia y/o ejidal, donde los modelos técnicos avanzados son inaccesibles. Con este objetivo se pretende

## REUNION DE COORDINADORES DE INVESTIGACION DE ESCUELAS Y FACULTADES DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



Encabezado por el doctor Juan Garza Ramos, se llevó a cabo la reunión de representantes de diferentes instituciones dedicadas a la enseñanza de la medicina veterinaria en México; en la gráfica aparecen los MVZ José Antonio Domínguez, Salvador Vázquez, Federico de la Colina, Rafael Ordóñez, Ernesto Espinoza, Alberto Saltiel, Raúl Reynoso y la química Susana G. Ceceña.

evitar la recurrencia a la importación de tecnología y conocimientos, lo cual afecta la autonomía nacional en el campo de la veterinaria y se reduce el apoyo institucional a la actividad científica universitaria.

Por ello, indica que la investigación en las escuelas y facultades de medicina veterinaria debe ser prioritaria, en función de sus capacidades, para resolver los problemas sociales originados por la dependencia científico-tecnológica, además de enriquecer y actualizar la función docente.

Bajo esta óptica propone impulsar la formación de un catálogo de proyectos de investigación por regiones, temas y tipos de investigación, a partir de los cuales se puedan planificar los requerimientos financieros, de formación de recursos humanos y de instrumentación biológica a corto y mediano plazo, así como aprovechar la oferta institucional para la investigación, bajo un modelo de financiamiento por vía de contratos con sectores públicos y privados.

Al término de la Reunión de Coordinadores de Investigación

de las 27 Escuelas y Facultades de Medicina Veterinaria y Zootecnia del país, se llegó a las siguientes conclusiones: impulsar como primera instancia, la producción de leche a nivel nacional; dividir la Comisión de Investigación que desde un principio se formó, en cuatro grupos, al considerar la localización de cada escuela o facultad y su región ecológica.

Cada grupo contará con un representante, que pasará a formar parte de la Coordinación de la Comisión de Investigación, mientras, las facultades del área metropolitana —la FMVyZ, UAM-Xochimilco y FES-Cuautitlán— fungirán como asesoras.

Asimismo, se acordó que cada grupo presentará un proyecto de investigación que considere necesario para su región, en la reunión de la AMEFMVZ programada a finales de mayo próximo en Ciudad Juárez, Chih. Esos proyectos se discutirán en el pleno de la Asociación, para decidir cuáles se introducen en las instituciones de apoyo financiero e iniciar de inmediato los trabajos de la Comisión de Investigación.

## TOMO POSESION EL DIRECTOR DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA



El doctor Antonio Zimbrón Levy se dirige a la comunidad de la Facultad de Odontología, luego de que le diera posesión el licenciado Raúl Béjar Navarro. Ambos universitarios estuvieron acompañados por los doctores Jorge Hernández y Manuel Rey.

En representación del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de esta Casa de Estudios, dio posesión el pasado día 28 al doctor Antonio Zimbrón Levy como director de la Facultad de Odontología, en sustitución del doctor Manuel Rey García, quien concluyó su segundo periodo al frente de ese Plantel.

Durante la ceremonia, celebrada en el Salón del Consejo de esa Facultad, el licenciado Béjar Navarro agradeció la labor desempeñada por el maestro Manuel Rey durante los ocho años de su administración.

Al hacer uso de la palabra, el doctor Zimbrón Levy manifestó coincidir plenamente con los principios y la política del doctor Rivero Serrano. "Nuestro orgullo es pertenecer a la Facultad de Odontología, pero nuestro honor

está en ser universitarios", externó.

Indicó que durante su cargo, trabajará sin límite para consolidar la estructura educativa, de investigación y de difusión.

Respecto a la figura del doctor Manuel Rey García aseveró: "Relevo en el mando a un amigo lleno de pasión creadora, quien enfrentó con valor los problemas y superó los obstáculos, despertó la conciencia de la profesión y la hizo consciente de su responsabilidad social, engrandeciéndola no sólo en México sino proyectándola en el ámbito internacional".

Y agregó: "Puso todo su empeño y dedicación para capacitar adecuadamente a la comunidad de la Facultad de Odontología y se pudiera hacer frente a los retos del presente y del futuro; continuaré impulsando la actualización del profesorado, alentando la investigación y fomentando el

beneficio social del sistema de enseñanza y servicio".

En la consecución de esta meta, enfatizó, "usaré la fuerza de la razón para convencer a los disidentes, la fuerza de la negociación para resolver diferencias, y la fuerza del Derecho para llegar hasta donde estamos obligados a llegar a fin de evitar que se intente desestabilizar o desunir a nuestra Facultad".

Por su parte, el doctor Manuel Rey García expresó su beneplácito por la labor desempeñada por parte de los maestros, estudiantes y trabajadores en el desempeño de sus actividades y los exhortó a continuar en el sendero de la superación académica.

Estuvieron presentes en el acto, además, el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo y el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría.

Fue recibido por el Rector

## VISITO LA UNAM EL VICEPRESIDENTE DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE BULGARIA



El Rector de la Universidad recibió una muestra de la producción bibliográfica búlgara, la cual le fue obsequiada por el doctor Blagovest Sendov; le acompañan en la gráfica el señor Bogonil Guerassimov y el licenciado Grigor Pavlov.

El doctor en matemáticas Blagovest Sendov, vicepresidente de la Academia de Ciencias de Bulgaria, exrector de la Universidad de Sofía y vicepresidente de la Asociación Internacional de Universidades, visitó al doctor Octa-

vio Rivero Serrano, rector de la UNAM, el pasado lunes 27 de abril.

Durante la entrevista se habló de la conveniencia de ampliar el convenio de colaboración entre la Universidad Nacional Autóno-

ma de México y la Universidad de Sofía, con el fin de que se incluya también a la Academia de Ciencias de Bulgaria, institución que agrupa a la gran mayoría de los científicos de ese país.

Se comentó la importancia de realizar intercambio y colaboración en las áreas de sismología, ingeniería genética, alimentación, investigación pecuaria y educación en matemáticas.

Previo a la visita que el doctor Sendov hizo al Rector de la UNAM, el distinguido visitante se entrevistó con el doctor Jaime Martuscelli, coordinador de la Investigación Científica, quien le expuso con detalle el subsistema de investigación científica de la Universidad, y visitó los institutos de Matemáticas y de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, en donde fue atendido por sus directores, los doctores Humberto Cárdenas y Tomás Garza, respectivamente.

El profesor Sendov estuvo acompañado por el señor Bogonil Guerassimov, embajador de Bulgaria en México, el licenciado Grigor Pavlov, consejero cultural y por el profesor Constantine Anastasov, quien está ocupando la Cátedra "Ignacio Chávez" del Centro Universitario de Profesores Visitantes, así como por el doctor Pedro Rojas, secretario general de la Unión de Universidades de América Latina. □

—La doctora María del Carmen Millán—

## DIRECTORA DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE PRODUCCION DE RECURSOS AUDIOVISUALES

★ Por acuerdo del Rector, fue ratificada en el cargo por el Secretario General

Por acuerdo del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general, ratificó en su cargo a la doctora María del Carmen Millán como directora del Centro Universitario de Producción de Recursos Audiovisuales (CUPRA).

La doctora Millán se ha distinguido por su labor académica: imparte cátedra en la Facultad de Filosofía y Letras, en donde es profesora de tiempo completo; elaboró un libro —de Literatura Mexicana— que sirve como texto en la Escuela Preparatoria; ha desempeñado diversos cargos dentro de las instituciones educativas del

país. En la Universidad fungió como directora de la Escuela para Extranjeros; fue secretaria ejecutiva del Consejo de Metodología y Acuerdos Educativos de la Secretaría Académica, y desde 1980 es titular del CUPRA.

Asimismo, ha sido directora de Educación Audiovisual de la Secretaría de Educación Pública, directora de Radio Educación y directora del Canal 13 de televisión. La doctora Millán tiene publicados diversos ensayos literarios y ha colaborado en diferentes revistas especializadas.



Maestra María del Carmen Millán.

Presentada ante el H. Consejo Técnico  
por el Secretario de Rectoría

## TERNA PARA LA DIRECCION DE LA FACULTAD DE PSICOLOGIA



En representación del Rector de la UNAM, el doctor Jorge Hernández y Hernández presentó ante el Consejo Técnico de la Facultad de Psicología la terna para la Dirección del plantel, acompañado por la doctora Graciela Rodríguez de Arizmendi.

El Consejo Técnico de la Facultad de Psicología aprobó ayer la terna para la dirección de ese Plantel, la cual fue presentada por el doctor Jorge Hernández y Hernández, secretario de Rectoría, en representación del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de esta Casa de Estudios.

La terna, que está integrada en orden alfabético por el doctor Darvelio Alberto Castaño, la maestra María Luisa Morales Castillo y el doctor Angel San Román Vázquez, fue remitida a la H. Junta de Gobierno, a fin de que designe al nuevo director.

El doctor Darvelio Alberto Castaño Azmitia obtuvo su licenciatura en psicología en 1962 en la Universidad de Monterrey, posteriormente su maestría en el Colegio de Psicología de la UNAM. En 1969 se doctoró en psicología en el mismo Colegio. Para 1971 ad-

quiere la licenciatura en filosofía, más tarde la maestría en Filosofía y para 1974 el doctorado en la misma disciplina en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM.

Es consultor en Organizaciones y Desarrollo de Recursos Humanos en CODESO, S.C. Despacho de Consultoría desde enero de 1970 a la fecha; asimismo, funge como director adjunto de Formación de Recursos Humanos del Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología, de marzo de 1978 a la fecha.

También es miembro de la Asociación Latinoamericana de Psicología Social (ALAPSO), de la Asociación Mexicana de Capacitación de Personal (AMECAP), e integrante del Comité de Recursos Humanos para Energéticos de la ONU. Es autor de 12 publicaciones.

La maestra María Luisa

Morales Castillo obtuvo la licenciatura en Psicología y las maestrías en Historia General y Psicología Social en las Facultades de Psicología y Filosofía y Letras, de la UNAM, respectivamente.

En lo que se refiere a su labor docente en la UNAM ha sido profesora de Etnopsicología; de Métodos y Técnicas Avanzadas en Psicología; Pensamiento y Lenguaje; Teoría de la Medida y Psicología Diferencial; Construcción de Pruebas de Inteligencia y Personalidad así como coordinadora de las prácticas de Psicometría y Psicología Experimental.

Entre los libros escritos por la maestra Morales Castillo destacan: Estilos de Confrontación y Rendimiento Escolar, y Psicometría Aplicada. También es miembro de asociaciones científicas como la Sociedad Mexicana de Psicología, Sociedad Interamericana de Psicología, Asociación Mexicana de Población y Consejo Nacional para la Investigación y Enseñanza en la Psicología, entre otros.

El doctor Angel San Román Vázquez obtuvo su licenciatura en psicología en el Colegio de Psicología de la UNAM en 1960 y en 1962 se le otorgó el doctorado en el Área Clínica Industrial. Ha tomado cursos intensivos en el Área Clínica y Experimental en la Clínica Menninger y Washburn University, Topeka, Kansas, así como otro Teórico-Práctico en Investigación en la Universidad de Texas. Hadesempeñado varios cargos públicos; en la UNAM fue maestro de asignatura de la Facultad de Psicología, asesor de la Dirección de la misma Facultad, director general de Orientación Vocacional y vocal del Consejo Interno de Administración de la UNAM. Ha participado, además, en múltiples foros nacionales e internacionales y ha escrito varios libros y resúmenes de congresos.

Por los programas de televisión "Universidad en Marcha"  
y "Démosle Vida al Pasado"

## LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO RECIBIO EL TEPONAXTLI DE MALINALCO 1980



El premio "Teponaxtli de Malinalco 1980" fue otorgado recientemente a la Universidad; en la gráfica aparecen el licenciado Luis Molina Piñero y el señor Francisco Outón.

★ **Galardón a esta Casa de Estudios en el área de campañas publicitarias no comerciales**

La Asociación Nacional de la Publicidad entregó a la Universidad Nacional Autónoma de México el **Teponaxtli de Malinalco 1980**, premio que anualmente se otorga a los trabajos más destacados en el área de la publicidad.

A nombre del doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, recibieron la presea el licenciado Luis J. Molina Piñero, director general de Divulgación Universitaria y el señor Francisco Outón, subdirector de Televisión de esa dependencia.

En esta ocasión, la Universi-

dad fue galardonada en el área de campañas publicitarias no comerciales por sus programas de televisión "Universidad en Marcha" y "Démosle vida al pasado".

La serie "Universidad en Marcha" se transmitió en los más importantes canales de televisión, durante el periodo comprendido entre los meses de mayo a agosto de 1980, y tuvo el propósito de dar a conocer a la comunidad el quehacer de las principales dependencias universitarias.

Por otra parte, la serie "Dé-

mosle vida al pasado" se transmitió con el objeto de reunir fondos para la restauración de la Antigua Escuela de Medicina.

Anteriormente la UNAM había recibido el **Teponaxtli de Malinalco**, en la categoría de plata, como un reconocimiento a la labor realizada en materia de televisión.

A la ceremonia, efectuada el pasado 24 de abril, asistieron, entre otras personas, el doctor Carlos Morales Lepe, director general de Actividades Socio-culturales de la UNAM. ■

Paradigma de  
espíritu universitario

# HOMENAJE POSTUMO AL DOCTOR MARIO DE LA CUEVA



El doctor Octavio Rivero Serrano encabezó el homenaje en honor al doctor Mario de la Cueva; en la gráfica le acompañan los licenciados Diego Valadés y Juan José Bremer, el doctor Alfonso Noriega Cantú, el licenciado Federico Anaya Sánchez, así como los doctores Jorge Carpizo y Héctor Fix Zamudio.

★ Fue organizado por la UNAM, a través del Instituto de Investigaciones Jurídicas, y el Instituto Nacional de Bellas Artes

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través del Instituto de Investigaciones Jurídicas, y el Instituto Nacional de Bellas Artes, rindieron el pasado día 27, en la Sala "Manuel M. Ponce" del INBA, un homenaje póstumo al doctor Mario de la Cueva y de la Rosa, rector de esta Casa de Estudios en el periodo 1940-1942.

En el acto, presidido por el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM y el licenciado Juan José Bremer, director del INBA, el doctor Alfonso Noriega Cantú, Doctor Honoris Causa de la Universidad Nacional, calificó al doctor De la Cueva como un ser humano de excepción, de talento privilegiado, maestro eminente, autor de obras jurídicas clásicas, promotor de fecundas empresas culturales y dotado de un espíritu íntegro y esencialmente universitario.

A su vez, el licenciado Juan José Bremer manifestó que el doctor De la Cueva enriqueció a la Patria, y aseguró que ya forma parte de su conciencia moral. "Quiénes fuimos sus alumnos y

lo conocimos, agregó, siempre conservaremos sus enseñanzas sobre el derecho y su idea integradora del mundo y de la vida, porque en una época en que se divide al hombre, el doctor De la Cueva nos transmitió una visión de conjunto de la historia, la sociedad y del propio ser humano".

Durante su intervención, el doctor Noriega Cantú, maestro emérito de la UNAM, opinó también que el homenajeado fue un individuo atormentado y víctima de la angustia, que encontró la libertad en su entrega total a la Universidad. En este sentido, apuntó que el rasgo fundamental de su actividad universitaria fue su tesonera, inflexible y apasionada defensa de la autonomía, de la dignidad y del decoro de este recinto educativo.

Además, continuó, "fue sin disputa el maestro inigualado de Derecho Laboral; el paladín de nuestra fe en México; verdadero ejemplo de virtudes intelectuales y ciudadanas; creador que dejó legiones de brillantes discípulos que hoy día lo honran, y paradigma de espíritu universitario".

Sin embargo, precisó que posiblemente no faltará quienes encuentren que su vida sufrió la influencia de distintas tendencias e ideologías, que acogió en su tiempo y en su momento. Esto es cierto, dijo, porque negar toda evolución en su pensamiento sería querer presentarlo como un ser perfecto, como un monolito inalterable desde su juventud, y esto, reiteró, es ignorar por completo las sirtes de la navegación intelectual y moral.

"Si hay algo acuciante y ejemplar en el conocimiento de su vida y de su obra, es precisamente el proceso de su evolución y de su ininterrumpida maduración", puntualizó.

En el acto estuvieron presentes los licenciados Federico Anaya Sánchez, abogado general de la UNAM, y Diego Valadés, coordinador de Humanidades, los doctores Jorge Carpizo, director del Instituto de Investigaciones Jurídicas y Héctor Fix Zamudio, exdirector del mismo, así como el licenciado Fernando Curiel, director general de Difusión Cultural, entre otros distinguidos universitarios.

Durante la ceremonia, la maestra Luisa Durón interpretó en el clavecín la "Suite francesa N° 2" de Bach, "Tres sonatas" de Scarlatti, y "Dos sonatas" de A. Soler.

Por primera vez en un país latinoamericano

## SE REALIZARA EN MEXICO EL X CONGRESO MUNDIAL DE SOCIOLOGIA

★ Participarán cerca de cuatro mil especialistas en el área



El Rector de la UNAM recibió al Comité Organizador del Congreso; en la gráfica lo acompañan, en el orden habitual, los doctores Ralph Turner y Kurt Jonassohn y los licenciados Francisco Casanova, Julio Labastida, Gerardo Estrada y Diego Valadés.

El X Congreso Mundial de Sociología se llevará a cabo en México en el mes de agosto de 1982, con la participación de cerca de cuatro mil profesionistas, siendo la primera ocasión que este evento, celebrado cada cuatro años, tendrá lugar en un país latinoamericano.

Lo anterior fue informado al doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM, por el doctor Ralph Turner, vicepresidente de la Asociación Internacional de Sociología y profesor de esta materia en la Universidad de California, quien se encuentra en México para efectuar los preparativos necesarios a la realización de este Congreso.

Al resaltar la importancia del encuentro, el Rector externó su decidido apoyo y señaló que establecerá estrecho contacto con los

organizadores, con el fin de colaborar en su éxito.

En la reunión estuvieron también presentes el doctor Kurt Jonassohn, secretario ejecutivo de la AIS y profesor de la Universidad de Concordia en Montreal, Canadá; así como los licenciados Diego Valadés, coordinador de Humanidades de la UNAM; Francisco Casanova, director de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán y vicepresidente del Comité Organizador del Congreso; Julio Labastida, director del Instituto de Investigaciones Sociales y presidente del evento, y Gerardo Estrada, secretario del mismo.

Participan también dentro del Comité Organizador los licenciados Raúl Béjar Navarro, secretario general de esta Casa de Estudios y Antonio Delhumeau, di-

rector de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, como vicepresidentes de este importante encuentro.

El tema general del Congreso versará sobre la Teoría Sociológica y su Práctica Social, en el cual se discutirá y analizará la forma de aplicar la teoría a situaciones prácticas, con el fin de utilizarlos en el desarrollo de los programas sociales; del mismo modo, se propiciará la participación de estudiantes latinoamericanos y se alentará la atención a los problemas concernientes al desarrollo del Tercer Mundo.

Al respecto el licenciado Estrada hizo notar que México actualmente es el centro latinoamericano de la Sociología, al señalar que los más distinguidos especialistas de la materia permanecen en nuestro país. □

## EL CCH: EXPERIENCIAS Y ALTERNATIVAS A DIEZ AÑOS DE SU CREACION

- ★ El trabajo crítico e inteligente en el proceso educativo, verdadero reto académico
- ★ El CCH es una de las reformas educativas más importantes en los últimos años en México

Al advertir la necesidad de efectuar un trabajo crítico e inteligente dentro del proceso educativo, particularmente en el área de las matemáticas, porque "éste constituye un verdadero reto académico", el licenciado Raúl Béjar Navarro, secretario general de la UNAM, aseguró que la mejor forma de celebrar acontecimientos significativos para la vida de la Institución es a través de diversos encuentros de evaluación y autocrítica.

Luego de que el Secretario General inauguró el Simposio sobre la enseñanza de las matemáticas en el CCH. Experiencias y alternativas, que se efectúa con motivo del X Aniversario del Colegio, el licenciado David Pantoja Morán, coordinador del mismo, consideró que la creación del Colegio de Ciencias y Humanidades constituyó una de las reformas educativas más importantes de los últimos años en México.

El CCH, precisó el licenciado Pantoja, surgió con enorme vulnerabilidad, ya que implementó, contando sólo con entusiasmo, una revolución educativa nunca antes puesta en práctica, cuyo objetivo fundamental era el enfoque multidisciplinario para dotar a los alumnos de cultura básica.

Específicamente, agregó, en el área de matemáticas es donde ha existido el mayor índice de reprobados, por lo que eventos como éste cobran gran importancia, ya que la única manera de encarar los problemas es en base a la discusión amplia y profunda que conduzca a la proposición de soluciones.



Momento en que el licenciado Raúl Béjar Navarro pone en marcha los trabajos del Simposio sobre la enseñanza de las matemáticas en el CCH; en la gráfica lo acompañan los doctores Tomás Garza Hernández y Humberto Cárdenas Trigos, el CP Rodolfo Coeto Mota y los doctores Ana María Cetto y Eugenio Filloy Yagüe.

Por último, tras señalar que cada vez es menor la demanda de carreras de las áreas Físico-Matemáticas, a pesar de que son las que más necesita el país, el Coordinador del CCH reiteró que tanto estos eventos como los programas de superación que actualmente se desarrollan, desempeñan un papel clave en el progreso de la enseñanza media y superior y en la excelencia académica de la misma Universidad.

Por su parte, el doctor Peter Stoll Wyss, profesor del Plantel Sur, subrayó la necesidad de llevar a cabo un balance cualitativo de los programas desarrollados; una confrontación de las actuales ideas con las de antaño y un intercambio estrecho de los más variados puntos de vista.

Eventos como este Simposio, opinó, demuestran que existen discusiones de alto nivel académico y actos de autorreflexión, en el camino del CCH hacia su consolidación y madurez.

En la ceremonia, que tuvo lugar el pasado día 27 en el Auditorio "Alfonso Caso", estuvieron presentes, además, el CP Rodolfo Coeto Mota, secretario general Administrativo; la doctora Ana María Cetto de la Peña, directora de la Facultad de Ciencias; los doctores Tomás Garza Hernández y Humberto Cárdenas Trigos, directores de los Institutos de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas y, de Matemáticas, respectivamente, y Eugenio Filloy, jefe de la Sección de Matemáticas Educativas del IPN.

**PROYECTO  
DE COLABORACION  
ENTRE  
LA FCPyS  
Y EL POOL  
DE AGENCIAS  
NOTICIOSAS  
DE LOS PAISES  
NO-ALINEADOS**

★ Se realizarán cursos de especialización para periodistas de las agencias participantes e investigación sobre distintos aspectos de la información noticiosa

En los próximos días se pondrá en marcha un proyecto de colaboración entre el Centro de Estudios de la Comunicación de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales y el Pool de Agencias Noticiosas de los Países no-Alineados, informaron la licenciada Silvia Molina, coordinadora del CEC, y el señor Anton Hocevar, coordinador general del Pool.

El proyecto es producto del acuerdo al que se llegó después de varias sesiones de trabajo celebradas en Nueva Delhi, Belgrado y México, en las que participaron miembros del Comité Coordinador del Pool y del CEC.

El Pool de Agencias Noticiosas de los Países no-Alineados es un sistema informativo en el que se reúnen agencias de más de sesenta países y tiene su sede actualmente en Belgrado, Yugoslavia. Fue creado para contribuir a escala mundial a establecer un flujo más equilibrado entre la información que producen los países llamados del centro y los de la periferia, y es, por lo tanto, una importante pieza dentro del nuevo orden informativo internacional.

En este proyecto también colaborará la agencia informativa mexicana Notimex, que se encuentra dentro del sistema del Pool y es una de sus más destacadas distribuidoras de flujo de noticias.

Las actividades a realizarse incluirán cursos de formación profesional especializada para periodistas de las agencias participantes en el Pool y tareas de investigación sobre distintos aspectos de la información noticiosa.

**Secretaría General Administrativa**



**TIENDA  
UNAM  
DE  
AUTOSERVICIO**

**Aviso**

Se comunica a los usuarios de la Tienda UNAM de autoservicio, que permanecerá cerrada los días 1 y 2 de mayo, abriendo sus puertas el martes 5.

**ENEP Iztacala**

**ANALISIS Y PROBLEMAS  
METODOLOGICOS DE LA  
ORGANIZACION DEL TRABAJO  
Y LAS COMUNICACIONES**

La ENEP Iztacala informa que el profesor Rodolfo Ghigione, de la Universidad de Paris, dictará un seminario sobre **Análisis y problemas metodológicos de la organización del trabajo y las comunicaciones**, en la ENEP Iztacala, del 4 al 12 de mayo. Este seminario forma parte del curso de posgrado sobre **Influencias de las condiciones de trabajo en la conducta laboral**.

El mismo profesor invitado dictará, asimismo, una conferencia abierta al público en general sobre el tema: **La psicología francesa en la actualidad**, el miércoles 6 de mayo a las 12.30 h.

Para mayor información, dirigirse al doctor Alejandro Dorna, en el edificio de gobierno de la ENEP Iztacala, Coordinación de Investigación, 1er. piso, o al teléfono 565-22-33 extensión 148.

**Colegio de Ciencias y Humanidades**

**CURSOS DE  
ACTUALIZACION PARA  
PROFESORES  
E INVESTIGADORES**

El Colegio de Ciencias y Humanidades y la Unidad Académica de los Ciclos de Posgrado, a través de la Maestría en Docencia Económica, ofrecen **El primer ciclo de cursos de actualización para profesores e investigadores**, que se llevará a cabo del 6 de junio al 20 de octubre, los sábados.

Los cursos que se ofrecerán serán los siguientes: Opciones de desarrollo en México, Historia del sistema monetario internacional, Enseñanza de las matemáticas aplicadas en la economía e Introducción a la teoría económica.

Informes y registro en la Unidad Académica de los Ciclos Profesionales y de Posgrado del CCH (Departamento de servicios estudiantiles), Oficinas Técnicas, Planta baja, ex-edificio de Radio Universidad, teléfono 550-52-15, extensiones 3562 y 3553.

Información y cursos: Coapa 55, colonia Tlalpan.

## ANÁLISIS DE EGRESADOS DE LOS CENTROS DE EDUCACIÓN SUPERIOR

- ★ El Director de la FES Cuautitlán puso en marcha los trabajos
- ★ Se discutieron los planes y programas de estudio, los métodos de capacitación y los programas de actualización de conocimientos, así como la profesionalización de la enseñanza



Vista parcial de la sesión de trabajo que se realizó en la FES Cuautitlán; en el presidium aparecen el licenciado Héctor Dávalos, el doctor José Luis Galván, el ingeniero Manuel Viejo Zubicaray, el licenciado Arturo Langle y el ingeniero Carlos Castañeda.

Con el propósito de encontrar en las instituciones de enseñanza superior caminos viables para la solución de problemas relativos al nivel académico, al seguimiento escolar de los egresados, al mercado de trabajo, a los factores de la no titulación y a la superación a nivel de posgrado, el ingeniero Manuel Viejo Zubicaray, director de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, inauguró el pasado día 24 las reuniones sobre Análisis de Egresados de los Centros de Educación Superior.

Estas reuniones de trabajo académico, enmarcadas en la celebración del VII Aniversario de la fundación de la Facultad, reúne a profesionistas que abordarán temas escogidos en base a la titulación de los estudiantes, que actualmente es baja, informó el ingeniero Zubicaray.

Asimismo, agregó, se harán co-

mentarios y análisis de los planes y programas de estudio, de los métodos de capacitación y programas de actualización de conocimientos del personal docente, así como de su profesionalización dentro de la tarea educativa.

Respecto al seguimiento escolar de los egresados, el Director de la FES Cuautitlán consideró que las sociedades de exalumnos —salvo excepciones— no han respondido hasta ahora con su verdadera función, puesto que el estudiante ingresa a las instituciones de educación superior para adquirir conocimientos, pero aún después de terminada formalmente su carrera no debe separarse nunca de su casa estudios.

En este sentido, subrayó la necesidad de un mayor apoyo moral y motivación académica, y consideró importante discutir aspectos de educación vocacional y

profesional, así como la relación que debe existir entre la escuela, el alumno y la empresa.

Al hacer alusión a las fuentes de trabajo, señaló que en algunos campos México ha tenido algunas dificultades para superar este problema, aunque la ausencia de personal calificado también hace crítica la situación.

Luego de referir los factores que determinan la no titulación del egresado de la licenciatura, el ingeniero Zubicaray informó que hasta el momento sólo un 30 por ciento de los que se han integrado al mercado de trabajo son profesionistas titulados.

Por otra parte, en relación a los estudios de posgrado, precisó que el país debe tener profesionistas mejor capacitados en las distintas áreas del conocimiento para que respondan al futuro de la nación, ya que en cada rama del saber, la riqueza de conocimientos científicos y humanísticos avanza de manera sorprendente. "En este renglón, dijo, cabe señalar que la FES Cuautitlán ha puesto especial énfasis en el desarrollo de maestrías y doctorados".

Finalmente, el Director de la FES reconoció la importancia de la participación en esta reunión de la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública, la Universidad Autónoma Metropolitana, la Universidad Iberoamericana, la Universidad La Salle, la Escuela Superior de Ingeniería Química, y de las Escuelas Superior de Ingeniería Química y Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica —éstas tres últimas dependientes del Instituto Politécnico Nacional—; de las Facultades de Ingeniería y Química de la UNAM, así como de las Escuelas Nacionales de Estudios Profesionales de Acatlán, Zaragoza y Aragón.

En la ceremonia de inauguración también estuvieron presentes el doctor José Luis Galván Madrid, secretario académico de la FES; el licenciado Héctor Dávalos, jefe de la División de Ciencias Económico-Administrativas y el ingeniero Carlos Castañeda, jefe de la División de Ciencias Químico Biológicas, así como el licenciado Arturo Langle, jefe del Departamento de Extensión Universitaria.

# NOMBRAMIENTOS DE FUNCIONARIOS DE LA UNIDAD ACADÉMICA DEL CICLO DE BACHILLERATO DEL CCH

- ★ El licenciado Ismael Herrera Arias fue ratificado como secretario general de esa Unidad, así como los licenciados Fernando Sánchez Gómez y Mario Alberto Gómez Vega, como secretarios de Servicios Estudiantiles y Servicios Administrativos, respectivamente
- ★ Tomó posesión el M en C Ignacio Rodríguez Robles como secretario académico de la misma UACB del CCH



Licenciado Ismael Herrera Arias.



Licenciado Fernando Sánchez Gómez.



M en C Ignacio Rodríguez Robles.

Por acuerdo del licenciado David Pantoja Morán, coordinador del Colegio de Ciencias y Humanidades, el ingeniero Alfonso López Tapia, director de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato del CCH, ratificó al licenciado Ismael Herrera Arias en el cargo de secretario general de esa Unidad, así como a los secretarios de Servicios Estudiantiles y Servicios Administrativos, licenciados Fernando Sánchez Gómez y Mario Alberto Gómez Vega, respectivamente.

En el mismo acto, el Director de la Unidad dio posesión al maestro en Ciencias Ignacio Rodríguez Robles, como secretario académico de la UACB del CCH, en sustitución del profesor Javier Palencia Gómez, quien fue designado secretario general del Plantel Sur.

Con relación a los funcionarios mencionados, el ingeniero López Tapia manifestó que éstos se han distinguido por su entusiasmo y entrega al Colegio desde hace muchos años, y en diversos cargos.

El licenciado Ismael Herrera



Licenciado Mario Alberto Gómez Vega.

es profesor fundador del Colegio en el Área de Talleres; impartió las asignaturas de Lectura y Redacción, y en los últimos cuatro años ha estado al frente de la Secretaría General de la Unidad, donde ha impulsado el desarrollo académico.

Por su parte, el licenciado Fernando Sánchez se incorporó al Colegio en 1972 para hacerse cargo de los asuntos relativos al control escolar, y a la fecha es

una de las personas con mayor preparación en el CCH dentro del campo de servicios estudiantiles; gracias a su trabajo se han superado problemas serios en esta área.

El licenciado Mario Alberto Gómez ingresó al Colegio en 1973 y ha desempeñado varias funciones en el ámbito administrativo, tanto en los planteles como en la UACB del CCH. En junio del año pasado se le responsabilizó de la Secretaría Administrativa, en donde se ha desempeñado con capacidad y entusiasmo.

En lo que respecta al maestro Ignacio Rodríguez, también es profesor fundador del Colegio en el Área de Ciencias Experimentales; ha colaborado en las tareas de apoyo académico en el Colegio; desempeñó los cargos de jefe de Área de Ciencias Experimentales, secretario general y director del Plantel Azcapotzalco, hasta el 3 de abril fue coordinador del Centro de Cooperación e Intercambio del CCH.

Para finalizar, el ingeniero Alfonso López Tapia expresó su satisfacción porque en la Unidad colaboran personas distinguidas por su responsabilidad y cumplimiento en beneficio del Colegio. Por ello solicitó al personal de la Dirección su apoyo para llevar adelante el trabajo encomendado y alcanzar las metas de esta Unidad Académica.

En el descubrimiento de anticancerígenos

## LA FARMACOLOGIA MARINA Y SU APORTACION A LA SALUD HUMANA

- ★ Se han detectado propiedades antimicrobianas, antivirales y antibacterianas en equinodermos, anélidos y esponjas
- ★ Necesario implementar investigaciones interdisciplinarias para ampliar los conocimientos en este campo
- ★ Consideraciones del doctor Gerardo Green

La farmacología marina, apenas desarrollándose en México, debe ser tomada en cuenta dada la gran abundancia de organismos marinos en los cuales se han reportado sustancias anticancerosas que inhiben el crecimiento de tumores, por lo que se requieren de investigaciones interdisciplinarias que ahonden en este campo.

Así lo señaló el doctor Gerardo Green, investigador del Laboratorio de Farmacología Marina del Centro de Ciencias del Mar y Limnología de la UNAM, quien resaltó la importancia de estos trabajos, dado el gran aumento en la población humana de enfermedades cancerosas.

Explicó que se ha comprobado la presencia de un tipo de sustancias químicas con propiedades antimicrobianas, antivirales y antibacterianas en organismos marinos tales como las esponjas y otros invertebrados, equinodermos y anélidos.

Muchos de los microorganismos patógenos al hombre se han hecho resistentes a los antibióticos que se conocen actualmente. De ahí la necesidad de ampliar el horizonte farmacológico buscando otras sustancias que las sustituyan en beneficio de la salud humana.

Por ello, el laboratorio de Far-



Doctor Gerardo Green.

macología Marina está abocado, desde 1976, en esta línea de investigación.

Hasta la fecha se han aislado diversas sustancias antimicrobianas y tóxicas a partir de esponjas marinas, informó.

Esto constituye un gran avance y permitiría utilizar esos compuestos para controlar aquellos microorganismos que presentan resistencia a las sustancias antibióticas existentes.

En particular, añadió el doctor Green, las esponjas que presentan mayor cantidad de compuestos químicos pertenecen al grupo de las Demospongia (se caracterizan por presentar espículas de sílice y son muy abundantes en las costas de México).

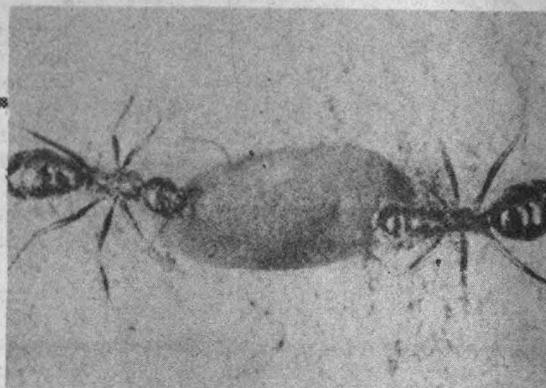
Con estos organismos se han hecho pruebas para detectar el grado de inhibición que provocan en bacterias patógenas al hombre. Así, se ha detectado que en una cepa de *Salmonella typhi*,

resistente a cerca de 15 antibióticos, los extractos de esponjas obtenidos experimentalmente determinan una alta inhibición del crecimiento de la misma.

Las esponjas constituyen un grupo de organismos presentes desde el Cámbrico, son organismos sésiles (sin movimiento) que viven en las plataformas continentales y en las zonas más profundas del mar. Poseen variedad de colores y adoptan diversas formas, siendo algunas de ellas muy atractivas. Inclusive podrían utilizarse como artículos de decoración.

Finalmente, aseveró que el grupo de trabajo del Laboratorio de Farmacología Marina proseguirá las investigaciones tendientes a determinar y detectar la toxicidad, tanto de este grupo de organismos, como también de otros invertebrados como los erizos, los pepinillos de mar, y otros gusanos marinos.

# LOS INSECTOS: OPCIÓN ALIMENTARIA DE LOS PAISES POBRES



- ★ Poseen un alto valor nutritivo en comparación con la carne de res, de pollo, pescado y huevo
- ★ En la actualidad existe disposición en el medio urbano para consumir este tipo de alimento
- ★ Investigación de un equipo de científicos del Departamento de Zoología de la UNAM y el Instituto Nacional de la Nutrición, dirigido por la doctora Julieta Ramos Elorduy

Investigaciones socioeconómicas, clínico-dietéticas y otros parámetros han señalado que el 40% de la población mexicana padece alimentación deficiente que la mayoría de las veces no satisface, cuando menos, sus necesidades calóricas; y el 39% restringe su alimentación, particularmente en proteínas de alto valor biológico. El resto de la población se alimenta sin restricciones; sin embargo, su alimentación es deficiente por exceso de calorías y grasas y se estima que sólo una minoría de la población del país disfruta de alimentación técnicamente correcta y socialmente satisfactoria.

Son muy pocos los que rigen su alimentación de acuerdo con sus necesidades fisiológicas; en general, se alimentan más de acuerdo a sus tradiciones, cultura y una economía mal repartida, que conforme a lo que su organismo requiere.

Un buen estado nutricional es un factor importante para que el ser humano alcance su mejor condición física y mental, lo que constituye parte esencial de su bienestar; por el contrario, una mala o insuficiente alimentación representa graves implicaciones biológicas y sociales.

A ello se debe agregar que debido al dinamismo poblacional de México, caracterizado por un crecimiento desordenado, produce un aumento demográfico del 3.5% anual; en esta situación cualquier sistema sociopolítico tiene inevitablemente problemas para satisfacer sus necesidades de bienestar.

Todo esto, que es expresado a través de la despreocupada frialdad numérica, encubre tras de su minuciosidad estadística, datos que, trasladados a la descarnada realidad muestran, a manera de radiografía

social, uno de los más graves problemas que padece el país: la desnutrición crónica de la mayoría de sus habitantes.

A este respecto, la doctora Julieta Ramos Elorduy, investigadora del Departamento de Zoología del Instituto de Biología, profesora de posgrado de la Facultad de Ciencias en Fisiología de Insectos y Endocrinología de Insectos, que pertenece a las sociedades mexicanas de Entomología y Fitopatología, y obtuvo el doctorado en biología animal, opción de entomología, en la Facultad de Ciencias de París, descifra las estadísticas y sentencia: el problema número uno a resolver en México es la alimentación; "mucho se ha discutido sobre qué importaría más, si la alimentación o la educación, yo creo que en primer término está la alimentación, porque su deficiencia hace imposible lograr lo segundo".

## Antecedentes históricos

Detalló la investigadora que antes de la Conquista el mexicano tenía una dieta equilibrada; incluso los aztecas nutrieron a sus enemigos, porque para ellos era un deshonor ganarle a alguien que no fuera tan fuerte como ellos. Este régimen alimentario se basaba en el maíz, frijol y chile, y se complementaba con frutos y legumbres de diverso tipo, pescado, animales domésticos (como el perro) y de caza, insectos y sal. Al llegar los españoles, éstos empezaron a introducir sus alimentos y a nuestros indígenas les prohibieron consumir sus comidas y, poco a poco, la dieta del mexicano fue descendiendo hasta quedar como ahora se compone de maíz, frijol y chile.

## Alimentación abundante y rica en proteínas

En la actualidad, declaró la doctora Ramos Elorduy, el problema alimentario que vive el mundo y particularmente México, nos ha llevado a iniciar una investigación en coordinación con el Instituto Nacional de la Nutrición sobre la explotación de los insectos como forma de alimentación, la cual se inició en 1974, y ha comprobado que éstos poseen gran cantidad de proteínas.

El cuerpo de investigadores que dirige la entomóloga está trabajando sobre los insectos comestibles que existen en la República Mexicana, y hasta la fecha lleva censadas 69 especies, además de hacer su clasificación y su determinación taxonómica, realizando al mismo tiempo el estudio de su valor nutritivo y el análisis bromatológico para investigar su contenido proteínico, que es el parámetro que más les interesa, y las sales minerales, aminoácidos y grasas que contienen.

Los insectos, aunque tienen un ciclo de vida muy corto, son la forma animal más numerosa del planeta, debido a su enorme capacidad de reproducción y adaptación a todos los climas y cambios geológicos, y los podemos encontrar en montañas y cavernas, bajo el hiejo, en los desiertos, charcos de petróleo, en ciénegas, etcétera.

En los insectos que se han investigado se ha encontrado que la eficiencia de conversión proteínica es mayor que en otras especies, pues llegan a tener un 60%, por lo cual se pueden clasificar entre los alimentos de mayor concentración proteínica.

En los trópicos, donde la nutrición es pobre en vitaminas del grupo B, se ha comprobado que los insectos son ricos en vitaminas de ese grupo. La vitamina B es de enorme importancia, porque regula el funcionamiento del organismo al entrar en la composición de numerosas enzimas catalizadoras de procesos bioquímicos esenciales de las proteínas.

Otra línea de investigación que dirige la doctora Ramos Elorduy es el efecto de los rayos láser sobre insectos que atacan granos almacenados, sobre todo del maíz. Esta luz de una sola magnitud de onda no es contaminante y el precio es bastante más reducido que el de otros métodos de combate físico que se utilizan actualmente.

El método consiste en irradiar, con diferentes potencias y en diferentes longitudes de onda, las distintas especies de insectos en los cuatro estados de desarrollo (huevecillos, larva, pupa y adulto).

Se ha comprobado que la luz láser les provoca mortalidad y esterilidad, así como alteración en su comportamiento, se dejan de alimentar, se vuelven menos activos, cambian de tamaño en las siguientes generaciones y se deshidratan.

## Un estudio comparativo y revelador

En un estudio comparativo de la hormiga con alimentos convencionales como la carne de res, de pollo, pescado y huevo, se han detectado proporciones más altas en cuanto a proteínas, riboflavina, niacina y tiamina. La comparación del valor calórico de un insecto con respecto a otros productos de obtención proteínica animal, revela que éste es muy alto también. En un estudio referente a termitas que se venden en África, con respecto a su valor calórico comparado con el pescado, la carne de res y el aceite de cacahuate, se encontró que las termitas poseían 4 veces el valor calórico que se obtiene de estos alimentos.

## Riqueza de especies y de sabores

Entre la gran variedad de insectos comestibles podemos mencionar a la

mariposa del muerto, a la que nada más se le quitan las antenas, porque, aducen los pobladores que las comen que las amargan, y así asadas se paladean; la **chicatana** (*Atta mexicana*) es una de las hormigas más buscadas, se encuentra en todo el sur del país y se come en la fase adulta; los **chapulines**, que se comen también en estado adulto; su receta es fácil de seguir: primero se hierven, se ponen a cocer con un poco de limón y chile piquín y quedan listos para impresionar a los más exigentes paladares; el **ahuahutle** o caviar mexicano, con sabor semejante al camarón, no es más que una especie de chinche acuática; el gusano rojo y blanco de maguey, el de maíz y el de nopal; mariposas, libélulas, **escamoles**, **picudo de nopal**, **jumiles**, etc.

Dentro de la investigación se ha observado que en algunas regiones y comunidades se ingieren los insectos comestibles en todas sus fases de desarrollo (desde los huevecillos, larvas, pupas, hasta la edad adulta) según el insecto de que se trate. Otra de las ventajas de los insectos es que no tienen un sabor fuerte, ni especial, en general toman el sabor del aderezo que se les da.

Entre los insectos más solicitados en el mercado mexicano se encuentran los **escamoles**, gusanos rojos y blancos de maguey, el **ahuahutle**, los **jumiles**, que pese a su abundancia se venden a precios exagerados; al grado de haberse constituido verdaderos monopolios para la explotación de todos ellos.

En África, según estudios realizados por la Organización Mundial de la Salud, cuando llega la plaga de las langostas, la gente las coge antes de que éstas sean rociadas por insecticidas y se las come. Cuando esto acontece, revelan los estudios, se ha comprobado que la existencia de avitaminosis entre los habitantes desaparece.

## Los insectos: alternativa alimentaria

Tener una fuente de proteínas a través de los insectos resulta ser una gran alternativa, ya que la fuente más explotada de esta vitamina es la que proviene del ganado, con la salvedad de que el cultivo de los insectos no necesita de grandes extensiones de terreno, no empobrecen la flora ni la fauna y se pueden reproducir en el mismo lugar sin alterar el medio. En cambio, el ganado por los cuidados y alimentación que requiere, tiene un costo elevado que lógicamente se extiende a todos sus derivados y subproductos.

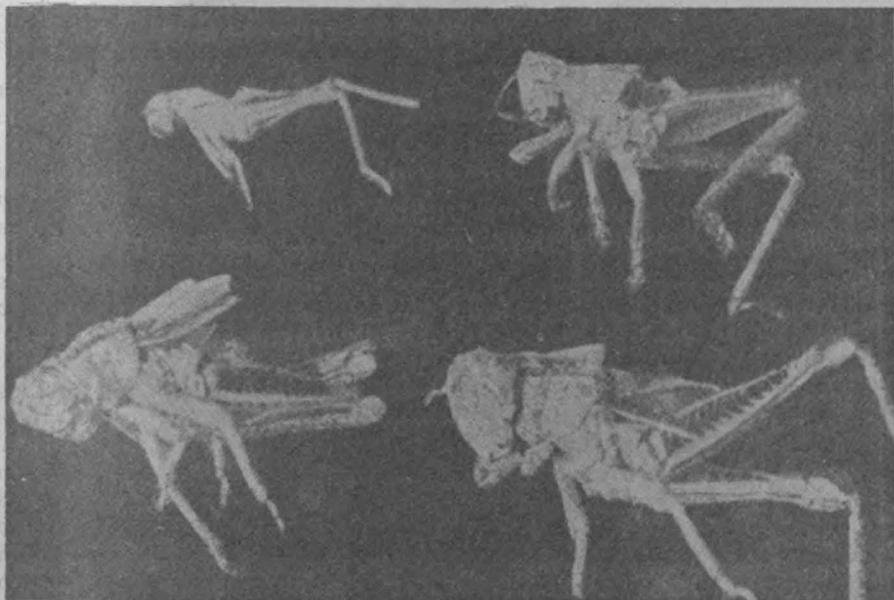
En Estados Unidos se venden insectos enlatados, a precios exorbitantes, en tiendas y restaurantes especializados en platillos raros. Entre estos alimentos están: hormigas, orugas de mariposa y larvas de abejas cubiertas de chocolate, chapulines, gusanos de seda de maguey y abejas preparadas en almíbar.\*

## ¿Ha comido usted insectos sin saberlo?

Dentro del medio urbano ya no existe tanta repulsa a ingerir insectos comestibles, pues la gente joven, por ejemplo, está muy abierta a cualquier cambio; esto se nota en las tiendas naturistas donde acuden muchas personas para probar nuevos tipos de alimentos, tomando en cuenta los valores nutritivos que posean.

Se puede asegurar que hay mucha gente que come insectos sin siquiera saberlo, ya que en algunos restaurantes de lujo y algunos no tan lujosos, son muy cotizados los platos de **escamoles**, sin imaginar aquellos que los comen con gran apetito que lo que están saboreando son tan sólo hormigas en estado inmaduro, o tal vez aquellos que solicitan con prontitud un guisado de **ahuahutle** no saben que lo que se van a comer son simples chinches acuáticas. O una buena rebanada de queso de Orizaba, es muy rico y apetitoso, proviene de una especie de mosca.

Haçe cuatro años, estudiantes de la Facultad de Contaduría y Administración hicieron un estudio de mercado sobre la aceptación comercial de los insectos y en sus conclusiones marcan que hay una tendencia favorable en los ciudadanos y que para la década de los años 80, en la que nos encontramos, los insectos se consumirán como un alimento normal.



Aunque los pequeños productores carecen de técnicas modernas

## MEXICO CUENTA CON RICOS YACIMIENTOS SALINOS

- ★ El 90% de la producción nacional corresponde a los grandes y medianos empresarios
- ★ Los países desarrollados consumen del 80 al 90% de la producción mundial de sal
- ★ Consideraciones de la investigadora Sofía Puente y del profesor Jesús Gómez

Como el país cuenta con múltiples posibilidades de extracción de sal, conviene analizar los problemas relacionados con la extracción, procesamiento y transporte de este recurso natural en función de un mayor desarrollo económico-industrial y del mejoramiento de los niveles de vida de los salineros.

Mientras el 90% de la producción nacional corresponde a los medianos y grandes productores, solamente el 10% toca al 40% de los salineros, indicador de las precarias condiciones de trabajo de los pequeños productores.

Frente a una producción oscilante entre 5 mil y 20 mil toneladas de los medianos productores se presentó una superior a 20 mil toneladas durante el ciclo 1977-1978, cuando en el país funcionaban sólo 20 cooperativas salineras.

El profesor de la Facultad de Filosofía y Letras, Jesús Gómez y la investigadora del Instituto de Geografía, Sofía Puente señalaron lo anterior al ser entrevistados sobre la producción salinera, tema que expusieron en el VIII Congreso Nacional de Geografía, en la ciudad de Toluca, en febrero de este año.

No obstante la moderna tecnología utilizada por las grandes empresas, subsisten infinidad de pequeños productores que aún

trabajan en forma rudimentaria, en muchos casos careciendo de las más elementales técnicas que faciliten las pesadas tareas del bombeo de agua, rompimiento de bloques, colado, etcétera.

Para ejemplificar la caótica situación de los pequeños productores en todo el país, citaron las salinas de Cuyutlán, en el estado de Colima; y de San Jerónimo y La Salina, en el estado de Guerrero. En sólo dos lugares de los mencionados, el número de trabajadores es de mil quinientos.

En la obtención de sal participa toda la familia, desde la cosecha, con duración de tres meses —de marzo a mayo—, época de sequía, hasta tres o cuatro meses antes para acondicionar las áreas de explotación. El resto del año el salinero atiende otras actividades, principalmente la agricultura, y las perspectivas para mejorar sus niveles de vida son prácticamente nulas.

El cloruro de sodio es uno de los minerales más abundantes en la naturaleza y se presenta en varias formas: cristalina, pura, mezclada con otras sales, aislada, disuelta en la superficie de los desiertos, estepas, lagos, manantiales y en el mar.

Tanto la sal gema como la marina en su estado natural parecen cristales cúbicos, gruesos, incoloros, blandos, amarillentos o bien rosados, rojizos, azulados,

verdosos o ligeramente violáceos.

Las variedades más importantes de sal común se obtienen a partir de fuentes como la roca, la tierra, volcanes, estepas o arenas y de salmueras naturales: agua del mar, lagunas litorales, lagos y lagunas saladas interiores; aguas freáticas o subterráneas, aguas profundas y manantiales termales.

En ocasiones se encuentra la sal completamente pura, pero en general está mezclada con arcilla, yeso o sales alcalinas o alcalinoterrosas.

Casi todas las regiones de la Tierra, aseguraron Jesús Gómez y Sofía Puente, poseen yacimientos de sal gema y aparecen en todas las épocas geológicas, aunque es raro encontrarla en terrenos primarios. Los "criaderos" más importantes de la sal gema están en formaciones terciarias, particularmente, en el Triásico y Mioceno; en México están en explotación diversos yacimientos, en particular en el Istmo de Tehuantepec y en el estado de Nuevo León, estos últimos se consideran extensión de la cuenca salina del Golfo de California.

La sal es uno de los minerales no metálicos, que cuenta con gran número de aplicaciones y se puede afirmar que es difícil encontrar otro con la misma cantidad de usos: es esencial a la salud humana, en la industria forma

parte en la elaboración de múltiples procesos y productos, y se utiliza en la agricultura y ganadería.

Actualmente, en los países desarrollados, la industria química constituye el principal consumidor de sal, al absorber del 80 al 90% de la producción total. También se emplea para producir cloro, sodio, sosa cáustica, carbonato de sodio, cloratos. Asimismo, se usa en metalurgia, en la fundición de metales, entre otros.

Por su reducido costo de producción, son pocas las sustancias que pueden sustituirla ventajosamente, por ejemplo, el cloruro de calcio y el cloruro de aluminio poseen propiedades para deshielar caminos y carreteras, en general, es la sal la más empleada.

En las salmueras (aguas natu-

deben considerarse diversas condiciones, entre ellas: terrenos planos y bajos, de suelos impermeables, clima seco favorable a la evaporación y temporada seca de cinco a seis meses; lugares alejados de los ríos, donde el agua salina no pueda ser diluida y conserve su densidad, además de contar con facilidad de comunicaciones por vía terrestre o marítima, factor esencial para su comercialización.

Desde el punto de vista geográfico, este mineral se distribuye profusamente en el país, en especial debido a los extensos litorales con que cuenta y ha sido objeto de explotación desde tiempos remotos.

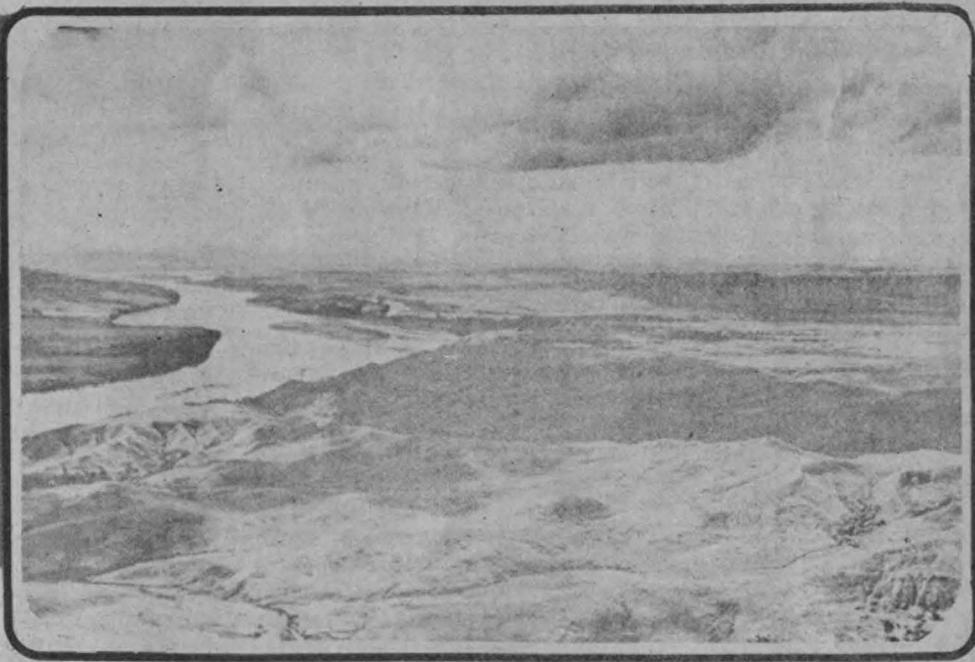
A partir de 1975 se registró una tendencia ascendente de la producción de sal y del capital

lar China con el 17%, el tercero, a la URSS con el 9% y, el cuarto a Alemania Occidental con el 7%.

Del total de la producción nacional en 1978, el 80% fue para exportación. Porcentaje que con ligeras variaciones, se ha mantenido año con año desde 1970, por lo que es posible afirmar que la sal es un producto básicamente de exportación.

Los principales compradores en 1977 fueron Japón, Estados Unidos y Canadá con el 60, 29 y 6 por ciento, respectivamente. Este porcentaje para 1978 se invirtió respecto a Japón y Estados Unidos por fuertes demandas de sal de tercera, para deshielo de carreteras.

El consumo doméstico se integra por las cantidades destinadas



rales que contienen mucha sal) el grado de concentración depende de factores como el clima, capacidad de recipiente, cantidad de agua con que se cuente, grado de evaporación y el tiempo durante el cual el procedimiento se ha efectuado.

La extracción de la sal del agua de mar o de los lagos salados por medio del calor solar ha sido y es actualmente el procedimiento más difundido en México por la sencillez del proceso y la economía de la operación, precisamente la investigadora Sofía Puente.

Para la ubicación y construcción de las salinas, agregó por su parte el profesor Jesús Gómez,

invertido en esta actividad. Así como un notable descenso en el número de establecimientos industriales y de mano de obra.

Esta tendencia, entre otras cosas, se debe a que la Compañía Exportadora de Sal, en Guerrero Negro, Baja California, se ha consolidado, y actualmente participa con el 80% de la producción de sal en el país, además exporta un porcentaje considerable de ésta.

En 1978 México ocupó el octavo lugar en la producción mundial de sal con el 3%, aproximadamente. El primero correspondió a Estados Unidos con el 30%; el segundo, a la República Popu-

a la industria, al consumo humano y a la ganadería, observándose también un incremento provocado por los altos requerimientos de la industria nacional, misma que absorbe alrededor de 70% de la producción destinada al consumo interno y que ha permitido al mismo tiempo, el incremento de la extracción de sal de domo o interior, por la utilización de nuevas y más avanzadas técnicas de producción, como en el caso de las importantes empresas productoras de Salinas de México, Industria del Alkali, Sulfato de Viesca, Salinas El Fraile, Sosa Texcoco, Fertimex, Sales del Itsmo, S.A. y Azufrera Panamericana, entre otras.

La mayoría de los compositores son prácticamente desconocidos

## EL PUEBLO MEXICANO TIENE UN ALTO GRADO DE SENSIBILIDAD MUSICAL

- ★ En la actualidad se vive una época de gran florecimiento de las orquestas
- ★ El creciente interés de los niños y de los jóvenes por seguir la carrera de la música abre nuevos horizontes para la creación de escuelas
- ★ Opiniones del maestro Víctor Manuel Cortés



Dado el alto grado de sensibilidad de su población, México es un semillero de compositores, comentó el maestro Víctor Manuel Cortés, quien actualmente imparte un curso de superación académica en la Escuela Nacional de Música.

Desafortunadamente, agregó, muchos de ellos son prácticamente desconocidos y a otros que han logrado destacar, con el tiempo se les ha dejado en el olvido.

Entrevistado en el Auditorio "Xochipilli" de la mencionada Escuela, donde comparte sus conocimientos con un grupo de adolescentes empeñados en obtener pleno dominio en la lectura de partituras y en el manejo de las orquestas, el maestro Cortés subrayó que existen compositores de la talla de Manuel M. Ponce, a quienes no se les ha dado el lugar que merecen.

El maestro Cortés estudió dos años y medio dirección de orquestas en Europa, y actualmente es instructor de la Orquesta Juvenil de Cámara de la Escuela Nacional de Música, integrada por estudiantes del Plantel, con edades que fluctúan entre los 10 y 14 años de edad.

El objetivo del curso es hacer que los alumnos aprendan a leer las partituras; sepan cuáles son las técnicas de la escritura de la música, a través de la orquestación, de la armonía y de las técnicas rítmicas.

Se les enseña algunos aspectos referentes a la instrumentación: de qué forma está escrito un pasaje con un

determinado tipo de instrumentos y cómo, a través de esta orquestación, se crea la tensión, la distensión de cada lenguaje.

La batuta, explicó más adelante, es un instrumento con el que, además de luchar con las técnicas externas, hay que enfrentarse psicológicamente con uno mismo para obtener el máximo rendimiento, pues, agregó, la música es un lenguaje muy completo.

Al referirse al creciente interés de los niños y de los jóvenes por seguir la carrera de la música, el maestro Cortés señaló que esto abre nuevos horizontes para la creación de escuelas y, posteriormente, fuentes de trabajo con orquestas mexicanas. "El mayor beneficio de todo esto es que los niños comienzan a observar la música como una posible meta para su realización personal".

El curso de Lectura de Partitura e Introducción al Estudio de la Orquesta, que imparte el maestro Cortés, se efectúa una vez al año, durante tres semanas consecutivas. Uno de sus objetivos es que los alumnos comiencen a perder el miedo al grupo orquestal, no importa que sean profesionales o amateurs.

Opinó que una de las mejores técnicas para la enseñanza, por no decir que la única, es la de Sergiú Celibidache que se basa en los fenómenos musicales y se conoce como fenomenología musical. Esto es, que el movimiento de la masa sonora, o sea el sonido emitido por la orquesta,

tiene que estar en relación directa al movimiento de las manos del director.

"El movimiento debe ser proporcional al número de intérpretes, también, a la velocidad de la música, a su carácter y a su intensidad, según la masa sonora que se mueve", enfatizó. Asimismo, se refirió a la orquestación como un fenómeno que se inició desde el siglo XV a través de grupos muy simples creados para acompañar servicios eclesiásticos.

Los primeros que conformaron la orquesta con las características actuales, fueron Haydn y Mozart, quienes utilizaban los instrumentos de viento y de madera por parejas, es decir dos flautas, dos oboes y dos clarinetes, también, se usaban por parejas los instrumentos de viento y de metal: dos cornos y dos trompetas.

En cuanto a la familia de percusiones, los instrumentos más comunes en estas orquestas fueron el timbal y muy raramente, algún otro instrumento como el triángulo y el plato. Beethoven incluyó dentro de la orquestación, instrumentos más poderosos como el corno, los trombones y la gran caja o tambora.

Finalmente, el maestro Cortés señaló que se está viviendo una época de gran florecimiento de orquestas, pero que, desafortunadamente, no hay una respuesta abierta del público para que comprenda la importancia de éstas como una fuente de difusión cultural. ■

Fueron ejecutadas obras de Revueltas, Mendelssohn y Kostakovsky

## BAJO LA BATUTA DEL MAESTRO SARMIENTOS, CONCLUYO EL DECIMO PROGRAMA DE LA OFUNAM

- ★ Fue muy aplaudida su versión de Janitzio
- ★ El maestro Jorge Sarmientos se ha caracterizado por difundir la música contemporánea
- ★ El próximo 5 de mayo reaparecerá el maestro Armando Zayas, quien interpretará a Moncayo y Brahms

El décimo programa de la primera temporada 1981 de la Orquesta Filarmónica de la UNAM se verificó el viernes y domingo último, tras un breve receso por vacaciones, en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl, con la actuación del maestro Jorge Sarmientos como director huésped.

Sarmientos, siguiendo la trayectoria de la OFUNAM de difundir la música de compositores mexicanos, ofreció su muy aplaudida versión de *Janitzio*, de Silvestre Revueltas.

Concebida en forma tripartita, *Janitzio* comienza con un son michoacano en tiempo de vals. Este deja lugar a un pasaje lento, y a continuación se presenta de nuevo una sección, *allegro*, en donde aparecen temas melódicos de la primera parte, hasta culminar en un vivo final.

Lourdes Turrent dice que en 1933 Revueltas visitó el Lago de Pátzcuaro y se dejó cautivar por el ambiente típico de la isla *Janitzio* y por ello compuso el poema sinfónico que lleva tal nombre.

A continuación, se presentó Angélica Morales para recrear el *Concierto N° 1*, para piano y orquesta, de Félix Mendelssohn.

Angélica, toda una institución entre los teclados mexicanos, es una pianista que ganó a los nueve años de edad una beca otorgada por el gobierno mexicano para estudiar en Europa. A los 13 años hizo su debut como concertista, tocando como solista con la Orquesta Filarmónica de Berlín y ofreció varios recitales con los que recibió las mejores críticas y aceptación del público. Desde entonces ha tocado en todas las ciudades europeas y norteamericanas de importancia, incluyendo a México. Estudió en Berlín bajo la dirección de Egon Petri y, posteriormente con el profesor Emil Von Sauer, en Viena, Austria.

Sobre su interpretación al concierto de Mendelssohn, es posible decir que demostró una vez más su calidad como solista y el dominio técnico que posee sobre el teclado. Su enorme experiencia le permitió desenvolverse con gran soltura en los tres movimientos de que consta la obra: *Molto allegro con fuoco*; *andante* y *presto*, *molto allegro e vivace*.

Su actuación fue impecable y el público la

obligó a retornar en diversas ocasiones, al escenario para agradecer los aplausos.

El programa continuó con la interpretación de *Lascas*, de Jacobo Kostakovsky, quien, según Julio Estrada, creó la totalidad de su producción musical en México de 1925 a 1953 fecha de su desaparición. *Lascas*, guardada en un baúl, se perdió en los muelles de Veracruz el mismo día de su llegada a México.



Angélica Morales.



Jorge Sarmientos.

Además de una abundante obra de cámara y de música orquestal para ballet, Kostakovsky compuso tres conciertos para violín y orquesta, tres suites sinfónicas, varias sinfonías y los poemas sinfónicos *Juventud* y *Lascas*, esta última inspirada en la obra poética de igual nombre del bardo veracruzano Salvador Díaz Mirón.

Por último, Jorge Sarmientos puso final a su actuación frente a la OFUNAM, interpretando la suite de ballet *El mandarín milagroso*, Opus 19, de Bela Bartok, composición impresionante por los pasajes de las percusiones y los metales, también muy aplaudida por el público.

Sarmientos ya es conocido por el público que asiste a las audiciones de la OFUNAM, puesto que ha conducido en diversas ocasiones a esta orquesta.

De origen campesino y nacido cerca de las costas del Pacífico, en Guatemala, a los seis años ya dominaba la marimba. Sus estudios formales los realizó en el Conservatorio

Nacional de Música de Guatemala del cual egresó en 1954.

Además de su labor como director musical y artístico de la Orquesta Sinfónica Nacional de Guatemala, conjunto fundado en 1944, ha dirigido en diversos países.

Sarmientos ha difundido la música contemporánea y a él se deben muchas de las primeras audiciones ofrecidas en su país durante los últimos 20 años y, en el plano internacional, ha logrado algunos de sus mejores triunfos con obras de Ravel, Stravinsky y Bartok.

La OFUNAM, por otra parte, ofrecerá un concierto extraordinario el próximo martes 5 de mayo, en el cual reaparecerá uno de sus directores titulares: Armando Zayas, quien interpretará de Pablo Moncayo, *Tierra de temporal*; *La Cuarta Sinfonía* de Mendelssohn, y el *Concierto N° 2* para piano y orquesta, de Brahms, actuando como solista Jorge Bolet.

## DANZAS Y COROS DE ESPAÑA



La Escuela Nacional Preparatoria, dentro del marco de la materia optativa "Actividades Estéticas", ofrece en varios de sus planteles la posibilidad de que sus alumnos se inicien y practiquen la danza. En los Planteles 4 y 6 por ejemplo, la maestra Ana Beatriz Amelio imparte danza clásica española.

Quando el grupo titular de danza clásica española tiene una presentación pública se une al grupo coral del Plantel 8, cuya directora es la maestra María Teresa Gutiérrez, y juntos se presentan con el nombre de Danzas y coros de España.

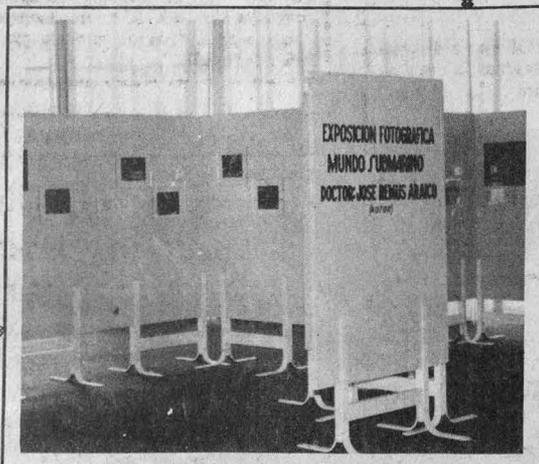
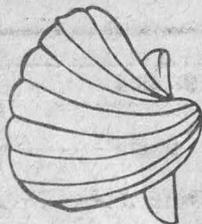
El programa que Danzas y coros de España ofrece dentro de la Primera Temporada de Danza Estudiantil en Ciudad Universitaria, está compuesto por cantos y danzas acompañados por música de Albéniz, Tomás Luis de Victoria y del padre Soler, así como por melodías populares españolas.

La presentación de Danzas y coros de España será hoy a las 12:00 h, en el Teatro de CU, anexo a Arquitectura.



ENEP Zaragoza

## JORNADAS CULTURALES DE TEMAS MARINOS Y ECOLOGICOS



Continúa la celebración, en la ENEP Zaragoza, de las Jornadas de temas marinos, que comprenden una exposición de fotografía y una proyección de transparencias, con conferencias.

La exposición de fotografía, titulada Mundo marino, con los documentales: Biología marina en las costas de Bretaña, Paisajes submarinos, Bailarinas del mar, Fábrica maremotriz de La Rance y Arrecifes de coral y tiburones, es del doctor José Remus Araico.

La proyección de transparencias, con conferencias, está coordinada por los doctores: Ernesto Mendoza Vallejo, Gabriel Padilla, José Remus Araico, Iván Restrepo, Sarukhán y Martha Signoret, y el señor Ramón Bravo.

Este evento finalizará el domingo 3 de mayo, con una mesa redonda integrada por los doctores: José Remus Araico, Martha Signoret, M<sup>o</sup>. Eugenia Silva, de la UNAM, UAM Xochimilco y ENEP Zaragoza, respectivamente, y el buzo profesional Ramón Bravo.

## Distribuidora de Libros de la UNAM

Programa:

Mayo

Miércoles 6

Conferencia La Madre, a cargo de Esperanza Brito y Anilú Elías Paullada, del Movimiento Nacional Feminista.

Jueves 7

Presentación de los libros "La realidad es lo increíble" de Saúl Suárez, Eduardo Langagne, Jaime Vázquez, José L. Engel, Martha Aurora Espinosa y Bernal Tiscareño y "Cuando empieza a cantar, de Jorge Salmón, Germán Castillo y Leopoldo Navarro.

Viernes 8

Mesa redonda: sobre el libro Perspectiva mundial de los sistemas de salud, de Milton I. Roemer, con la participación de los doctores Juan Carlos Veroneli, Lucio Lastra, Danuta Rajs y Carlos Santos Burgoa y el arquitecto Pedro Cosío.

## Dirección General de Difusión Cultural

### CENTENARIO DE DOSTOIEVSKI

La Dirección General de Difusión Cultural informa de los eventos que se realizarán del 6 al 17 de mayo para conmemorar el Centenario de Dostoiévski (1881-1981) bajo el siguiente

#### PROGRAMA:

Mayo

Miércoles 6

Película: **El jugador**, director: A. Batolov; presentación: Ana María Amado, en el Auditorio "Julian Carrillo" de Radio UNAM, a las 19:00 h.

Jueves 7

Película: **Crimen y castigo**, director: Joseph von Sternberg; presentación: José de la Colina, en el Auditorio "Julian Carrillo" de Radio UNAM, Adolfo Prieto 133, a las 19:00 h.

Viernes 8

Película: **El príncipe idiota**, director: George Lampin; presentación: Nelson Carro, en el Auditorio "Julian Carrillo" de Radio UNAM, a las 19:00 h.

Jueves 9

Mesa redonda: **Dostoiévski y la literatura mexicana**, con José Agustín, Carlos Montemayor, Esther Seligson y Juan Tovar, en la Sala Principal de la Casa del Lago, a las 12:00 h.

Película: **Crimen y castigo**, director Fernando de Fuentes; presentación: Eduardo de la Vega Alfaro, en la Sala de Proyecciones de la Casa del Lago, a las 13:00 h.

Sábado 15

Película: **El jugador**, director: A. Batalov, en la Sala de Proyecciones de la Casa del Lago, a las 12:00 h.

Mesa redonda: **Dostoiévski y el cine**, con Ana María Amado, Emilio García Riera, Gustavo Montiel Pagés, Alvaro Mutis y Tomás Pérez Turrent (al terminar la proyección de **El jugador**).

Domingo 17

Conferencia, a las 12:00 h, en la Sala Principal de la Casa del Lago.  
Teatro: **Las noches blancas**, adaptación de Vicente Leñero. Actuación de Enrique Lizalde, Blanca Sánchez, Eva Calvo, dirección de Enrique Lizalde, a las 13:00 h, en la Sala Principal de la Casa del Lago.

### Homenaje a John Lennon

La Dirección General de Difusión Cultural, a través del Laboratorio de artes escénicas presenta **Homenaje a John Lennon**, con la obra "Beatlemania", de Juan Gabriel Moreno, hoy jueves, a las 21:00 h, en la Carpa Geodésica.

#### Recital de piano

Asimismo invita al **Recital de piano**, a cargo de Jorge Bolet, quien ofrecerá música de Chopin, Schumann y Liszt, el próximo domingo a las 12:00 h, en la Sala Nezahualcóyotl.

## Museo Universitario del Chopo

### SABADOS DE TIANGUIS, UNA EXPERIENCIA COLECTIVA

El Museo Universitario del Chopo invita a que intercambie, venda o exhiba sus discos, monedas, timbres viejos o discontinuados y carteles, todos los sábados de 11:00 a 15:00 h. Entrada libre.

Los pumas son la imagen de los  
universitarios en la cancha de futbol

## Futbol Soccer

### PUMAS VS CRUZ AZUL



Asiste al Estadio Olímpico Universitario el domingo 3 de mayo a las 12:00 h.

Ventas de boletos en: Club Universidad, avenida Revolución 1378; Boletrónico; Almacenes Alvarez, Uruguay 42; Taquilla del Estadio (Día del juego); Deportes Borja, Rivera de San Cosme 30-D. Descuento a universitarios.

## Filмотeca UNAM

### FABRICA DE SUEÑOS

La Filмотeca UNAM proyecta por Canal 13, hoy a las 12:00 h Cine científico, dentro de su serie "Fábrica de sueños", así como la entrevista con el profesor Ivan Trujillo encargado de la sección de cine científico de la Filмотeca.

## Punto de Partida

### V CONCURSO DE

### INVESTIGACION CIENTIFICA

La Dirección General de Difusión Cultural, a través de la Revista Punto de Partida, convoca al V Concurso de trabajos de investigación en las áreas de Ciencias Físico Matemáticas, Biología y Ciencias Sociales, en el que podrán participar estudiantes de licenciatura de la República Mexicana.

Los trabajos deberán ser originales e inéditos, su extensión será libre y se tomará en cuenta la redacción y el estilo del autor, deberán enviarse con original y cuatro copias, firmados con seudónimos y en un sobre cerrado los datos de identificación del concursante (seudónimo que utilizó, título del trabajo, área en la que concursó, nombre completo del autor, Escuela o Facultad a la que pertenece, número de cuenta y domicilio particular).

Los premios en cada una de las áreas del concurso serán: primer lugar \$10,000.00, segundo lugar \$6,000.00, y tercer lugar \$4,000.00, y los trabajos que resulten premiados con mención, recibirán libros y discos editados por la UNAM.

Los trabajos pueden enviarse hasta el 30 de mayo, al V Concurso de Investigación Científica de la Revista Punto de Partida, Dirección General de Difusión Cultural, Departamento de Talleres, Conferencias y Publicaciones Estudiantiles, Ala Norte, Auditorio "Justo Sierra" de Humanidades, Ciudad Universitaria.

## Noveno Festival Cervantino

### CUARTETO DE PIANO DE ISRAEL

La Dirección General de Difusión Cultural invita a la audición del **Cuarteto de piano de Israel**, como parte del Noveno Festival Cervantino, que se llevará a cabo en la Sala "Carlos Chávez", del Centro Cultural Universitario, los días 3 y 4 de mayo a las 18:00 y 20:30 h, respectivamente.

El evento es también organizado por las siguientes instituciones: FONAPAS, INBA, SEP y DDF.

## EXTRAUNIVERSITARIA

### En Granada, España

### SÉGUNDO PREMIO INTERNACIONAL DE POESIA

El Ayuntamiento de Lanjarón (Granada), España, invita al II premio internacional de poesía, "Juan Gutiérrez Padiel", en el que podrán participar los escritores de habla hispana.

La fecha límite de presentación de los trabajos será el 30 de junio, por cuadruplicado, a doble espacio, en forma libro totalmente inédito, con una extensión mínima de 500 versos.

Para mayores informes, dirigirse a la Comisión de Educación y Cultura, Ayuntamiento de Lanjarón (Granada), España.

## Convocatorias

### FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 38 y 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar las plazas de **profesor de carrera asociado "A"** que se señalan a continuación, con sueldo de \$14,581.00 y \$29,162.00, respectivamente:

Dos plazas de medio tiempo en las áreas teórico-práctica y práctica adscritas al Departamento de Literatura Dramática y Teatro.

Una plaza de tiempo completo en las áreas teórico-práctica y práctica adscrita al Departamento de Literatura Dramática y Teatro, de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

1. Tener una licenciatura o grado equivalente.
2. Haber trabajado cuando menos un año en labores docentes o de investigación, demostrando aptitud, dedicación y eficiencia.
3. Haber producido un trabajo que acredite su competencia en la docencia o en la investigación.

De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes pruebas:

- a) Crítica del programa de alguna de las asignaturas del área o exposición escrita de un tema del mismo en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Interrogatorio sobre la materia.
- c) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en la Secretaría del profesorado de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria una solicitud en los formularios elaborados al efecto, acompañada de los siguientes documentos por triplicado:

- I. Curriculum vitae actualizado.
- II. Copia de los documentos que acrediten los estudios, experiencia y títulos requeridos.

En la misma Secretaría del Profesorado se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas señaladas por el H. Consejo Técnico y la especificidad de las mismas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso que tendrán vigencia al término del contrato de los profesores que ocupan actualmente las plazas convocadas.

★

La Facultad de Filosofía y Letras, con fundamento en los artículos 35, 36, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición 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 **profesor de asignatura categoría "A"** en las materias del Colegio de Geografía, que se especifican a continuación: Fotogeografía y prácticas, área de fotogrametría; Edafología y geografía biológica, área de geografía biológica; Geografía de México y prácticas, área de geografía regional; Técnica de la investigación bibliográfica, área de métodos de investigación geográfica; Bioclimatología, área de geografía médica; Seminario de enseñanza de la geografía en CCH, área de enseñanza de la geografía; Fotogrametría y prácticas, áreas de fotogrametría; Planeación general y regional, área de planeación; Automatización, área de cartografía; Conservación de recursos naturales, área de geografía económica y recursos; Cartografía y dibujo cartográfico, área de cartografía; Geografía de México y prácticas, área de geografía regional, y Geografía de Asia, África y Oceanía, área de geografía regional.

#### BASES:

1. Poseer, en el momento de aparición de esta Convocatoria, grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, y por disposición del H. Consejo Técnico de la Facultad, los aspirantes deberán presentarse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de la materia correspondiente o exposición escrita de uno de los temas en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema del programa ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- c) Interrogatorio sobre la materia.

Para participar en este concurso, los interesados deberán presentar en la Secretaría del Profesorado de la Facultad, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, una solicitud en los formularios elaborados al efecto, acompañada de los siguientes documentos por triplicado:

- I. Curriculum vitae actualizado.
- II. Copia de los documentos que acrediten los estudios, experiencia y grados requeridos.

En la misma Secretaría del Profesorado se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas señaladas por el H. Consejo Técnico y la especificidad de las mismas.

Al concluir los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto, se darán a conocer los resultados del concurso.

### "POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, 30 de abril de 1981.

EL DIRECTOR  
Dr. Abelardo Villegas

### CENTRO DE SERVICIOS DE COMPUTO

El Centro de Servicios de Computo, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de **técnico académico asociado "C"**, de tiempo completo, con sueldo mensual de \$30,192.00, en el área de electrónica y mantenimiento de redes con amplia experiencia en la supervisión de servicio a equipo de computación, de acuerdo con las siguientes

#### BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.
4. Presentar exámenes sobre el área.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Unidad Administrativa de esta Dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo, se les informará 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., 30 de abril de 1981.

EL DIRECTOR  
M. en C. Francisco Martínez Palomo

### FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, 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 **profesor asociado "C"** de tiempo completo en el área de ingeniería de alimentos, sub-área de concentración, deshidratación de alimentos y extracción sólido-líquido, con sueldo mensual de \$35,516.00, de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

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

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

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

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción en la Secretaría Académica de la FES Cuautitlán, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Curriculum vitae por duplicado.
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten que tiene los estudios y títulos requeridos.

IV. Si se trata de extranjeros constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

V. Señalamiento de dirección para recibir comunicación en su domicilio o en su trabajo.

En la Secretaría Académica se les comunicará de la admisión de su solicitud y de la fecha de iniciación de las pruebas, en su caso.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico de la UNAM, se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Cuautitlán Izcalli, abril 30 de 1981.

EL DIRECTOR  
Ing. Manuel Viejo Zubicaray

### CENTRO DE INSTRUMENTOS

El Centro de Instrumentos, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 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 investigador Asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$32,980.00, en el área de procesamiento, análisis y medición de señales acústicas, de acuerdo con las siguientes:

### BASES:

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

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

Formulación de un proyecto específico en el área de procesamiento, análisis y medición de señales acústicas.

Para participar en este concurso, los interesados deberán llenar solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de este Centro, 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, 30 de abril de 1981

EL DIRECTOR  
M. en C. Héctor Domínguez Álvarez

## Cursos, Conferencias, Seminarios y Congresos

### PROGRAMA DE EDUCACION INTEGRAL

# CURSOS - VNAM

Consúltalo todos los domingos en los diarios Excelsior, uno más uno y Novedades.

### Instituto de Investigaciones Jurídicas

### SYMPOSIUM INTERNACIONAL

### SOBRE

### LA GUERRA NUCLEAR

El Instituto de Investigaciones Jurídicas y la Universidad Autónoma de Querétaro, invitan al **Symposium internacional sobre la guerra nuclear**, que tendrá verificativo del 4 al 8 de mayo, en el Aula Forense de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Informes en el propio Instituto, Torre 2 de Humanidades, 4º piso.

### Facultad de Filosofía y Letras

### SITUACION ACTUAL DE CENTROAMERICA, ANALISIS Y PERSPECTIVAS

La Facultad de Filosofía y Letras invita al ciclo **Situación actual de Centroamérica, análisis y perspectivas**, que se lleva a cabo en las instalaciones de la misma, a las 19:00 h, de acuerdo al siguiente:

#### PROGRAMA

- Mayo
6. Dos caras de la violencia en Centroamérica, a cargo de Gregorio Sesler, investigador del CEESTEM.
  7. Presencia de la democracia cristiana en Centroamérica, por Héctor Dada, exmiembro de la Junta de Gobierno de El Salvador.
  12. Análisis de la función de los militares en el Estado guatemalteco, a cargo de Gabriel Aguilera, director del Programa Centroamericano de Ciencias Sociales del Consejo Superior Universitario Centroamericano de Costa Rica.
  13. El papel de los partidos políticos en el proceso centroamericano: socialismo, democracia y democracia cristiana, por Mario Solórzano, del Instituto Centroamericano de Administración Pública de las Naciones Unidas.

### ● Centro de Servicios de Cómputo

**Curso propedéutico.** Curso introductorio que permite unificar conceptos y proporcionar al alumno las bases teóricas para el mejor aprovechamiento de los cursos de Lenguajes de Programación (ALGOL, BASIC, COBOL y FORTRAN).

**Requisitos para inscribirse:** estudios mínimos de preparatoria, pagar cuota correspondiente.

**Inscripciones:** Del 1º al 12 de junio de 1981.

**Duración del curso:** Del 22 de junio al 17 de junio de 1981.

**Nota:** Con anterioridad al periodo de inscripciones de este curso, se aplicará un examen de clasificación, el día lunes 11 de mayo de 1981, a las 12:00 h, para aquellas personas que por poseer los conocimientos básicos en materia de computación, no deseen llevar el curso señalado, pero que tengan interés en llevar posteriormente algún curso de Lenguaje de Programación.

**Informes:** Sección de Información y Relaciones, cubículo 001, de este Centro, de 8:00 a 14:00 h, de lunes a viernes, teléfono 550-52-15, extensión 4549.

### ● Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud

**Taller de didáctica de las ciencias básicas**, del 4 al 8 de mayo, de 9:00 a 14:00 h.

**Objetivo:** Capacitar al participante en la aplicación de modelos que les permitan manejar el contenido informativo de manera sistematizada y estructurada.

**Taller de didáctica de las ciencias clínicas**, del 11 al 14 de mayo, de 9:00 a las 14:00 h.

**Objetivo:** Capacitar al participante en la identificación de la metodología científica y las bases pedagógicas que sirven de base para la enseñanza clínica.

**Taller de diseño de material audiovisual**, del 4 al 14 de mayo, de 9:00 a 14:00 h.

**Objetivo:** Introducir al participante en la comunicación didáctica y en diseño de materiales didácticos audiovisuales.

**Nota:** Estos talleres están dirigidos al personal de salud que desarrollan funciones docentes.

**Informes e inscripciones** en Presidente Carranza N° 162, Coyoacán 21, D.F., teléfono 554-86-55.

## INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATEMATICAS APLICADAS Y EN SISTEMAS

### The synthesis of seismograms II

El Departamento de Matemáticas y Mecánica del IIMAS, invita a la conferencia **The synthesis of seismograms II**, que impartirá el profesor Brian Kennett de las Universidades de Cambridge y Colorado, hoy a las 12:00 h, en el Salón 402 del propio Instituto.

### Coloquio de matemáticas aplicadas

Asimismo, el IIMAS invita al Coloquio de matemáticas aplicadas, que se llevará a cabo en el Salón 402, a las 18:00 h, de acuerdo al siguiente

#### PROGRAMA:

Mayo  
6

**La crisis del paradigma de los sistemas y emergencia de nuevos marcos**, a cargo del doctor Raúl Carbajal, investigador del IIMAS.

13

**Computing seismic diffractions**, que impartirá el doctor Peter Buchen, de la Universidad de Sidney.

## DIRECCION GENERAL DE DIFUSION CULTURAL

### Jornadas en memoria del doctor Mario de la Cueva

La Dirección General de División Cultural invita a las **Jornadas en memoria del doctor Mario de la Cueva**, tituladas **El Estado Contemporáneo**, que se realizarán en el Teatro de Ciudad Universitaria, a las 17:00 h, bajo el siguiente

#### PROGRAMA:

**Racionalidad administrativa y decisión política en el Estado Contemporáneo**, por el doctor Luis Aguilar Villanueva. Comentaristas: licenciados Federico Reyes Heróles y Ricardo Pozas Horcasitas, el 6 de mayo.

**El Estado como objeto de estudio de la ciencia jurídica**, por el doctor Rolando Tamayo y Salmorán. Comentaristas: Gilberto Jiménez y Javier Esquivel, el 13 de mayo.

### Taller de mujer y sociedad y Taller de música folclórica

Asimismo, invita a los cursos de **Taller de mujer y sociedad**, que impartirá el grupo "La Revuelta", bajo la coordinación de Bertha Hiriart, y al **Taller de música folclórica**, impartido por el grupo Papatote para principiantes y avanzados

Inftmee escricripcioneones en el Museo Universitario del Chopo (Enrique González Martínez N° 10) a los teléfonos 546-54-84 y 546-84-90.

## Instituto de Investigaciones Económicas CLAUSURA DEL PRIMER SEMINARIO DE ECONOMIA AGRICOLA DEL TERCER MUNDO

El Instituto de Investigaciones Económicas invita a la **Sesión de conclusiones y clausura del Primer seminario de economía agrícola del Tercer Mundo**, el miércoles 13 de mayo, en las instalaciones del Instituto, a las 10:00 h.

A la sesión asistirán los ganadores de los diferentes concursos del Seminario, así como los invitados y especialistas que han colaborado en su desarrollo desde febrero a la fecha.

## Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia ACUPUNTURA VETERINARIA

La División de Estudios de Posgrado, el Departamento de Fisiología y Farmacología de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, la Coordinación General de Estudios de Posgrado y el Departamento de Ciencias Biológicas de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, invitan al curso de actualización **Acupuntura veterinaria**, que se llevará a cabo del 4 al 8 de mayo, en horario matutino y vespertino, en el Salón 1105, del primer edificio de la FMVZ.

## Extrauniversitarias

### Secretaría de Relaciones Exteriores

#### CONCURSO PUBLICO DE INGRESO AL SERVICIO EXTERIOR DE CARRERA

La Secretaría de Relaciones Exteriores convoca a las personas que aspiren a ingresar al **Servicio Exterior Mexicano de Carrera**, para que participen en un **Concurso público general** que se celebrará con la finalidad de cubrir 25 plazas vacantes de Vicecónsul (los días 8 y 15 de junio del presente).

Solamente se tomarán en cuenta las peticiones de inscripción que se reciban en la Dirección General del Servicio Exterior a más tardar a las 19:00 h, del 8 de mayo.

Para cualquier información adicional dirigirse a la Dirección General del Servicio Exterior, en la Secretaría de Relaciones Exteriores, Flores Magón número 1, piso 8, a los teléfonos 529-90-00, extensión 177 y 529-38-05.

### Asamblea general ordinaria

#### COLEGIO DE ARQUITECTOS DE MEXICO

El Colegio de Arquitectos de México y la Sociedad de Arquitectos Mexicanos convocan a su **Asamblea general ordinaria**, que presidirá el licenciado José López Portillo, presidente constitucional de los Estados Unidos Mexicanos, el próximo 7 de mayo a las 9:30 h, en el auditorio del Congreso del Trabajo, sito en Ricardo Flores Magón N° 44 (antes Nonoalco).

## Becas y BUT

### Dirección General de Intercambio Académico

La Dirección General de Intercambio Académico informa que la Organización de Estados Americanos, y los gobiernos de Brasil, Italia, Países Bajos, Polonia y Venezuela ofrecen becas a nacionales mexicanos para participar en los diversos cursos.

**Cursos sobre desarrollo, atracciones y actividades turísticas.**

Lugar: Argentina. / OEA.

Duración: Un mes, a partir del 6 de julio de 1981.

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

Fecha límite: 15 de mayo de 1981.

**Curso sobre aplicaciones de sensores remotos en hidrología.**

Lugar: Buenos Aires, Argentina. / OEA.

Duración: Tres semanas, a partir del 7 de septiembre de 1981.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: 2 de julio de 1981.

**III Curso de gerencia agroindustrial.**

Lugar: Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

Duración: Un mes, a partir del 1° de julio de 1981.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: 9 de mayo de 1981.

**Programa de capacitación para la administración de energía en países en desarrollo**

Lugar: Instituto de Investigación para la Energía, Stony Brook, New York, EUA.

Duración: Dos meses, a partir del 14 de septiembre al 13 de noviembre de 1981.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: 10 de mayo de 1981.

**Cursos para localización, planificación y control de recursos por medio de técnicas avanzadas en el manejo de la información.**

Lugar: Italia.

Duración: Dos meses y medio, a partir del 1° de septiembre al 20 de diciembre de 1981.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: 10 de junio de 1981.

**Curso sobre planificación del desarrollo turístico / OEA.**

Lugar: Centro Interamericano de Capacitación Turística en México, DF.

Duración: Cuatro meses, a partir del 3 de agosto de 1981.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, DF.

Fecha límite: 5 de junio de 1981.

Estudios de posgrado en cualquier especialidad (excepto: Medicina, Odontología y ciencias afines).

Lugar: Cualquier país miembro de la OEA, con excepción del país del que el candidato es ciudadano o residente permanente.

Duración: año escolar 1982.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, DF.

Fecha límite: 30 de julio de 1981.

Curso interamericano sobre industrialización.

Lugar: Holanda.

Duración: del 18 de mayo al 20 de junio de 1981 y del 17 de mayo al 19 de junio de 1982.

Entrega de documentos: Embajada de los Países Bajos, Edificio Plaza Comermex, Bulevar Manuel Avila Camacho 1-806, Z.P. 10.

Fecha Límite: A la brevedad posible.

Cursos de posgrado en: planificación económica y planificación regional.

Lugar: Polonia.

Duración: Seis meses, a partir de enero de 1982, en idioma francés.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, DF.

Fecha límite: 15 de agosto de 1981.

Simposio Aumentando capacidad competitiva de termoplásticos de hule natural y sus formas pulverizadas.

Lugar: Tailandia / Organización Naciones Unidas Desarrollo Industrial. (ONUUDI)

Duración: días 14 y 15 de mayo de 1981.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, DF.

Fecha límite: A la brevedad posible.

Curso regional a nivel posgrado sobre uso de métodos físicos para el estudio de la relación-estructura-función a nivel molecular.

Lugar: Caracas, Venezuela.

Duración: del 21 de septiembre al 2 de octubre de 1981.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Dirección General de Cooperación Técnica Internacional, Tlatelolco, DF.

Fecha límite: 15 de mayo de 1981.

Programa de capacitación en el área de la tecnología farmacéutica

Lugar: Bélgica

Duración: Seis semanas, a partir del 10 de agosto de 1981.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Dirección General de Cooperación Técnica Internacional, Tlatelolco, D.F.

Fecha límite: 1º de mayo de 1981.

Curso de preparación para continuar estudios de posgrado (Maestría y Doctorado) en Economía y Administración.

Lugar: Instituto de Economía, en Boulder, Colorado, EUA.

Duración: Seis meses aproximadamente.

Entrega de solicitudes: CONACYT, Av. Insurgentes Sur 1814, planta baja, México 20, DF.

Fecha límite: 1er. Gpo. 23 de junio de 1981.

2º Gpo. 9 de noviembre de 1981.

Curso ciencia y tecnología ambiental

Lugar: Holanda / OEA.

Duración: Once meses, a partir del 19 de octubre de 1981.

Entrega de documentos: Secretaría de Relaciones Exteriores, Tlatelolco, DF.

Fecha límite: 4 de mayo de 1981.

Invitación a nacionales mexicanos para participar en diferentes actividades.

"Premio internacional Rey Balduino para el desarrollo"

Lugar: Bélgica.

Fecha límite para presentar Candidaturas: 30 de septiembre de 1981.

Informes: Dirección General de Intercambio Académico, Edificio de Posgrado 2º piso, Ciudad Universitaria, México 20, DF.

Curso adiestramiento acuicultores

Lugar: Brasil / ONU.

Duración: Un año.

Informes: Lic. Marcela Estrada, teléfonos 550-27-55 extensión 39, y 550-27-47, de 10 a 15 h.

Programa de entrenamiento sobre promoción de exportaciones.

Lugar: Instituto de Educación Gerencial "Arthur D. Little", Cambridge, Massachusetts, EUA.

Duración: del 27 de septiembre al 20 de noviembre de 1981.

Mayor información: Arthur D. Little Management Education Institute, Inc., 35 Acorn Park, Cambridge, Massachusetts, 02140, EUA.

(617) 864-5657, TELEX 921436.

Fecha límite: A la brevedad posible.

Seminario internacional sobre "producción de alcohol etílico"

Lugar: Lima, Perú.

Duración: Mes de mayo de 1981.

Mayor información: Dirección General de Intercambio Académico, Departamento de Información y Publicaciones, Edificio Unidad de Posgrado 2º piso, Ciudad Universitaria, México 20, DF.

Fecha límite: A la brevedad posible.

DEMANDA Nº 881: Solicita ingenieros químicos, pasantes, horario completo, sueldo de \$20,000.00 mensuales, para el puesto de ingenieros de ventas, sexo masculino.

DEMANDA Nº 882: Solicita ingeniero civil, pasante, horario completo, sueldo de \$19,000.00 mensuales, para el puesto de ventas técnicas, sexo masculino, les dan automóvil.

DEMANDA Nº 884: Solicita ingenieros civiles, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$20,000 a \$30,000.00 mensuales, para puestos relacionados con su carrera.

DEMANDA Nº 885: Solicita ingeniero civil, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$30,000.00 mensuales para el puesto de superintendente de producción.

DEMANDA Nº 887: Solicita diseñador industrial, estudiante del 6º semestre, horario convencional cinco horas, sueldo de \$10,000.00 mensuales.

DEMANDA Nº 888: Solicita veterinarios, titulados, horario completo, sueldo de \$22,000.00 mensuales, para puesto relacionado con su carrera.

DEMANDA Nº 889: Solicita ingenieros electrónicos, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$17,000 a \$25,000.00 mensuales, para el departamento de ventas, inglés 70%, sexo masculino.

DEMANDA Nº 890: Solicita abogados, pasantes y estudiantes del 8º semestre, horario de medio tiempo o tiempo completo, según arreglo, sueldo sobre \$8,000.00 mensuales, sexo masculino y de preferencia automóvil.

DEMANDA Nº 892: Solicita abogados, pasantes, horario completo, sueldo de \$10,000.00 a \$18,000.00 mensuales, sexo femenino de preferencia. Requisitos: algunos conocimientos en sociedades mercantiles.

DEMANDA Nº 894: Solicita pedagogos, titulados, horario matutino, sueldo de \$720.00 la hora aproximadamente, para el puesto de profesores de didáctica.

DEMANDA Nº 896: Solicita ingenieros en ciencias de la computación de preferencia maestría en química, ingenieros electrónicos, físico matemáticas e ingenieros electricistas, pasantes o titulados, horario completo, sueldo abierto aproximadamente de \$20,000.00 a \$30,000.00 mensuales, para diversos puestos relacionados con dichas carreras, inglés 70%.

DEMANDA Nº 897: Solicita ingenieros en computación electrónica, contadores públicos, administradores de empresas, pasantes, horario convencional, para el puesto de instructores en programación, sueldo de \$190.00 la hora. Requisitos: experiencia en computación RPG-2 cobol y basic.

DEMANDA Nº 898: Solicita ingeniero electrónico,



pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$16,000.00 a \$30,000.00 mensuales, según aptitudes y experiencia, sexo masculino.

DEMANDA Nº 899: Solicita ingeniero mecánico, del 2º semestre, horario convencional, sueldo de \$8,000.00 mensuales, sexo masculino.

DEMANDA Nº 900: Solicita abogados, pasantes, horario completo, sueldo de \$22,000.00 mensuales, para puesto sobre su carrera.

DEMANDA Nº 901: Solicita ingenieros industriales pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$21,700.00 mensuales, para el puesto de analistas. Requisitos: buenos estudios en métodos.

DEMANDA Nº 902: Solicita psicólogos, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$21,700 mensuales, para el puesto de analistas. Requisitos: un año de experiencia en capacitación y dinámica de grupos.

DEMANDA Nº 903: Solicita biólogo pesquero, pasante o titulado, horario completo, sueldo de \$23,000.00 mensuales, sexo masculino. Requisitos: experiencia en programas de piscicultura y cultivo de ostión, etcétera, el lugar del trabajo será en San Mateo del Mar, Oaxaca.

DEMANDA Nº 904: Solicita licenciado en letras españolas, hispánicas y periodismo; para estudiantes del último semestre de la carrera, horario matutino o vespertino, sueldo de \$10,000.00 mensuales, para los puestos de redactores y correctores.

DEMANDA Nº 906: Solicita ingenieros químicos, mecánicos, industriales metalurgistas, químicos industriales, administradores de empresas y actuarios, pasantes o titulados, horario completo, sueldos de estudiantes de últimos semestres \$9,000.00, pasantes \$11,000.00 y titulados \$14,000.00 mensuales, esto es beca trabajo, servicio de comedor y se puede tomar como servicio social, aparte de participar en una serie de cursos y conferencias pagados, inglés técnico de preferencia, sexo masculino.

DEMANDA Nº 909: Solicita psicólogos, pasantes, horario completo, sueldo de \$15,000.00 mensuales, para el puesto de reclutamiento y selección.

DEMANDA Nº 911: Solicita ingenieros mecánicos electricistas y químicos, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de 20,000.00 a \$25,000.00 mensuales, para el puesto de técnicos, sexo masculino.

DEMANDA Nº 912: Solicita economistas, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$22,000.00 a \$29,000.00 mensuales, para los puestos de analista en valuación financiera, analista en valuación económica y analista de modelos econométricos, bases teóricas, labor de investigación, conocimientos en modelos económicos, de preferencia titulados. Requisitos: conocimientos en estadística y evaluación de proyectos de inversión y modelos econométricos, bases teóricas, labor de investigación, conocimientos en modelos econométricos y computación.

DEMANDA Nº 914: Solicita licenciados en ciencias de la comunicación, estudiantes primeros semestres, horario matutino, sueldo de \$8,000.00 mensuales, para los puestos de auxiliar departamento de medios y recepcionista, sexo femenino.

DEMANDA Nº 915: Solicita arquitectos, pasantes y titulados, horario completo, sueldo de \$16,000.00 a \$21,000.00 o más según aptitudes.

DEMANDA Nº 916: Solicita ingeniero mecánico electricista, área de sistemas o electrónica, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$35,000.00 mensuales, para el puesto de ingeniero en sistemas e informática. Requisitos: programación estructural, inglés 70% mínimo.

DEMANDA Nº 917: Solicita abogados, pasantes o titulados, horario completo, sueldo de \$15,000.00 hasta \$40,000.00 mensuales, dependiendo de su experiencia y formación. Requisitos: interés de preferencia en área mercantil, corporativa, penal, fiscal, además, si tienen la experiencia en negocios internacionales, y dominio del inglés, el sueldo es abierto, sexo masculino.

DEMANDA Nº 918: Solicita actuarios, trabajo social, contadores públicos, administración de empresas, pasantes o titulados, horario completo, sueldos dependiendo horario y experiencia, sexo masculino: los contadores, todas las otras carreras sexo femenino.

Para la inscripción en la BUT (sita entre Ingeniería y Arquitectura), los interesados deberán presentarse con una fotografía tamaño infantil, carta de pasante o cédula profesional, de 9:00 a 14:00 h, de lunes a viernes.

LA UNAM EN TV



Canal 5



## JUEVES 30 DE ABRIL

- 8:00 Doctora Graciela Sánchez, maestra Graciela Hierro, licenciada Carmen Gerardo y psicóloga Eva Reyes. Conflicto de roles en la mujer que trabaja. PSICOLOGIA.
- 9:00 Licenciada Liria Marina Carrillo. Pelvimetría por ecosonografía. ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERIA Y OBSTETRICIA.
- 9:30 Maestro Carlos González. Historia del cine. I Parte. DIFUSION CULTURAL.
- 10:00 Ingeniero Luis González. Química. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.
- 10:30 CP Agustín Díaz. Métodos de evaluación. II Parte. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:00 Doctor Ricardo Franco Guzmán. DERECHO.
- 11:30 Maestra Assunta Angelucci. El italiano a través de sus canciones. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.
- 12:00 Doctor Samuel Syman. Tipos de reproducción celular. Programa de apoyo docente. MEDICINA.

## VIERNES 1º DE MAYO

- 8:00 Licenciado Mario Pérez. Consideraciones del derecho al dividendo en las sociedades anónimas. DERECHO.

RADIO



## Jueves 30

- 7:05 h. Este día. Información y comentarios sobre aspectos universitarios y metropolitanos. Conductor: Rolando de Castro. Jueves a viernes. 14:15 h. Romances y corridos. Por Carlos Illescas. 17:30 h. Tercer curso de redacción. Por Luis Adolfo Domínguez. (Retransmisión). 19:30 h. Panorama del jazz. Por Roberto Aymes. 22:15 h. Retrato hablado. Entrevista con Arcadio Hidalgo "Un coplero jarocho, un revolucionario mexicano". Por Elvira García.

## MAYO

### Viernes 1º.

- 14:00 h. Sábado, domingo y feria. Por Enrique González Casanova. 14:15 h. Periodismo y literatura en el mundo. Por Mercedes Durand. 14:45 h. La "escena literaria internacional. Por Luis Guillermo Piazza.

## 19:15 h.

- Hoy el hombre. Por Tomás Gerardo Allaz. 24:00 h. Fonoteca de Radio UNAM. Con estos programas ustedes y nosotros descubriremos el pasado de Radio UNAM. Por Rodolfo Sánchez Alvarado.

## Sábado 2

- 9:00 h. Foro de la mujer. Por Alaide Foppa. (Retransmisión). 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.

## Domingo 3

- 9:05 h. Cancionero mexicano. Dedicado a los Estados de la República. Por Juan S. Garrido. 10:05 h. Ritmos latinoamericanos. La Cantata Latinoamericana. Parte II. Por Ricardo Pérez Montfort. 11:05 h.

- Lirica internacional. La nueva canción italiana. Por Luis Lupone. 12:05 h. Los géneros menores. "Zarzuela". 18:00 h. Opera en Radio UNAM. "Tristán e Isolda", ópera en tres actos de Richard Wagner. (Colaboración de la Deutsche Welle).

## Lunes 4

- 8:45 y 15:15 h. Teatro episódico. "Sherlock Holmes" de Conan Doyle. Dirección: Rolando de Castro. (Retransmisión). 14:00 h. Lecturas literarias. Por María Teresa Amendáriz. 20:00 h. Recital de Cello. Solista: Héctor Cortés. Ciclo de Johan Sebastian Bach. Transmisión en vivo a través de la Red Universitaria Mexicana. desde el Auditorio "Julian Carrillo" de Radio UNAM. 22:15 h. México: Textos fundamentales. Revistas Históricas sobre la Intervención Francesa, de José María Iglesias. Por Patricia Galeana de Valadés. 23:00 h. Radio Teatro. "Dos clásicos del terror", de Lord Dunsany y W. Jacobs. Adaptación: Etzel Cardenia. Dirección: Eduardo Ruiz Saviñón.

- 8:30 Licenciado Everardo Moreno. Reformas políticas y fiscales en la vida romana. I Parte. DERECHO.
- 9:00 Licenciado Gilberto Molinet. El matrimonio. ENEP ARAGON (AREA DERECHO).
- 9:30 Doctores Francisco de la Vega y Gilberto Lobo. Zootecnia porcina: manejo de pie de cría. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 10:30 Doctor Rafael Meléndez. Mercadotecnia agropecuaria. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.
- 11:00 CP Luis Pérez Inda y profesor Lino Rodríguez. Artículo 51 de la Ley del Impuesto Sobre la Renta. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 11:30 Licenciado Alejandro Rodaz. La empresa y las finanzas. II Parte. CONTADURIA Y ADMINISTRACION.
- 12:00 Licenciados Julio Sánchez y Fernando Vega. Geografía. ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA.

## Canal 2

### VIERNES 1º DE MAYO

- 13:00 Doctores Juan José Sánchez, Elin, Arturo Bouzas y Emilio Ribes. Método y teoría psicológica. PSICOLOGIA.

## CINE



**El idiota**, director: Akira Kurosawa. en la Sala de Proyecciones de la Casa del Lago, a las 12:00 h, sábado 2.

**Constelaciones**, director: A. Jaskowicz (1980) en el Cinematógrafo del Chopo Dr. Atl N° 37 Col. Santa Ma. la Ribera, a las 16:30, 18:30 y 20:30 h, 30 de abril.

**Bajo el mismo sol. Sobre la misma tierra**, director: Federico Weingertshofer (1979) en el Cinematógrafo del Chopo Dr. Atl N° 37 Col. Santa Ma. la Ribera, a las 16:30, 18:30 y 20:30 h, 2 y 3 de mayo.

**La quimera del oro**, Charles Chaplin, en el Auditorio "Justo Sierra" de Humanidades, C.U., a las 12:00 h, sábado 2 y domingo 3.

**La vida inútil de Pito Pérez**, director: Miguel Contreras (1944) en el Cinematógrafo Lumiere de la Casa del Lago, a las 15:00 h, sábado 2 y domingo 3.

**Bim, el pequeño burro**, en la Casa del Lago (Antigua Bosque de Chapultépec), a las 11:00 y 13:00 h, sábado 2 y domingo 3.

**Festival II del Gordo y el Flaco** (De chasco en chasco, La chimpancé y Se completó), en el Cinematógrafo del Chopo Dr. Atl N° 37, colonia Santa Ma. la Ribera a las 12:00 h, sábado 2, domingo 3.

**Sherlock Jr.**, actuación: Buster Keaton (1924) Cinco cortos de Max Linder (1908-24), en el Salón de Consejo de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales a las 11:00 y 18:00 h, jueves 30.

**Noches Blancas**, director: Iván Píriev, presentación: Carlos González Morantes, en el Auditorio "Julian Carrillo" de Radio UNAM, Adolfo Prieto 133, a las 19:00 h, jueves 30.

## CONFERENCIAS



**Dostoievki**, en la Sala Principal de la Casa del Lago, a las 12:00 h, domingo 3.

**El conflicto entre el desarrollo de la fuerza relaciones de producción en la transición al socialismo —una perspectiva sociológica—**, por James Petras, en el Auditorio "Alfonso Caso" (exauditorio de Ciencias), a las 17:00 h, jueves 30.

**Aplicación de microprocesadores en minicomputadoras**, por el ingeniero Rafael Tovar, en el Auditorio A-9 de la ENEP Aragón, a las 9:00 h, jueves 30.

**El Preclásico en el Valle de México**, por la maestra Mari Carmen Serra, en el Salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, a las 12:00 h, jueves 30.

## TALLERES

- REDACCION:** Miércoles de 9-11 y de 19-21 hrs. Salón 5-103 matemáticas.
- DANZA:** Martes y Jueves de 17:30 a 19:00 hrs. y 19:00 a 21:00 hrs. Taller Coreográfico UNAM.
- GUITARRA:** Martes y Viernes de 16:00 a 20:00 hrs. Sala de exámenes profesionales II.
- PIANO:** Martes y Jueves de 16:00 a 20:00 hrs. Sala de exámenes profesionales I.
- SERIGRAFIA:** Martes y Miércoles de 16:30 a 19:30 hrs. Laboratorio de medicina IV física.
- FOTOGRAFIA:** Martes y Jueves 17:00 a 19:00 hrs. y 19:00 a 21:00 hrs. Laboratorio de fotografía de la Facultad de Ciencias.
- TEATRO:** Sábados de 10:00 a 14:00 hrs. Auditorio de la Facultad de Ciencias.

Inscribirse en el lugar y día indicados.

## DANZA



**Taller de danza Folklórica**, directora: Paloma Escárcega, ENEP Zaragoza. I Temporada de Danza Estudiantil Primavera/Verano 1981, en el Teatro de Arquitectura, a las 12:00 h, domingo 3.

**Coros y Danzas de España**, directora: Ana Beatriz Amelio Amador, I Temporada de Danza Estudiantil Primavera/Verano 1981, en el Teatro de Arquitectura, a las 12:00 h, jueves 30.

## EXPOSICIONES



**Salón de pintores holandeses**, con obras en impresiones facsimiles de Rembrandt, Van Gogh y Escher. Sala de exposiciones del Edificio "B" de la Facultad de Química, de 9:00 a 20:00 h.

**México: persistencia del pasado**, dibujos de Jorge Rosano con textos de Enrique Monedero. Vestíbulo de las oficinas de la Oficina de la Facultad de Derecho.

**Gustav Klimt-Egon Schiele. Acuarelas en impresiones facsimiles**. En el MUCA, de lunes a viernes de 10:00 a 19:00 h, hasta el 30 de abril.

**Exposiciones de tintas de Jaime Ascencio Lemus**, Galería "J. Guadalupe Posada" (Tres Guerras N° 9, Ciudadela), de 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 h.

**Exposición pictórica**, de Horacio López Bonilla. Vestíbulo del Auditorio "Salvador Allende" de la Facultad de Medicina. Abierta hasta el 30 de abril.

**Imagen y periodismo**. Primera muestra de fotografía de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

**Museo Universitario del Chopo** (Enrique González Martínez N° 10), miércoles a domingo, de 10:00 a 14:00 h, y de 16:00 a 20:00 h.

**Vegetación escultórica**, de Juan Hernández. Museo Universitario del Chopo: Enrique González Martínez N° 10, miércoles a domingo de 10:00 a 20:00 h.

FACULTAD DE CIENCIAS UNAM

# HOY:

Convenios UNAM-SSA .....	2, 3
El Presidente de la República entregó los premios "Eliás Sourasky" .....	4, 5
Reunión de Coordinadores de Investigación de EFMVyZ .....	6
El doctor Antonio Zimbrón Levy tomó posesión como director de la FO .....	7
Visitó la UNAM el Vicepresidente de la Academia de Ciencias de Bulgaria .....	8
La doctora María del Carmen Millán directora del CUPRA .....	8
Terna para la dirección de la Facultad de Psicología .....	9
La UNAM recibió el "Teponaxtli de Malinalco 1980" .....	10
Homenaje póstumo al doctor Mario de la Cueva .....	11
Se realizará en México el X Congreso Internacional de Sociología .....	12
El CCH: experiencias y alternativas a diez años de su creación .....	13
Proyecto de colaboración entre la FCPyS y el Pool de Agencias Noticiosas de los Países No-alineados .....	14
Avisos .....	14, 25
Análisis de los egresados de los centros, de educación superior .....	15
Nombramientos de funcionarios de la UACB del CCH .....	16
La farmacología marina y su aportación a la salud humana .....	17
Los insectos: opción alimentaria de los países pobres .....	18, 19
México cuenta con ricos yacimientos salinos .....	20, 21
El pueblo mexicano tiene un alto grado de sensibilidad musical .....	22
Bajo la batuta del maestro Sarmientos, concluyó el décimo programa de la OFUNAM .....	23
Danzas y coros de España .....	24
Jornadas Culturales con Temas Marinos y Ecológicos .....	24
Convocatorias .....	26, 27
Cursos, conferencias, seminarios y congresos .....	27, 28
Becas y BUT .....	28, 29
Cartelera informativa .....	30, 31, 32

## Programa de Enseñanza Extracurricular

FACULTAD DE MEDICINA UNAM.  
Secretaría de Internado y Servicio Social



MAYO 1981

### MES DE ORTOPEDIA

Para Internos de Ptegrado

Profesor Titular: Dr. Pedro Antonio Bravo Bernabe  
Coordinador del Evento: Dr. David Campuzano Loza

SEDE: HOSPITAL GENERAL DE MEXICO SSA.  
AUD. ABRAHAM AYALA GONZALEZ  
LUNES, MIÉRCOLES, VIERNES DE 17 a 19 HS.  
DEL 6 - 29 DE MAYO, 1981

INSCRIPCIONES:  
OFICINA DE ENSEÑANZA DE LA UNAM  
DEL HOSPITAL G. DE MEXICO, SSA  
CUPO MAXIMO: 400 ALUMNOS

→ 31

Exposición de pintura, de Jocelyn Gómez Palacio, Foro Librería Insurgentes (Insurgentes Sur N° 299).  
Exposición de pinturas, de Antonio Carmona. Vestíbulo del Auditorio "Salvador Allende". Facultad de Medicina.  
Exposición de grabados y acuarelas, de Maria Angela Anastasova, en la Escuela para Extranjeros, de lunes a viernes de 9:00 a 14:00 h. Abierta hasta el 30 de abril

# GACETA UNAM

UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivera Serrano  
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro  
Secretario General

CP Rodolfo Coeto Mota  
Secretario General  
Administrativo

Dr. Jorge Hernández y Hernández  
Secretario de Rectoría

Lic. Federico Anaya Sánchez  
Abogado General

La Gaceta UNAM aparece  
lunas y jueves, publicada  
por la Dirección General de  
Información, 11° piso de  
Rectoría. 548-99-68

Ing. Alfredo A. Mustieles  
Director General

## MUSICA



Concierto con obras de Beethoven, con la OFUNAM, dirigida por Alejandro Matos; solista: Verónica Jochum. Sala de Conciertos Nezahualcōyotl (Centro Cultural Universitario), domingo 3 a las 12:00 h.  
Concierto con la Filarmonía de Viena, obras: Weber, Schubert y Beethoven, en la Sala de Conciertos Nezahualcōyotl, jueves 30 a las 20:30 h.  
Concierto de piano, con Bruno Leonardo Gelber, obras: Chopin, Beethoven y Schumann, en la Sala "Miguel Covarrubias", jueves 30 a las 20:30 h.  
Recital de piano y canto, con el pianista Ignacio Medrano y el cantante Jaime Granados. Música coral y piezas florales. En el Auditorio "Xochipilli" de la ENM, jueves 30, a las 19:30 h.

## TEATRO

Minotastas y su familia, fantasía para actores y títeres en 14 escenas, de Hugo Hiriart, con el Grupo Sombra Blancas. Foro "Sor Juana Inés de la Cruz" (Centro Cultural Universitario), jueves a sábado, 20:30 h; domingos, 17:00 y 19:00 h.  
La vida es sueño, de Calderón de la Barca, dirección de Hugo Galarza, con la Compañía Titular de Teatro del Colegio de Bachilleres. Teatro de CU (anexo a Arquitectura), jueves y viernes a las 18:00 h; sábados y domingos a las 17:00 h.  
El ritual de la salamandra, tragicomedia de Hugo Argüelles, dirección de Marta Luna. Teatro de la Universidad (Av. Chapultepec 409), martes a viernes 20:30 h; sábados, 20:00 h; domingos, 19:00 h.  
El rey Lear, de William Shakespeare, dirección de Salvador Garcini. Teatro "Juan Ruiz de Alarcón" (Centro Cultural Universitario), martes a viernes, 20:30 h; sábados, 19:00 h; domingos 18:00 h.  
Vámonos, marqués, con el Grupo Alquimia, teatro infantil. Museo Universitario del Chopo (Dr. Enrique González Martínez 10, Col. Santa María la Ribera), sábados y domingos a las 13:00 h.  
La noche de los asesinos, de José Triana, dirección: Rogelio Luévano, con el Grupo de Teatro UAM Xochimilco, en el Teatro Santa Catarina, Plaza Santa Catarina N° 10, esquina Francisco Sosa, jueves a sábados a las 20:30 h, domingos a las 19:00 h.

ARCHIVO HISTORICO

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD



# GACETA DEPORTIVA

ORGANO INFORMATIVO DE LA DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

PRIMERA EPOCA VOL. I Nº 3 CIUDAD UNIVERSITARIA 30 DE ABRIL DE 1981

## Futbol Americano

SE PREMIO  
A LO MEJOR  
DE LA ONEFA

→ 4, 5

BUFALOS Y  
PREPA 9, SE  
CORONARON  
EN SUS  
CONFERENCIAS

→ 10, 11

Entrevista con el Profesor  
Gabriel Careaga

EL DEPORTE  
¿OBJETO  
SOCIOLOGICO?

→ 8, 9

Educación y Prácticas  
para la Salud

GIMNASIA  
DE OFICINA

→ 14, 25

## Deportes sobre Sillas de Ruedas

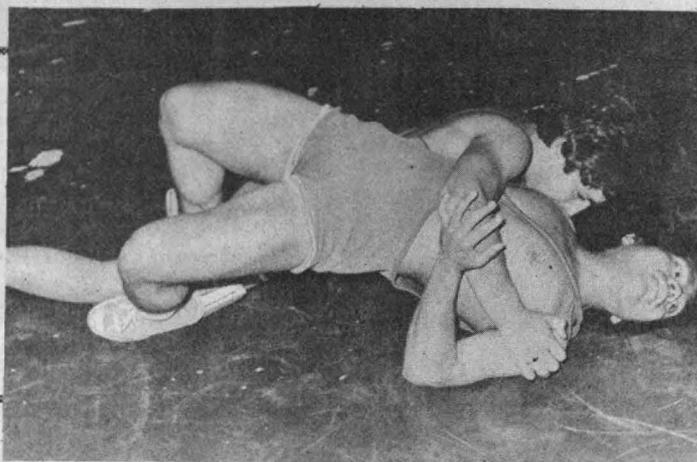
MARCA MUNDIAL  
IMPUESTA POR UNA  
UNIVERSITARIA

→ 3



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

## LA UNAM SE ALISTA PARA LA UNIVERSIADA



Con la participación de cinco instituciones de educación superior, se llevó a cabo el encuentro selectivo para integrar el equipo de lucha que representará a nuestro país en la próxima Universiada en Bucarest, Rumanía. La competencia que abarcó los estilos grecorromano y libre, se realizó el pasado 11 de abril en las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano.

El encuentro duró sólo 2 horas gracias al dinámico sistema de competencia que consistió en formar dos grupos de competidores, pero sobre todo debido a la escasa participación de luchadores. Las categorías más concurridas fueron las de 48 y 52 kilos.

Las instituciones presentes fueron el IPN, las universidades autónomas Metropolitana, de Querétaro, Puebla y Guadalajara, así como la UNAM. Se espera que otras universidades ausentes en esta ocasión, como son las de San Luis Potosí, Nuevo León, Sonora y Baja California Sur, se presenten al último selectivo definitorio, esto es, el **Campeonato Nacional de Educación Superior**, que se efectuará del 30 de abril al 2 de mayo.

### RESULTADOS GENERALES

#### Libre

- 48 kilos 1º Gustavo Delgado (UNAM); 2º Bernardo Olvera (U.A. de Querétaro); 3º Felipe Sánchez (UNAM).
- 52 kilos 1º Arturo Fernández (UNAM); 2º Salvador Rosas (UNAM); 3º Roberto Lugo (UNAM).
- 57 kilos 1º Jorge Olvera (IPN); 2º Pablo Camarena (UNAM); 3º Javier Ceja (UNAM).
- 62 kilos Héctor Mora (UNAM); 2º Alfredo Aldonde (UNAM); 3º Rodrigo Alfaro (UNAM).
- 68 kilos 1º José Luis Ceceña (UNAM); 2º Jesús Rosas (UNAM) 3º Víctor Cruz (UNAM)
- 74 kilos 1º José Luis Rocha (UNAM); 2º Heriberto Saíenz (U. A. de G).
- 82 kilos 1º Julian Flores (UNAM)
- 90 kilos 1º Guillermo Díaz (UNAM); 2º José. Luis Gaytán (UNAM)
- 100 kilos 1º Alejandro Jiménez. (UNAM)
- Más de 100 kilos 1º Marco Antonio Alfaro (UNAM).

### GRECORROMANA

- 48 Kilos 1º Gabriel Aceves (UNAM); 2º Oscar Huerta (U.A. de Puebla)
- 52 Kilos 1º Adrián Ponce (UNAM); 2º Arturo Fernández (UNAM)
- 57 Kilos 1º Ernesto Baena (IPN); 2º Víctor Paredes (IPN); 3º Eduardo Contreras (UAP)
- 62 Kilos 1º Luis Méndez (UNAM)
- 68 Kilos 1º Juan Mora (UNAM); 2º Rafael Carvajal (UNAM)

90 Kilos 1º José Luis Gaytán (UNAM); 2º Guillermo Díaz (UNAM)

100 Kilos 1º Alejandro Suárez (UAM)

Más de 100 Kilos 1º Marco Antonio Alfaro (UNAM)

## CAMPEONATO UNIVERSITARIO DE TERCERA FUERZA

Por otra parte, a nivel local, la UNAM renueva sus esfuerzos por impulsar la lucha entre los jóvenes preparatorianos, cantera de campeones nacionales e internacionales. Para ello se llevó a efecto en el gimnasio del ex-reposo de atletas del Estadio Olímpico, el **Campeonato Universitario de Tercera Fuerza**, con la participación de las Preparatorias 2, 4 y 5 que tienen amplia tradición en este deporte, junto con los noveles equipos de la Prepa 7 y del C.C.H. Sur.

También compitieron luchadores de las facultades de Ciencias y Derecho, así como de las ENEP Acatlán y Aragón (un luchador por cada una).

#### Libre

- 48 kilos 1º Constancio Paz (Prepa 2); 2º. Felipe Monroy (Prepa 5); 3º Jorge Rodiles (Prepa 2).
- 52 kilos 1º Salvador Sotel (Prepa 5); 2º Rafael Mendiola (Prepa 5); 3º Manuel Chavarría (Prepa 2).
- 57 kilos 1º Juan Duarte (Prepa 4); 2º David Rosa (Prepa 2); 3º Oscar Velázquez (Prepa 2).
- 62 kilos 1º David Islas (Prepa 4); 2º. Armando Trigo (Prepa 4); 3º Luis Chávez (Prepa 2).
- 68 kilos 1º Armando Valeriano (Prepa 5); 2º Isaías Sánchez (Prepa 5); 3º Jorge Castañeda (Prepa 5).
- 74 kilos 1º. Otoniel Salazar (Prepa 7); 2º Erasmo Velázquez (Prepa 7).
- 82 kilos 1º Alfonso Sánchez (ENEP Aragón); 2º Marco Flores (Derecho); 3º Miguel Astorga (Ciencias).

### GRECORROMANA

- 48 kilos 1º Luis Juárez (Prepa 2); 2º Gustavo Pérez (Prepa 2).
- 52 kilos 1º Salvador Rosas (Prepa 2); 2º Manuel Chavarría (Prepa 2).
- 57 kilos 1º Javier Ceja (Prepa 5); 2º Marcelino Mijanga (Prepa 2); 3º Nicolás Mendoza (Prepa 5)
- 62 kilos 1º Félix Martínez (Prepa 4); 2º Israel Rodríguez (Prepa 7).
- 68 kilos 1º Jorge Castañeda (Prepa 5); 2º Armando Valeriano (Prepa 5).
- 82 kilos 1º Alfonso Sánchez (ENEP Aragón); 2º Marco Flores (Derecho); 3º Miguel Astorga (Ciencias).

## Deportes sobre Sillas de Ruedas

MARCA  
MUNDIAL  
IMPUESTA  
POR UNA  
UNIVER-  
SITARIA

Juana Soto, deportista de la UNAM, impuso una marca mundial en la carrera de 60 metros al cronometrar 14 segundos y dos décimas, lo que le valió la medalla de oro en los II Juegos Internacionales para Minusválidos, celebrados del 29 de marzo al 5 de abril del presente, en Roma, Italia.

Rubén Rojas  
recibe una merecida  
felicitación por su  
desempeño en Roma.

Acostumbrada a llegar  
en primer lugar, Juana  
Soto (al frente) registró  
una marca mundial en  
carrera sobre sillas  
de ruedas.



En dicha competición, que se realiza después de cada versión de los Juegos Olímpicos, la mexicana conquistó también el primer lugar en la carrera de 800 metros, ante competidoras procedentes de 29 países, por lo que el público italiano la ovacionó largamente. A estos juegos fueron invitados exclusivamente los dos mejores exponentes por país de cada prueba en materia de deportes para minusválidos.

Otro deportista que representó a México y a la UNAM en ese cotejo internacional fue Rubén Rojas, quien obtuvo el segundo lugar mundial en la carrera de 800 metros. Con esta actuación, Rojas mejoró notablemente su ranking internacional, ya que en los anteriores juegos celebrados en Holanda, había ocupado el cuarto lugar.

Estos resultados llenan de orgullo a la comunidad deportiva universitaria y dan fe del alto nivel competitivo de nuestros deportistas sobre sillas de ruedas. Como se sabe, son los atletas pumas la base de las selecciones que representan a México en confrontaciones internacionales en la rama.

Tanto Juana Soto como Rubén Rojas comentaron a Gaceta Deportiva que esperan, entre otras cosas, que su actuación y los resultados obtenidos en Roma, sirvan de estímulo para que los estudiantes y trabajadores de la UNAM que padezcan alguna lesión en el aparato locomotor, se animen a practicar deporte y a incorporarse a los grupos ya establecidos en C.U. Próximamente esperamos realizar una campaña promocional en las escuelas ubicadas al exterior de C.U., para impulsar la integración de más equipos de deportes sobre sillas de ruedas.





La familia cóndor en pleno. Fueron el mejor equipo de 1979 y 1980 y sus jugadores acapararon distinciones individuales.



Aguilas Reales también se llevó su buena dotación de trofeos ante el beneplácito de su head coach, Gilberto Chávez (de traje claro).

## SE PREMIO A LO MEJOR DE LA ONEFA

Significativa en verdad fue la ceremonia de premiación que para estimular a los mejores jugadores y coaches de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano (ONEFA), se llevó a cabo a principios de este mes en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez". Allí se dieron cita los personajes más representativos del deporte de las tacleadas en México, pues contra lo que sucede sobre el emparillado, convivieron amigablemente universitarios, politécnicos, gente de Chapingo y de la Universidad Autónoma de Chihuahua.

El licenciado Ignacio Carrillo Prieto, director general de Asuntos Jurídicos de la UNAM, presidió el acto, acompañado por el doctor Federico Landeros, presidente de la ONEFA y por el ingeniero Raúl González Apaolaza, del Instituto Politécnico Nacional. Estos funcionarios entregaron los trofeos correspondientes a las selecciones ideales de la ONEFA de los años 1979 y 1980, ante el aplauso de los ahí presentes.

### SELECCION IDEAL 1979

#### EQUIPO OFENSIVO

Centro	Jorge Tokunaga Fujigaki	Aguilas Reales
Centro	José Luis Hernández Pérez	Búhos
G.I.	Andrés León Regagnón	Cóndores
T.I.	Luis García Vázquez	Cóndores
T.D.	M. Antonio Luján	Aguilas Reales
A.C.	Eduardo Obregón Mondragón	Cóndores
A.A.	José Rico	Cóndores
F.L.	Omar Velázquez	Nuevo León
F.B.	Ignacio Villagran	Pielas Rojas
H.B.	Joaquín Juárez	Lobos Plateados
Q.B.	Fernando Langle	Cóndores
Q.B.	Ignacio Losoya	Antonio Narro

#### EQUIPO DEFENSIVO

G.M.	Alejandro Leño	Cóndores
T.I.	Guillermo Meneses	Búhos
T.D.	Arturo Nava Graham	Cóndores
A.I.	Fernando Haro Ficachi	Cóndores
A.D.	José Alanís	Aguilas Reales
A.D.	Gustavo Armenta	Lobos Plateados
L.B.	Jorge Goñi Jasso	Cóndores
L.B.	Julio Peña	Nuevo León
C	Omar Mercado	Aguilas Reales
C	Alfredo Figueroa	Cóndores

S.L.	Raúl Avila de la Vega	Cóndores
S.M.	Adolfo Jamal del Castillo	Cóndores

#### JUGADOR MAS VALIOSO

PARA:		
El equipo	Aguilas Blancas	Víctor Ramírez
El equipo	Aguilas Reales	Jorge Tokunaga
El equipo	Búhos	Pedro Plata
El equipo	Cheyenes	Carlos Melgoza
El equipo	Chapingo	José A. López Portillo
El equipo	Cóndores	Adolfo Jamal
El equipo	Osos	José A. Maldonado
El equipo	Guerreros Aztecas	Miguel Angel Sierra
El equipo	Pielas Rojas	Ignacio Villagran
El equipo	Lobos Plateados	Joaquín Juárez

#### JUGADOR DEL AÑO 1979

Adolfo Jamal del Castillo	Cóndores
---------------------------	----------

#### NOVATO DEL AÑO 1979

Juan Acevedo	Cheyenes
--------------	----------

#### ENTRENADOR DEL AÑO 1979

Diego García Miravete

#### EQUIPO CAMPEON 1979

"CONDORES"

Entre los premiados, destacaron por la UNAM, el head coach de la Organización Códoros, señor Diego García Miravete, quien fue nombrado el mejor entrenador de 1979 y 1980, distinción que es del todo merecida por cuanto García Miravete llevó a su equipo a obtener los campeonatos en esos años. También recibieron fuertes ovaciones los jugadores de Códoros Adolfo Jamal y José Rico, nominados como jugadores del año durante 1979 y 1980, respectivamente. En 1980 también fue distinguido Jesús Huerta, jugador de Águilas Reales, con el título de novato del año.



El legendario coach Jacinto Licea estuvo acompañado por algunos de los mejores jugadores politécnicos, que también recibieron distinciones.



Además de ser galardonados sus jugadores distinguidos, la Organización Guerreros Aztecas recibió un trofeo por la entusiasta participación de su grupo femenino de animación deportiva.



El licenciado Ignacio Carrillo Prieto entrega un reconocimiento a Adolfo Jamal del Castillo. Atestiguan el acto el doctor Federico Landeros, de la ONEFA, y el ingeniero Raúl González Apaolaza, del IPN.

## SELECCION IDEAL 1980

### EQUIPO OFENSIVO

Ala Cerrada	Rafael Jáuregui	Códoros
Tackle Izq.	José A. Alegría Téllez	Águilas Blancas
Guard Izq.	Andrés León	Códoros
Centro	Jorge Tokunaga F.	Águilas Reales
Guard Der.	Jesús Huerta	Águilas Reales
Tackle Der.	Héctor Márquez A.	Códoros
Ala Abierta	José Rico	Códoros
Ala Abierta	M. Ángel Sierra	Guerreros Aztecas
Running Backs	Sergio Arteaga	Águilas Reales
Running Backs	José A. López Portillo	Toros Salvajes
Elanquer	Sergio Cuéllar	Águilas Blancas
Q.B.	Carlos Cupido	Águilas Blancas

### EQUIPO DEFENSIVO

Ala Izq.	Fernando Haro	Códoros
Tackle Izq.	Eduardo Moreno	Códoros
L.B.	Aarón García	Guerreros Aztecas
L.B.	Jorge Goñi	Códoros
G. Naríz	Alberto Torres	Guerreros aztecas
Tackle der.	Arturo Nava	Códoros
Ala Der.	Enrique Morales	Cheyenes
Safety Fte.	Salvador Esqueda	Águilas Blancas
Corner	Francisco Peredo	Códoros
Corner	Luis Carranza	Águilas Reales
Safety Medio	Adolfo Jamal	Códoros

### Jugador más valioso

Para:		
El equipo	Águilas Reales	Jorge Tokunaga
El equipo	Osos	Alfredo Maldonado
El equipo	Búhos	José Luis Montes
El equipo	Cheyenes	Carlos Melgoza
El equipo	Códoros	José Rico
El equipo	Huracanes	Leopoldo Rivera
El equipo	Guerreros Aztecas	Daniel Ramírez Amaya
El equipo	Águilas Blancas	Carlos Cupido
El equipo	Lobos Plateados	Alonso Dorantes Cárdenas
El equipo	Toros Salvajes	Enrique del moral
El equipo	Águilas	Javier Alvarado

### JUGADOR DEL AÑO 1980

José Rico Códoros

### NOVATO DEL AÑO 1980

Jesús Huerta Águilas Reales

### ENTRENADOR DEL AÑO 1980

Diego García Miravete

### EQUIPO CAMPEON 1980

"Códoros"

## TERCER LUGAR PARA LA UNAM

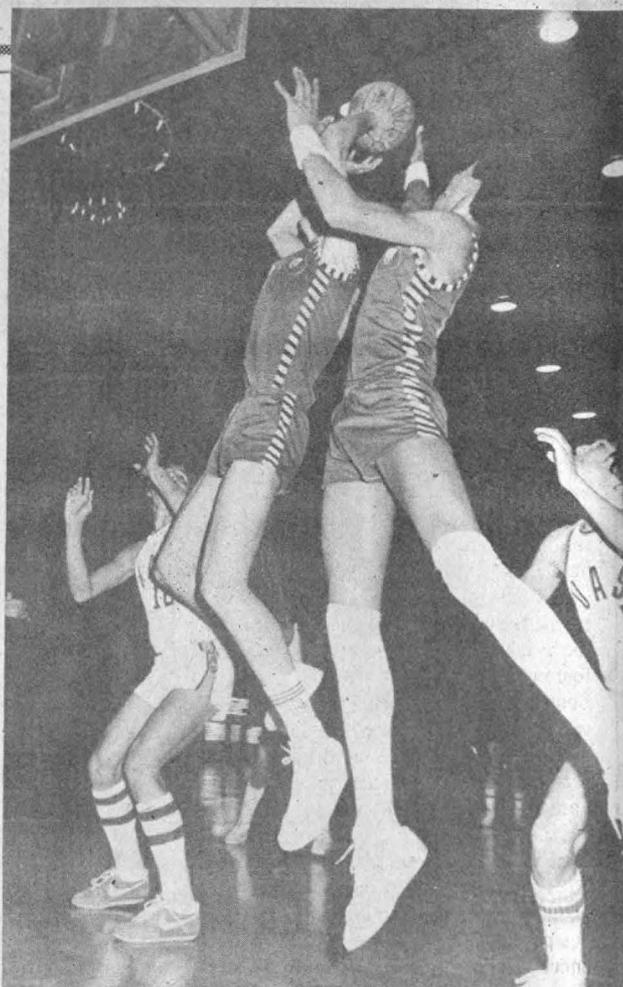
El equipo representativo de la UNAM que participó en el Campeonato Nacional Estudiantil de Basquetbol Varonil (categoría Media Superior), ocupó el tercer lugar de la clasificación final. En este torneo compitieron además, la Universidad Autónoma de Sinaloa, que resultó campeona, la Universidad de Guadalajara y la Universidad Autónoma de Chihuahua.

Los juegos se llevaron a efecto en el Gimnasio del Frontón Cerrado de C.U., y los resultados registrados durante las tres jornadas fueron los siguientes:

**Lunes 6:** U de G 85 - UACH 70 y UAS 65 - UNAM 60;  
**Martes 7:** UAS 66 - U de G 54 y UNAM 44 - UACH 43;  
**Miércoles 8:** UAS 81 - UACH 80 y U de G 70 - UNAM 57.

No obstante su tercer lugar, los jugadores de la UNAM pelearon en todo momento sus encuentros. Mostraron que si bien no han alcanzado la madurez debida, sí tienen hechuras de gran calidad y de futuro prometedor; tal es el caso de Oscar Carbonell, quien fue el canastero más productivo del torneo (con promedio de 22 puntos anotados por juego) y el mejor rebotador con porcentaje de 11 rebotes por encuentro.

Al final de la competencia los jugadores que fueron elegidos para el cuadro ideal fueron: Luis A. Vega y Miguel Angel Ramírez, de la UAS; Oscar Carbonell, de la UNAM; Fernando Ochoa, de la U. de G. y Roberto Labrado, de la UACH.



La UAS dominó en su casa a los pumas de la UNAM.

## SE CREARON TRES ASOCIACIONES

A fin de impulsar el desarrollo y la práctica del taekwon do, fútbol soccer y actividades subacuáticas dentro de la UNAM, en días pasados se reunieron los representantes de estos deportes con las autoridades de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM y acordaron formar sus respectivas asociaciones. Durante las ceremonias protocolarias, celebradas en la Sala de Juntas de la DGADyR, se formaron las mesas directivas que organizarán y planificarán las actividades que se realizan en los diversos planteles de la UNAM, tanto a nivel recreativo como representativo.

### ASOCIACION DE FUTBOL SOCCER DE LA UNAM

Profesor Julio Mejía, presidente; licen-

ciado Ernesto Alcolea Fuerte, secretario; profesor Mario Velarde, tesorero; profesores Jorge Velázquez, José Luis Carrillo, Fernando Oviedo, Víctor Mejía, Héctor Buitrón y Juan Rodríguez, vocales.

### ASOCIACION DE TAE KWON DO DE LA UNAM

Profesor Jesús Alfredo Bandera Mendoza, presidente; profesor Leonardo Arceo García, secretario; Fabrizio Von Nacher, director técnico general; Federico Arceo García, José Sámano y José Antonio Hernández, vocales.

### ASOCIACIONES DE ACTIVIDADES SUBACUATICAS DE LA UNAM

Profesor Miguel P. Hernández, presidente; profesor Fernando Lozano, secretario; profesor Jaime Hidalgo, director técnico; profesores Jaime Espinoza, Jaime Serna, Gilberto Mendoza, Teresa Jaime, y Faustino Alonso, vocales.



Futuro prometedor para Oscar Carbonell, el canastero más productivo del campeonato.

## Hockey sobre Ruedas

El pasado 7 de abril arribó a la Ciudad de México el equipo representativo de Hockey sobre Ruedas de la UNAM que participó en el Torneo de Primavera, celebrado en Cumberland, Estados Unidos, los días 4 y 5 de abril. En esta ocasión, los pumas ocuparon el quinto lugar. En dicho cotejo participaron las escuadras representativas de Louisville, Vayertown, Cumberland "A" y "B", Seneca, New Buffalo, Toronto y la UNAM.

Los universitarios enfrentaron un tipo de juego muy superior al que se practica en México. En su primer encuentro no les funcionó su formación en la pista y el resultado fue un rotundo fracaso, pues perdieron por 14-0 ante Cumberland "A".

Los pumas no se acomplejaron y en su siguiente encuentro, ante Louisville, vencieron por 2-1. Los anotadores universitarios fueron Ricardo Salazar y Andrés Noguez. Contra Vayertown volvieron a caer, esta vez por 3-0. No obstante, presentaron un dispositivo de juego más balanceado. Más adelante, la escuadra estudiantil obtuvo un nuevo triunfo por 4-2 "a costillas" del Seneca.

El siguiente encuentro fue muy disputado. Pumas y New Buffalo se enfrascaron en un gran duelo que se inclinó a favor del equipo estadounidense por 3-2. En otro encuentro, el equipo Toronto fue difícil

## GIRA INTERNACIONAL



José Luis Trejo (derecha), delantero del equipo puma.

victima de los universitarios por 0-1. En el último juego contra Cumberland "B", los pumas cayeron con un marcador de 4-2, a pesar de que mostraron una notable mejoría en su sistema.

Todos estos encuentros dejaron una buena enseñanza a la escuadra puma, dado que el nivel de juego de los Estados Unidos está catalogado como uno de los mejores del mundo. Los auriazuales demostraron no estar muy lejos de alcanzar ese nivel, manifestó Tomás Figueroa, presidente de la Asociación de Deportes Sobre Ruedas de la UNAM, quien también

asistió a los juegos celebrados en Estados Unidos.

El equipo puma que realizó la gira por Estados Unidos estuvo integrado por: José Angel Trejo Padilla (Prepa 1); Efraín López (Derecho); Ricardo Salazar Estrella (ENEP Aragón); Andrés Noguez (Prepa 2); José Gabriel Trejo Padilla y Marco Antonio Trejo (CCH Oriente); Juan Carlos Trejo Becerril (CCH Oriente); José Luis Trejo Becerril (CCH Oriente); Leopoldo Trejo, entrenador; Tomás Figueroa Medina, presidente de la Asociación de Deportes Sobre Patines de Ruedas.

## Futbol Soccer Estudiantil

### RESULTADOS DE LA 5ª JORNADA DEL CIRCUITO SUPERIOR

En días pasados concluyó la quinta jornada y con ella la primera vuelta del Torneo del Circuito Superior de Futbol Soccer Estudiantil, en donde los equipos de la UNAM tuvieron una reacción favorable, por lo que se espera que se coloquen en mejor posición en la etapa complementaria.



#### ZONA CENTRO OCCIDENTE

U. de Guadalajara	4	IPN	0
ENEP Iztacala	1	U. Michoacana	0
U.A. de Chapingo	3	ENEP Aragón	3

#### ZONA CENTRO

ITESO	1	ENEP Cuautitlán	0
U.A. de Pue.	2	U.A. Edo. de Méx.	0
UAM	0	ENEP Zaragoza	2

#### ZONA CENTRO SUR

UABJO	0	U.A. de Morelos	1
ENEP Acatlán	2	U.A. de Guerrero	4
ESEF	1	UNAM	3

Posiciones al término de la 5ª jornada.

#### ZONA CENTRO OCCIDENTE

1º U. de G.	9 puntos
2º IPN	6 puntos
3º U. Michoacana	6 puntos
4º ENEP Iztacala	3 puntos
5º ENEP Aragón	3 puntos
6º U.A. de Chapingo	2 puntos

#### ZONA CENTRO

1º UAP	7 puntos
2º ENEP Zaragoza	6 puntos
3º ITESO	6 puntos
4º ENEP Cuautitlán	4 puntos
5º U.A. Edo. de México	4 puntos
6º UAM	3 puntos

#### ZONA CENTRO SUR

1º U.A. de Guerrero	7 puntos
2º U.A. del Edo. de Morelos	7 puntos
3º UNAM	6 puntos
4º ESEF	5 puntos
5º UABJO	3 puntos
6º ENEP Acatlán	2 puntos



## EL DEPORTE,

## ¿OBJETO

## SOCIOLOGICO?

"No sé por qué razón, pero siempre hay una oposición entre la gente que investiga y el deporte", dijo el profesor Gabriel Careaga.

Prácticamente, en nuestro país no existen investigaciones sobre el fenómeno deportivo como hecho social; los investigadores en Ciencias Sociales o bien hacen caso omiso del deporte o lo relegan exclusivamente al plano de la manipulación y comercialización. El profesor Gabriel Careaga, coordinador de Extensión Universitaria de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, concedió una entrevista a *Gaceta Deportiva* y nos habló sobre éste y otros tópicos.

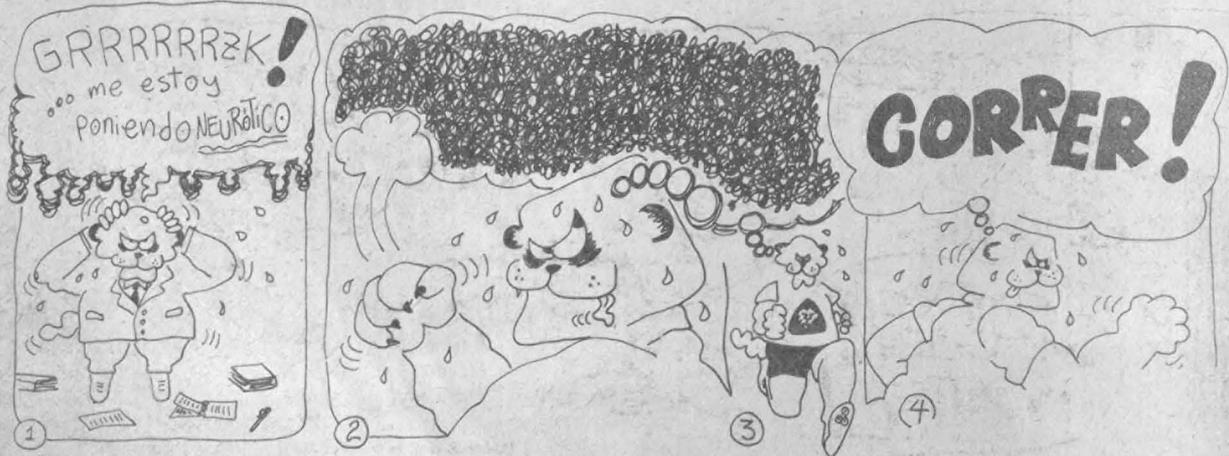
"Hay tantas carencias de investigaciones sobre la realidad social, política y cultural mexicana —dice Careaga—, que los investigadores evidentemente estudian lo que está más cercano a ellos. Además no hay una tradición, como en otros países, de hacer sociología del deporte. Puede ser también que aquellos estudiosos del hecho social están en una situación de reflexión más que de movimiento físico. Además, no sé por qué razón, pero siempre hay una oposición

entre la gente que investiga y el deporte. Tal vez será por el esquema, el estereotipo de que los deportistas no son brillantes o, lo contrario, que los intelectuales son lerdos y no pueden hacer deporte".

No obstante, agrega, "ya hay intentos de analizar el deporte como fenómeno social desde el punto de vista sociológico como el ciclo de conferencias organizado el año antepasado (1) en el Palacio de Minería".

Más adelante, el profesor Careaga explicó la razón por la cual, a su juicio, el mexicano no hace deporte a pesar de que los medios de información destinan gran cantidad de espacio a los programas deportivos. "La gente no hace deporte porque, en primer lugar, es un lujo; y si la gente está preocupada fundamentalmente por conseguir su bienestar económico, es muy difícil que en una ciudad tan complicada, tan alejados los centros de trabajo de los campos de recreación, la población, se dedique al deporte como una forma de disciplina tanto física como mental".

Uno de los factores que en mayor medida han afectado al deporte ha sido la comercialización, sobre todo en los países capitalistas. Aparentemente en los regímenes socialistas esto se ha tratado de erradicar o por lo menos, de disminuirlo un poco. Según Careaga, "aunque muchas personas a nombre de la izquierda victoriana se niegan a hablar de crisis, en el socialismo hay una crisis no solamente en el pensamiento intelectual, sino también en los deportes. Supuestamente debe ser diferente la estructura deportiva en los países socialistas, pero lo cierto es que es muy parecida a la de los capitalistas. Esto es, el deporte sigue siendo un elemento de competencia para el ascenso social, y los que están dentro de él son sobreprivilegiados. Además hay una correlación internacional de la forma y el estilo deportivo que se configura hasta los



Juegos Olímpicos. El estilo que impera es el norteamericano: el tipo de juego, la competencia, el estrellato, etc., se impone inclusive y fundamentalmente, a la Unión Soviética”.



“El deporte debería cumplir una función realmente liberadora”.



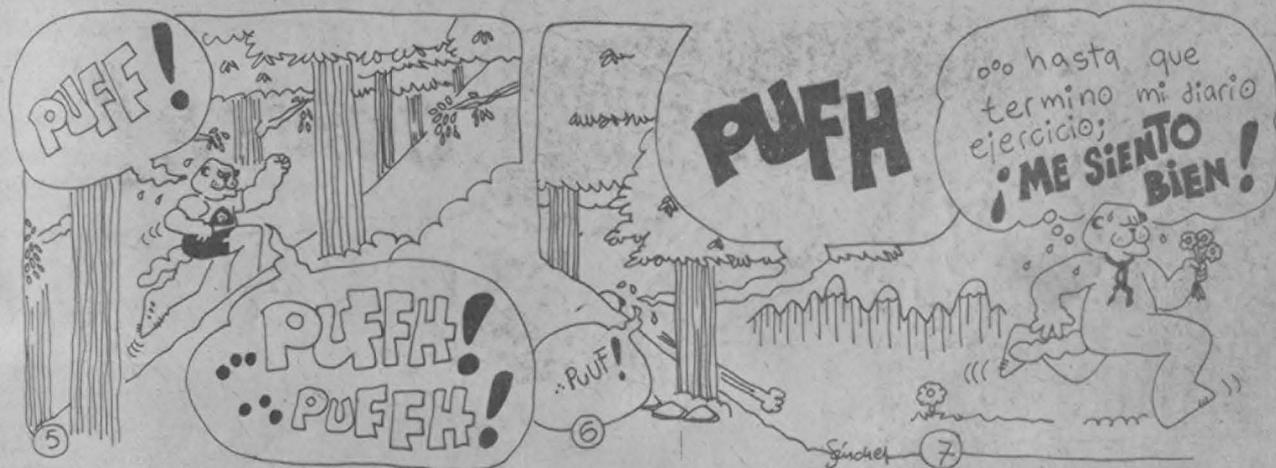
“Ya hay intentos de analizar el deporte como fenómeno social”.

Careaga agrega a lo anterior: “Teóricamente, se ha pensado que el socialismo expresa diferentes formas de comportamiento, no solamente político sino social-cultural. Claro que hay diferencias; quizás el deporte soviético no está tan comercializado como en Estados Unidos por ejemplo, pero sí es instrumento de manipulación tanto como en ese país. Se necesitan cambios...”

Autor de *Los Intelectuales y la Política en México*, *Los intelectuales y el Poder* y *Mitos y Fantasías de la Clase Media en México*, Gabriel Careaga, escribió en este último: “El deporte es una de las formas más sobresalientes de enajenación de la clase media. Aunque el deporte como juego, en su expresión más general, quiere decir un ejercicio físico en el sentido de exaltación, de expansión, de vitalidad.” Durante la entrevista, el investigador universitario reafirmó que “en términos ideales, el deporte debería cumplir una función realmente liberadora, de expansión y crecimiento del hombre. El problema es que los países pobres no tienen ni recursos ni los elementos para poder combinar y alentar el trabajo intelectual con el ejercicio físico”.

Actualmente, el profesor Careaga está dedicado a una investigación sobre el ocio en la ciudad de México, por lo que realiza entrevistas con deportistas, lo cual será una de las partes medulares del trabajo. Indudablemente este trabajo aportará datos interesantes para el estudio del hecho deportivo.

(1) El ciclo denominado *El deporte visto por los universitarios* fue organizado por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, con motivo de la celebración del Cincuentenario de la Autonomía Universitaria.



## Futbol Americano

Los Búfalos de la Organización Cóndores se coronaron en la categoría Superior de Primavera de la ONEFA al vencer el sábado pasado a los hasta entonces campeones del equipo Cheyenes del IPN por 20-7. Para no ser menos, los Vietnamitas de la Preparatoria 9 se adjudicaron el título del nivel Medio Superior, al derrotar por apabullante 18-0 a los Búhos de la Vocacional 6, el domingo anterior.

El juego Búfalos Cheyenes se definió a favor del equipo que cometió menos errores, tal y como lo predijo el head coach del equipo universitario, Ricardo Peña. Aunque al inicio del partido la defensiva universitaria dio muestras de nerviosismo, el equipo supo asentarse e imponer un dominio casi total. Los envíos del excelente mariscal de campo de Cheyenes, Steve Griffin, no pudieron convertirse en puntos a su favor debido a la cobertura aérea y terrestre de los de café y oro.

Conducidos por René Olivares, los Búfalos lograron su primera

## BUFALOS Y

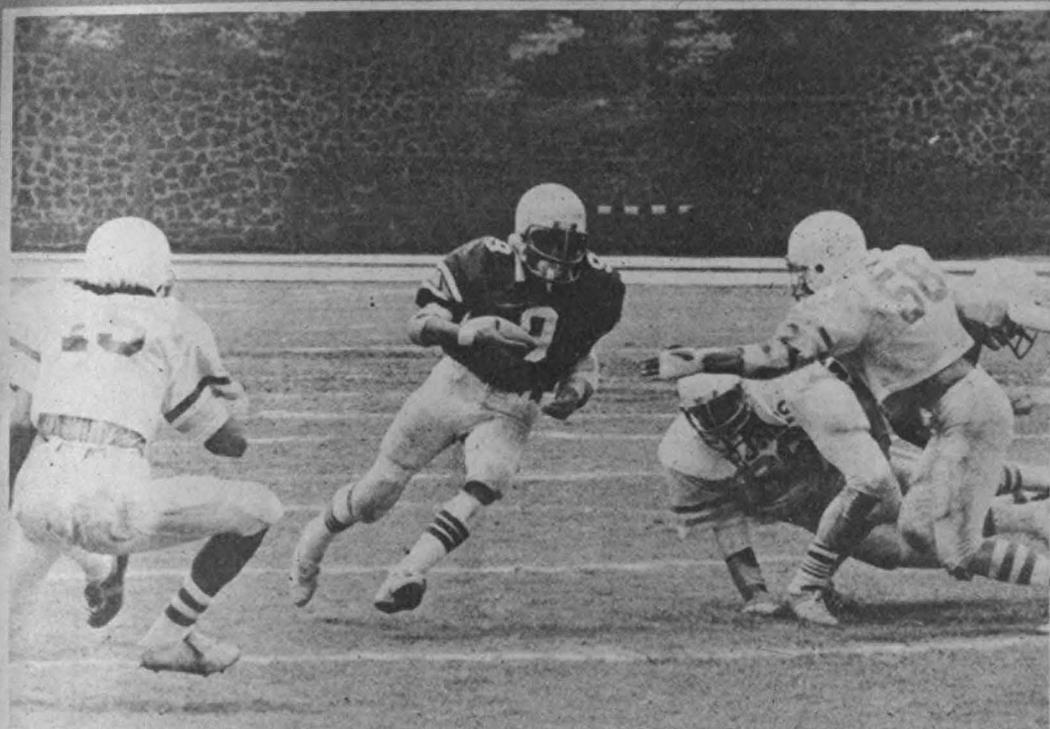
## PREPA 9 CAMPEONES



Pese al feroz golpeo de los defensivos politécnicos, los Búfalos se coronaron brillantemente.



Los campeones del equipo Búfalos: de izquierda a derecha, Tovar, González, Marín, Tello, Garnica, García; abajo Meyran, Vivia, Maza y Sánchez.



Excelente jugada por el centro de la línea realizó el politécnico Bernardo Coronado.

anotación en el primer cuarto. Javier González, full back, solo tuvo que correr 3 yardas para llegar a las diagonales de los politécnicos; el punto extra estuvo a cargo de Agustín Villaseñor.

En el segundo cuarto Francisco Alcántara completó un pase corto de Olivares por el centro, y por su parte Villaseñor anotó el punto extra para el 14-0. Francisco Alcántara aumentó a 20-0, al capturar un pase por aire.

Durante la segunda mitad se dieron acciones alternadas en las que abundaron los fumbles y los pases incompletos, en lo cual tocó la peor parte a los Cheyenes, quienes se mostraron erráticos y faltos de coordinación. No obstante, en el último cuarto la tribu del IPN obtuvo 7 puntos por medio de su mariscal Angel Peña, que traspuso las diagonales gracias a una carrera corta; Enrique Gutiérrez anotó el punto extra.

ron en forma apabullante a los Búhos de la Vocacional 6 (18-0). Esto dio el ansiado título a los de Insurgentes, quienes fueron animados en todo momento desde la tribuna universitaria.

Bernardo Coronado puso número a los cartones mediante una carrera de 15 yardas. Al fallar el pateador universitario el punto extra, los politécnicos pensaron en dar fácil alcance a sus rivales. Lejos de hacerlo, la Vocacional 6

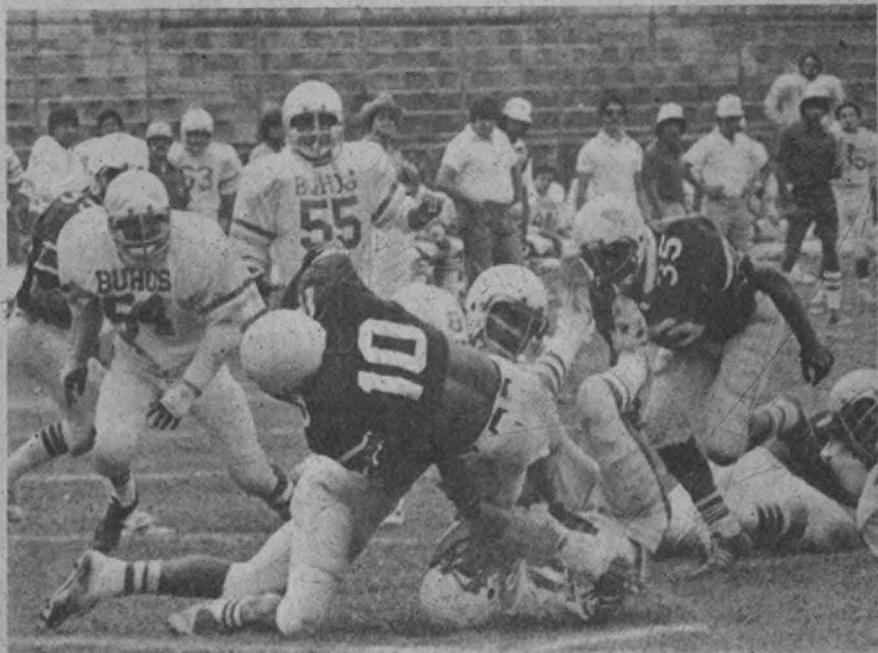
recibió 6 puntos más, ahora en la persona de Carlos Duarte.

En el último cuarto, Ricardo Zepeda alcanzó brillantemente un pase de 22 yardas enviado por Gabriel Hernández, con lo cual quedó sellado el triunfo de la Preparatoria 9, pese a no contar con buenos pateadores.

En suma, dos títulos más que van a las vitrinas del fútbol americano de la UNAM. ¡Enhora-buena!

## OTRA CORONA PARA LA UNAM

Al hacer buenos los pronósticos de los expertos, los Vietnamitas de la Preparatoria 9 domina-



Sólo así detuvieron los Búhos al quarter back de Preparatoria 9.

**GIMNASIO  
DEL FRONTÓN  
CERRADO  
(GIMNASIA)**

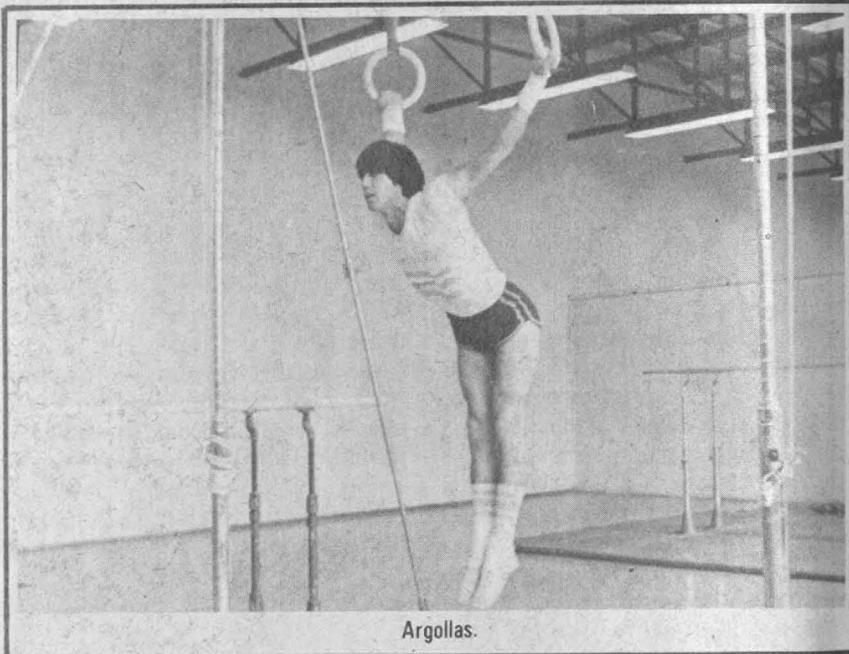
Dentro de los edificios que conforman el módulo del Gimnasio del Frontón Cerrado hay una superficie de aproximadamente mil 500 metros cuadrados que corresponde al área de gimnasia, la cual está dividida en dos partes: una destinada a los ejercicios con aparatos y la otra a los ejercicios libres sobre piso.

En la primera zona se encuentran los aparatos adecuados para llevar a cabo ejercicios básicos de una competencia formal. Las autoridades universitarias se han preocupado porque los aparatos sean de las medidas oficiales y de buenas marcas. Así, el gimnasio cuenta con dos barras paralelas, una con medidas oficiales (1.70 metros) y otra de entrenamiento; dos caballos con arzones, uno para competencia y otro para entrenamiento (sin patas); dos caballos de saltos; un marco de soporte con anillos (2.55 metros) y, empotradas en la pared, se encuentran las espalderas, que son barras de madera útiles para realizar ejercicios de fortalecimiento de los músculos de la espalda, de las piernas, etc.

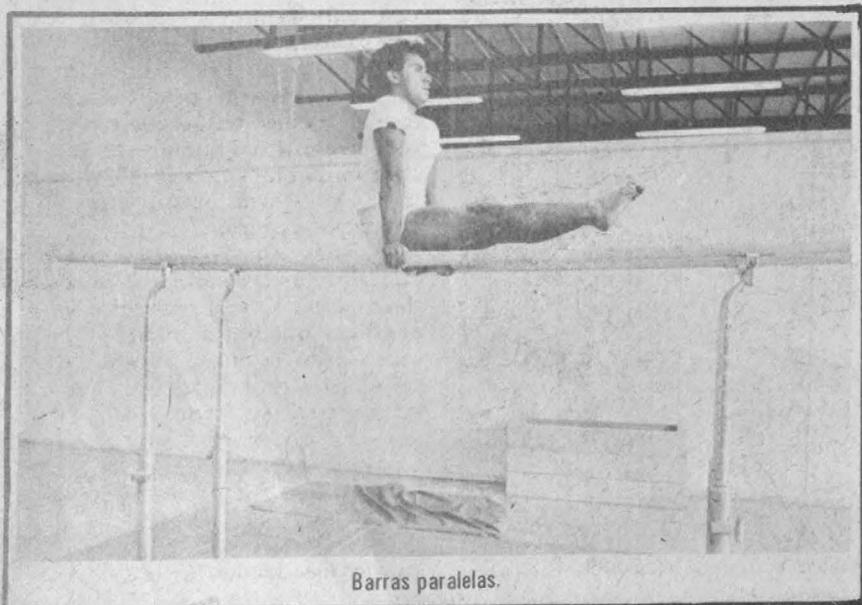
Igualmente, el Frontón Cerrado cuenta con barras asimétricas y tres



Aspecto general del área de gimnasia.



Argollas.



Barras paralelas.

vigas de equilibrio, todas de 5 metros de largo y de una altura de 1.20, 0.40 y 0.25 metros, respectivamente. Todos los aparatos que requieren protección tienen sus respectivos colchones.

Finalmente, en el área correspondiente a los ejercicios libres sobre piso hay una colchoneta de 144 metros cuadrados.

Este local da servicio a los elementos del equipo representativo del equipo de gimnasia en ambas ramas. Existen horarios adecuados para que el deportista universitario pueda realizar sus prácticas: de 10:30 a 13:00 horas, nivel recreativo; 13:00 a 14:00 horas, equipo representativo y de 17:30 a 19:00 horas, recreativo.

Para informes e inscripciones acudir al Gimnasio del Frontón Cerrado de 12:00 a 15:00 horas con el profesor Gregorio Vázquez Ocegüera.

## BASQUETBOL

Nació a finales del siglo XIX en Springfield, Massachusetts, Estados Unidos, como una alternativa de entretenimiento para los miles de jóvenes norteamericanos que tenían que permanecer ociosos durante la temporada invernal, época en la que debido a las fuertes nevadas no podían jugar sus deportes favoritos, beis-

bol y fútbol americano, cuyas canchas se ubicaban en espacios abiertos.

Después de Estados Unidos, Canadá, los países de Europa Occidental, China y Brasil, acogieron la práctica del baloncesto, todavía en años anteriores al siglo XX.

Se incluyó este deporte por primera vez en los Juegos Olímpicos de 1936 (en Berlín) y hasta la fecha constituye una de las actividades que congregan a mayor número de espectadores, lo mismo en los gimnasios que a través de los millones de recepto-

res de televisión que transmiten tales juegos.

A nivel internacional, las potencias basquetboleras son Estados Unidos, la Unión Soviética, Yugoslavia y Brasil. México ha logrado destacar en Juegos Olímpicos esporádicamente, a pesar de que este deporte goza de gran popularidad en nuestros centros de estudio. Como espectáculo profesional compete con el béisbol, el fútbol americano, el fútbol soccer y el boxeo.

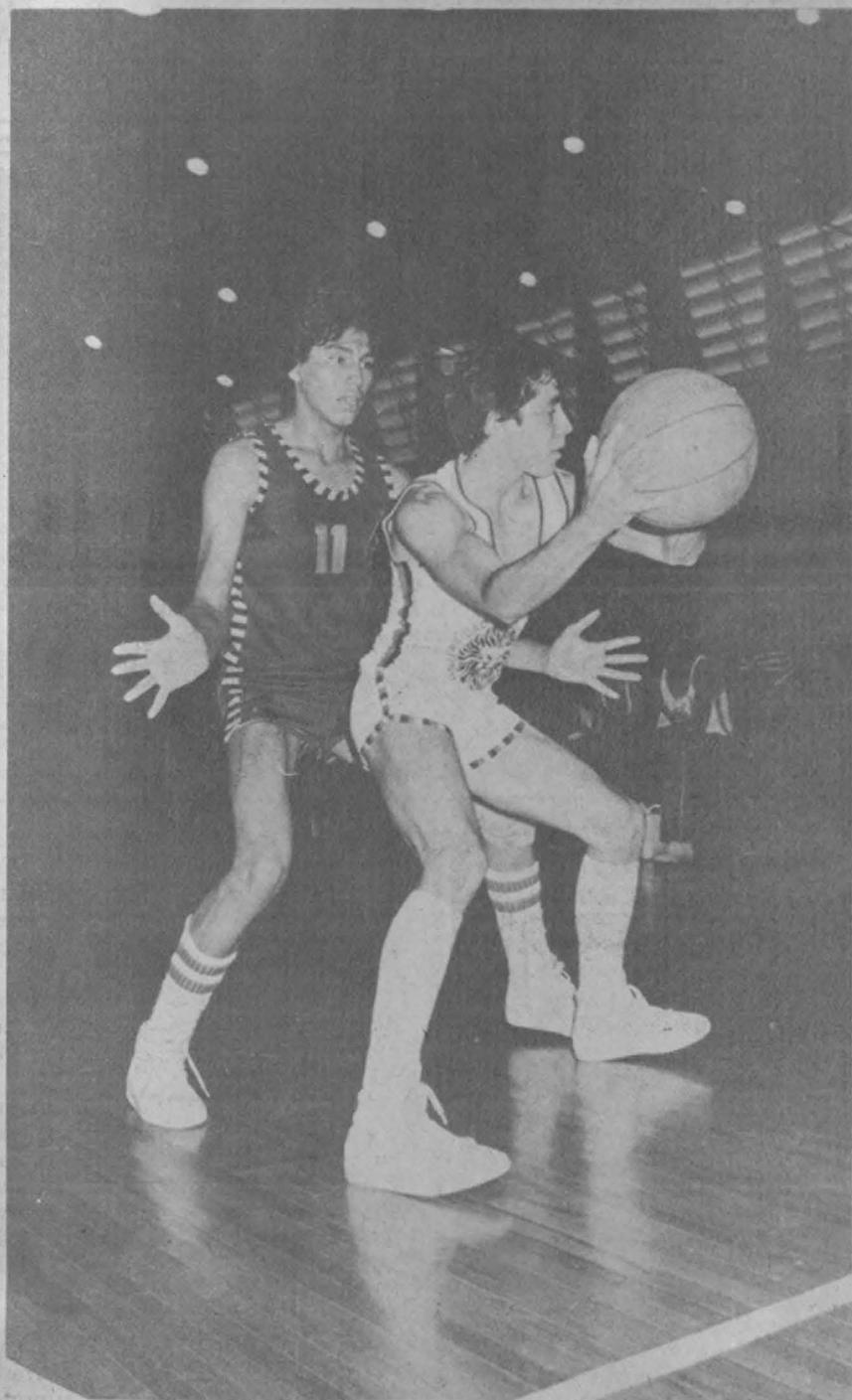
El reglamento oficial de la Federación Mexicana de la rama, lo define en su regla I, artículo I, como una práctica que "...se juega entre dos equipos formados por 5 jugadores cada uno. El objeto de cada equipo es el de introducir el balón a la canasta que defiende el equipo contrario y evitar que el otro conjunto obtenga el balón o anote. La pelota podrá ser pasada, lanzada, bateada, rodada o rebotada en cualquier dirección..."

El tiempo oficial de cada juego es de 40 minutos, divididos en dos mitades de 20 cada una, con un intermedio de 10 minutos, que puede alargarse a 15 si convienen en ello los contendientes. Cada anotación o canasta vale 2 puntos para el equipo anotador. El basquetbol se puede practicar en locales al aire libre o cubiertos pero siempre sobre piso liso—duela o cemento—. El equipo requerido por los practicantes es de costo reducido: zapatos tenis, calcetas, cortos y camiseta.

En la Universidad el Basquetbol es uno de los deportes de más abolengo, cultivado desde inicios de nuestro siglo—a veces rudimentariamente, pero siempre con entusiasmo y espíritu de compañerismo—tanto en la Escuela Nacional Preparatoria como en las escuelas profesionales. En el medio basquetbolero se han escenificado numerosos duelsos considerados "clásicos", entre la UNAM y otras instituciones de educación superior.

Quienes aspiren a integrar los equipos representativos, deben llenar ciertos requerimientos específicos que son deseables, tales como gran estatura, rapidez de reflejos, extremidades flexibles y largas, vista en buen estado, resistencia y capacidad para correr y parar repentinamente.

Mayores informes en la DGADyR y en las oficinas de deportes de los planteles universitarios localizados fuera de C.U.



Educación y  
Prácticas para  
la Salud

## GIMNASIA DE OFICINA



Razones justificadas motivan en no pocas ocasiones juicios acervos en torno del fenómeno deportivo. Lo nocivo de un deporte comercializado, enajenado y enajenante, que propende más al consumismo y a la fabricación de ídolos, resta ciertamente simpatías a quien intenta promover la práctica deportiva en un medio crítico como es el universitario.

Por ello, al igual que en otros ámbitos de la vida universitaria, la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas lleva a la práctica el replanteamiento del papel que el deporte debe jugar en un medio como el nuestro, tal y como lo ha señalado el doctor Octavio Rivero Serrano, rector de la UNAM.

No es el punto hablar ahora sobre las vertientes diversas que la práctica

estrictamente deportiva toma ya dentro de la Institución. Interesa para el caso resaltar el papel del ejercicio físico como agente de salud en la vida diaria de quienes se desempeñan dentro de la Universidad. Dentro del replanteamiento señalado ocupa lugar importante el programa de Educación y Prácticas para la Salud, cuyas características sustantivas ya se han apuntado en el primer número de Gaceta Deportiva.

Así pues, como parte de dicho programa se ha puesto en funcionamiento hace pocos días una modalidad novedosa, denominada gimnasia de escritorio, la cual en su primera fase ha recibido la participación entusiasta de los trabajadores y la comprensión y apoyo de las autoridades de la Dirección General de

Personal, primera dependencia en la cual se introduce dicha práctica.

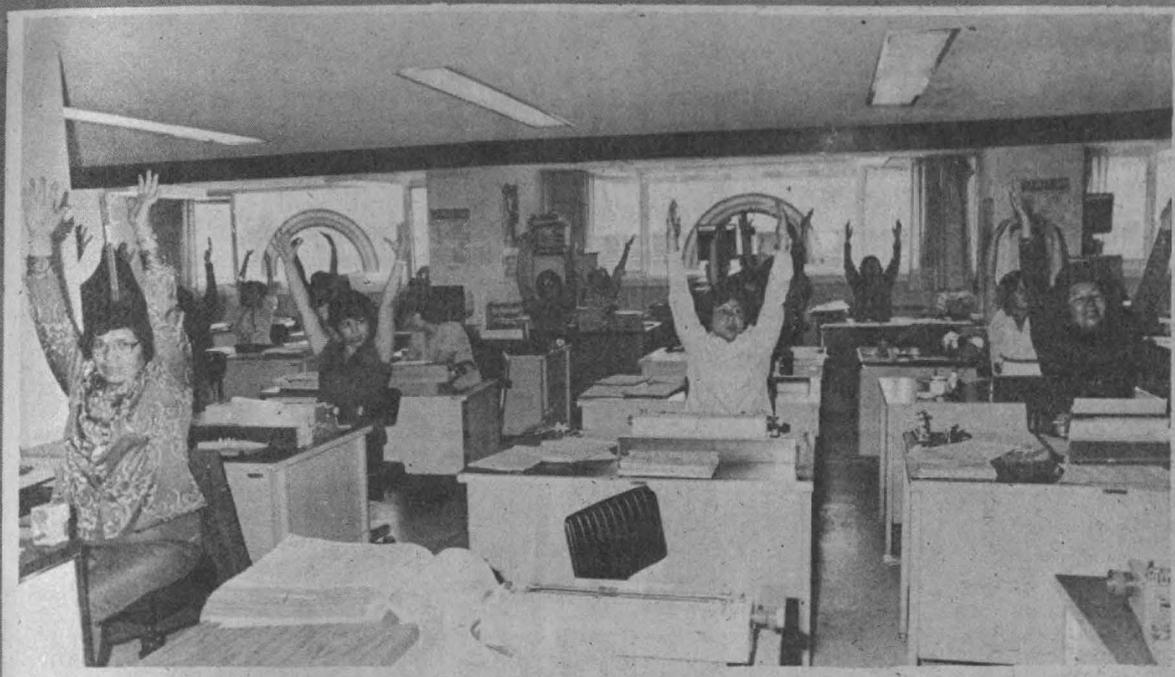
Se pretende promover la adopción de hábitos de higiene y salud a partir del ejercicio físico, metódico y dirigido, en los propios centros de trabajo. Esto mediante prácticas breves que lejos de trastornar el normal funcionamiento en las oficinas; estimulen actitudes positivas hacia el cuidado del propio cuerpo y coadyuven al logro de un mejor ambiente de trabajo.

### EJERCICIO CONTRA RUTINA

Al efecto, Gaceta Deportiva entrevistó al profesor José Salgado, quien es el responsable de Acondicionamiento Físico General en la Dirección General de Personal, en donde interviene un total aproximado de 300 personas en la gimnasia de escritorio.

“Sólo requerimos de 20 minutos diarios para llevar a cabo una serie de ejercicios cuyos beneficios ya se han hecho notar, según los propios participantes”. Mediante organización y plena conciencia de lo que este aliciente representa para el trabajador, el personal de la dependencia interviene con todo entusiasmo, apuntó el profesor Salgado.

Puntualizó que de acuerdo a la edad y características de cada persona, se les asignan movimientos básicos que ponen en funcionamiento grupos musculares y articulaciones poco utilizados como resultado de una vida sedentaria. Mediante son-



deos nos percatamos de los cambios logrados en las personas a partir de estos ejercicios, agregó.

Durante el recorrido que realizó Gaceta Deportiva por ese centro de trabajo, se pudo notar la ausencia de muestras de cansancio o aburrimiento dentro de los 20 minutos que dura la **gimnasia de escritorio**. Al contrario, se notó jovialidad en los participantes, como sucedió con la señora

María de Jesús Magaña, quien opinó que los ejercicios la han ayudado "a sentirse mejor, en una situación más estimulante". Por su parte, la señorita Teresa Soto, afirmó que "ya no se siente tan cansada, pues la gimnasia le ayuda a relajarse".

Para el señor José Enrique Amaya (quien había ingresado a trabajar dos días antes del 2 de abril, fecha en que se inició el programa en esa

dependencia) el encontrarse con que sus compañeros hacían ejercicio ante sus propios escritorios, dentro del horario de trabajo, le pareció bastante extraño. Según él, "por el tipo de trabajo —de oficina— que se realiza aquí, es necesario llevar a cabo una actividad que lo saque a uno de la rutina", en lo cual coincidió la señora Susana Ramírez, quien se encuentra en su quinto mes de embarazo.



## Competencia Atlética para no Clasificados

(ESTUDIANTES DE EDUCACION MEDIA SUPERIOR)

8 Y 9 DE MAYO DE 1981

INFORMES: EN LA OFICINA DEPORTIVA  
DE PLANTEL



## CARTELERA DEPORTIVA

### Conferencias

**ARQUEOLOGIA PARA EXCURSIONISTAS** (organizado por el Instituto de Investigaciones Antropológicas y la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas).

**El Preclásico en el Valle de México.** Mtra. Carmen Serra. Jueves 30 de abril.

**El Clásico en el Valle de México.** Dra. Evelyn Rattray. Jueves 7 de mayo.

**El Postclásico en el Valle de México.** Dr. Paul Schmidt. Jueves 14 de mayo.

(Nota: todas las conferencias se llevarán a cabo en el salón 001 del Instituto de Investigaciones Antropológicas, a las 12:00 horas).

### Futbol Soccer

**CAMPEONATO DEL CIRCUITO SUPERIOR DE FUTBOL ESTUDIANTIL**

**ENEP Aragón - Universidad Michoacana.** Sábado 2 de mayo, 12:00 horas. Campos deportivos de la ENEP Aragón.

**ENEP Iztacala - Universidad de Guadalajara.** Sábado 2 de mayo, 12:00 horas. Campos deportivos de la ENEP Iztacala.

**UAM Xochimilco - ENEP Cuautitlán.** Sábado 2 de mayo, 12:00 horas. Campos deportivos de la UAM Xochimilco.

**ENEP Zaragoza - U.A. de Puebla.** Sábado 2 de mayo, 12:00 horas. Campos deportivos de la ENEP Zaragoza.

**IPN - ENEP Aragón.** Sábado 9 de mayo, 16:00 horas. Campos deportivos de Zacatenco.

**ENEP Iztacala - U.A. de Chapingo.** Sábado

9 de mayo, 12:00 horas. Campos deportivos de la ENEP Iztacala.

**ENEP Cuautitlán - ENEP Zaragoza.** Sábado 9 de mayo, 12:00 horas. Campos deportivos de la ENEP Cuautitlán.

**UNAM - U.A. de Guerrero.** Sábado 9 de mayo, 14:00 horas. Campo N° 10 de C.U.

### Gimnasia

**TORNEO SELECTIVO PARA LA UNIVERSIDAD.** Viernes 1° y sábado 2 de mayo, 10:00 horas. Plan Sexenal.

### Organización Pumitas

#### Basquetbol

Niños y niñas de 5 a 15 años. Sábados de 10:00 a 12:00 horas. Canchas al aire libre en C.U.

#### FUTBOL AMERICANO

Niños y niñas de 6 a 16 años. Sábados y domingos de 10:00 a 12:00 horas. Preparatorias 2, 5, 6, 8 y 9. ENEP Acatlán y Aragón y CCH Vallejo.

### Gimnasia

Niños y niñas de 5 a 15 años. Martes y jueves de 16:00 a 17:30 horas. Gimnasio del Frontón Cerrado de C.U.

### Natación

Niños y niñas de 6 a 15 años. De martes a viernes, de 15:30 a 16:00 horas. Alberca Olímpica de Ciudad Universitaria.

### Patinaje Artístico

Niños y niñas de 6 a 15 años. Lunes, martes, jueves y viernes de 15:00 a 17:00 horas. Estacionamiento del Estadio de Prácticas de C.U.

### Tenis (mayo - noviembre)

Niños y niñas de 8 a 15 años. Miércoles y viernes de 16:00 a 18:00 horas. Canchas de tenis de C.U.

**Curso de Verano 1981** (del 13 de julio al 21 de agosto). Niños y niñas de 6 a 14 años.

¡Cupo limitado!

Informes e inscripciones: Costado sur del Estadio Olímpico Universitario, o bien al Tel. 548-89-81.



### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Dr. Octavio Rivera Serrano  
Rector

Lic. Raúl Béjar Navarro  
Secretario General

C.P. Rodolfo Coeto Mata  
Secretaria General Administrativa

Dr. Jorge Hernández y Hernández  
Secretario de la Rectoría

Lic. Federico Anaya Sánchez  
Abogado General

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

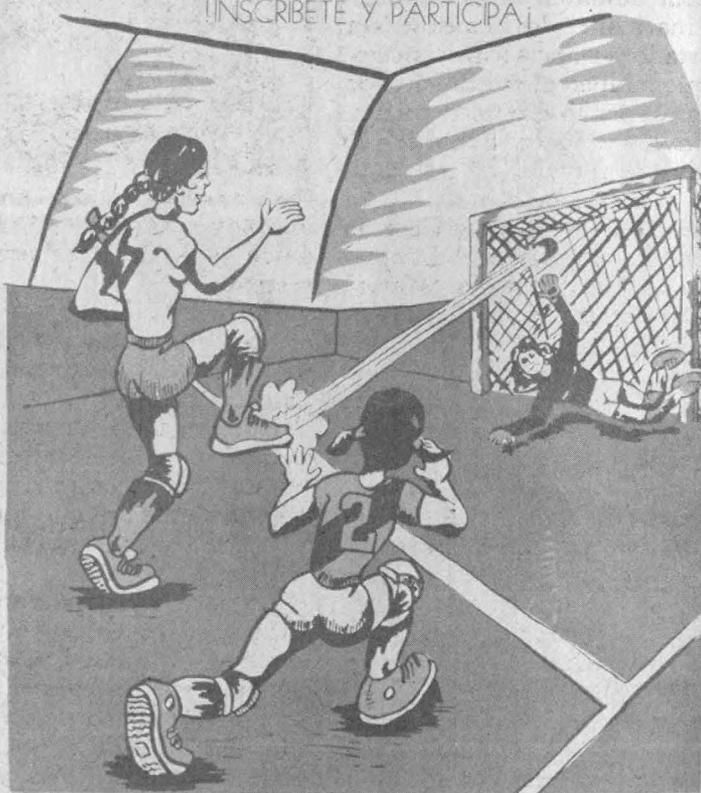
Sr. Juan Nuñez Guadarrama  
Coordinador General de Información  
de la DGADyR

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 11° Piso de Rectoría. Tel. 548-99-68

Ing. Alfredo A. Mustieles  
Director General.

## FUTBOL SOCCER FEMENIL DE SALON

¡INSCRIBETE Y PARTICIPA!



¡IMPULSA ESTA NUEVA MODALIDAD EN EL DEPORTE UNIVERSITARIO!

#### INFORMES:

Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas  
(Costado Sur del Estadio Olímpico de C. U.)  
con el Profr. Victor Manuel Ornelas  
Lunes a Viernes de 12:00 a 15:00 horas.

