

**BECAS PARA  
REALIZAR  
ESTUDIOS EN  
LA UNAM**

página 22

# Gaceta UNAM



ORGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD  
NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

**CURSOS DE  
SUPERACION DEL  
PERSONAL  
ACADEMICO**

página 22

Octava época Volumen II Número 65 Ciudad Universitaria 6 de octubre de 1986

Promoción de 38 deportes

## Primer festival deportivo universitario

• Impulso a la formación integral de la juventud



El ingeniero José Manuel Covarrubias efectuó la declaratoria inaugural del "Primer festival deportivo universitario".

Para la Universidad Nacional Autónoma de México la práctica del deporte es parte imprescindible de la vida universitaria, no sólo por su importancia en cuanto a la formación integral de la juventud, sino porque también, a nivel competitivo, esta Casa de Estudios ha sido, y debe ser en el futuro, formadora de los mejores deportistas del país.

Así lo expresó el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de la UNAM, al inaugurar formalmente, en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la Institución, el Primer festival deportivo universitario.

(pasa a la página 28)

*Iniciaron las pláticas para la  
revisión del Contrato Colectivo  
de Trabajo del personal  
administrativo*

página 5

El doctor Abelardo Villegas

## Coordinador General de Estudios de Posgrado

• Le dio posesión el Secretario General de la UNAM



El doctor José Narro dio posesión al doctor Abelardo Villegas como coordinador general de Estudios de Posgrado.

En sesión extraordinaria del Consejo de Estudios de Posgrado (CEP), celebrada el pasado 2 de octubre, el doctor José Narro, secretario general de la UNAM, en cumplimiento con el artículo 12 del recientemente aprobado Reglamento General de Estudios de Posgrado, y por acuerdo del rector Jorge Carpizo, dio posesión al doctor Abelardo Villegas como coordinador general de Estudios de Posgrado, quien fungía como secretario ejecutivo de ese consejo.

Durante el acto el doctor Narro informó al CEP que esta designación constituye un reconocimiento del Rector de la UNAM al trabajo desempeñado por el doctor Villegas y sus colaboradores.

(pasa a la página 31)

El doctor Guillermo Soberón Acevedo

## Doctor Honoris Causa por la Universidad de Salamanca

• Segundo mexicano que obtiene esta distinción de la  
institución española

página 3

Mayor apoyo al otorgamiento de becas

## Visita de estudiantes de Posgrado de la FD al Rector de la UNAM

- El conjunto de medidas recientemente aprobadas forma parte de una política global de modificaciones a la estructura de la Universidad



Integrantes del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho visitaron al Rector de la UNAM.

Las cuotas establecidas para los estudios de posgrado en la UNAM no deben ser una limitante para quienes aspiren a acceder a ese nivel, afirmó el doctor Jorge Carpizo, al precisar que se enviará a todas las direcciones de facultades y escuelas de la Institución un instructivo, mediante el cual "esta Casa de Estudios manifiesta su disposición de otorgar becas a los alumnos que no cuenten con suficientes recursos económicos".

Al recibir la visita de los integrantes del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho, el Rector de la UNAM recalcó: "Absolutamente nadie debe dejar de estudiar por motivos de carácter económico".

La Universidad Nacional, añadió, se encuentra en un buen momento para lograr los cambios necesarios que le permitan superar sus problemas; en amplios sectores de la Institución se tiene plena conciencia de ello, como quedó demostrado con el proceso de auscultación a la comunidad universitaria, dentro del cual, por varios meses, se discutieron dichos problemas. (pasa a la página 29)

Especializado en arte mexicano

## Donativo de material bibliográfico a la Facultad de Arquitectura

- Fue realizado por la Generación 1969-1974 de esta dependencia
- Incrementará el acervo de la Biblioteca Lino Picaseño

La Facultad de Arquitectura recibió un donativo de su Generación 1969-1974, consistente en material bibliográfico especializado en arte mexicano que incrementará el acervo de la Biblioteca Lino Picaseño de esa dependencia.

Al recibir el donativo, el arquitecto Ernesto Velasco León, director de ese plantel, resaltó la importancia de la participación de los egresados en el apoyo y análisis de las medidas propuestas por el Rector y aprobadas por el Consejo Universitario para el fortalecimiento académico de la UNAM.

Por otra parte, afirmó, tal acción responde al llamado del doctor Jorge Carpizo, hecho desde el inicio de su gestión para que los egresados colaboren con esta Casa de Estudios.

En tal sentido, el licenciado Enrique Espinoza Súñer, coordinador de la Participación y Colaboración de los Egresados con la UNAM, subrayó que la donación y acciones como la reciente ampliación de la biblioteca de la facultad tienen relación con el llamado a la solidaridad de los egresados, con el cual se busca no sólo el apoyo económico, sino también el académico, de quienes han pasado por las aulas de esta Institución.

En el mismo acto, efectuado el 2 de octubre, el arquitecto Enrique de Anda, coordinador de Bibliotecas de la facultad, explicó que con el material aportado se ini-



El arquitecto Ernesto Velasco y el licenciado Enrique Espinoza Súñer recibieron un donativo de la Generación 1969-1974 de la Facultad de Arquitectura, consistente en material bibliográfico especializado en arte mexicano.

ciará una sección de la biblioteca sobre arte mexicano contemporáneo.

Desde que se planteó, hace dos años, la ampliación de las instalaciones de los servicios bibliotecarios se contempló un proyecto ambicioso. Mencionó, entre otros resultados, logrados gracias al apoyo de la administración central y de los egresados, la implantación de sistemas de catalogación por computadora de todos los títulos.

En su oportunidad, los representantes de la mencionada generación manifestaron que la donación es una acción inicial en apoyo a las medidas para "rescatar el nivel académico de la Universidad".

## Doctor Honoris Causa por la Universidad de Salamanca

• Segundo mexicano que obtiene este alto grado de dicha institución española

El doctor Guillermo Soberón Acevedo, secretario de Salud, recibió el 3 del mes en curso el Doctorado Honoris Causa por la Universidad de Salamanca. En la ceremonia, efectuada en el paraninfo de la institución española, el funcionario pronunció un discurso en el que expresó su satisfacción por ser el segundo mexicano que ha tenido el privilegio de recibir dicho doctorado y por proceder éste del "maravilloso centro de cultura y pensamiento, que por siglos ha iluminado al mundo y ha mantenido enhiesta la bandera del saber".

En México, de manera similar que en España, dijo, hemos aprendido que sin cultura no hay libertad, por lo cual existe el empeño de mejorar las instituciones educativas y edificar el desarrollo político sobre la base del académico.

No obstante la difícil etapa de apremio económico por la cual atraviesa el país, dijo, existe la convicción de que "no hemos llegado a la ominosa etapa de una crisis social y política", pues están incólumes las instituciones sociales que garantizan abasto, vivienda, educación y salud, y las políticas que permiten libertad y participación democrática. Ello, dijo, gracias al esfuerzo sumado de muchas generaciones de mexicanos, entre quienes figuran los universitarios, que "cada vez más hacen causa común con los intereses del campesino y del obrero".

Esos sectores, junto con la clase media, constituyen el grueso de la comunidad universitaria. "La universidad mexicana es democrática porque no discrimina a sus miembros y es democrática porque los prepara para la libertad", sostuvo, y añadió que de ella surgen los dirigentes indispensables para organizar el trabajo comunitario e institucional.

### La autonomía, orden libre, pero responsable

Para que las universidades cumplan su misión, prosiguió, entre las garantías constitucionales figura la que atiende el respeto inalterable de los órganos del Estado hacia los de las instituciones académicas. "El ejercicio de la autonomía universitaria funda el orden libre, pero también responsable, en el que transcurre la vida académica mexicana". Dicha libertad, expresó, permite a los universitarios enjuiciar el pasado y el presente de la vida nacional y vislumbrar su futuro por medio del estudio.

Les permite, asimismo, sustraerse "a las consignas del dogma y a la rigidez de las jerarquías"; hace a los universitarios una fuente rica en inquietudes y proposiciones, y los obliga ante la sociedad a una constante superación.

En cuanto a la responsabilidad del universitario, señaló ésta no se agota con el cumplimiento puntual del deber



Doctor Guillermo Soberón.

estrictamente académico y de la disciplina puramente institucional; está relacionada con su compromiso "con el progreso de una comunidad que no ha constituido a las universidades para el regodeo y el bienestar personales de sus componentes, sino para el análisis de los problemas nacionales y para la formulación de soluciones operativas viables".

En la universidad mexicana, subrayó, se refleja el pluralismo ideológico y social de un país que, día a día, se afana por depurar su vida institucional y superar desventajas circunstanciales. Asimismo, aseguró que esta institución se esmera en la preservación de los valores nacionales, y tiene la crucial misión de proveer al país de los conocimientos adecuados para fortalecer su autosuficiencia científica y tecnológica, reduciendo así factores de ominosa dependencia externa.

Antes de externar ante los universitarios salmantinos su gratitud por "la magnitud del honor que me confieren y del compromiso que contraigo" al pasar a ser miembro de su comunidad, el doctor Soberón Acevedo enfatizó que: "responsabilidad social, capacidad profesional y nacionalismo auténtico", son algunos de los valores que nutren y caracterizan la vida de la comunidad académica a la cual por origen, vocación y destino me enorgullezco en pertenecer. ■

## Primer titulado de ingeniería en computación en la ENEP Aragón

- **Presentó la tesis "Interfaz de lenguaje natural para la consulta de base de datos"**

El alumno Carlos Mario Martínez Mascarua es el primer titulado de la carrera de ingeniería en computación que imparte la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, al acreditar su examen profesional con su tesis denominada Interfaz de lenguaje natural para la consulta de base de datos.

En acto previo a la ceremonia del examen, el licenciado Sergio Guerrero Verdejo, director de la ENEP Aragón, expresó que todo examen profesional significa el punto culminante del esfuerzo de los estudiantes en su formación profesional.

Es tradicional en la ENEP Aragón que asistan las autoridades del plantel al primer examen profesional de cada carrera; en esta ocasión el Director asistió para manifestar su beneplácito por el interés que los jóvenes del plantel han puesto para lograr su título profesional.

Sin embargo, en declaración del licenciado Guerrero Verdejo, existe gran desproporción entre el número de los egresados y de los que se han titulado. Por esta razón, anunció, la Dirección, a través de las coordinaciones correspondientes a cada una de las doce carreras que se imparten en la escuela, instrumentará un mecanismo que



El licenciado Sergio Guerrero Verdejo manifestó su beneplácito por la titulación del primer alumno de la carrera de Ingeniería en Computación que imparte la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón.

pueda incrementar la titulación. Lo anterior se prevé que empezará a funcionar durante el periodo inmediato de clases.

Precisó el alumno Martínez Mascarua que el objetivo de su tesis es anular un tanto las limitaciones que presentan las computadoras a los usuarios para poder consultar un banco de información en lenguaje natural, es decir, en español.

Para explicar su tesis, el examinado se apoyó en el álgebra relacional y el modelo Elka de computación.

De esta manera, mostró un diagrama en el que se especifican las diversas etapas de análisis del lenguaje natural. En las subdivisiones del esquema se enuncian los análisis morfológico, léxico, sintáctico, semántico y pragmático y el razonamiento general de todos ellos.

(pasa a la página 29)

### Collage gráfico

## Reflexiones: testimonio de un desastre

- **Muestra las experiencias de damnificados, costureras y participantes en el rescate del sismo del 19 de septiembre**



Reflexiones es una muestra de las experiencias de los ciudadanos durante y después del sismo acontecido el 19 de septiembre de 1985; una explicación colectiva de lo que se vivió y se vive a más de año del desastre; la expresión de miles de voces que hablan a la vez. Sin pretensiones artísticas, es un collage gráfico-testimonial de una realidad, una cicatriz que marcó a la ciudad de México.

Una cruda verdad es mostrada en Reflexiones por el maestro Víctor Inzúa, de la Escuela Nacional de Trabajo

Social. Ante el discurso político, disposiciones gubernamentales de reconstrucción y notas periodísticas, se expresa la voz de los damnificados; de costureras que lucharon por el rescate de sus compañeras atrapadas en los escombros y, actualmente, por sus derechos; de colonos afectados; de familias que viven en casas de lámina, y de quienes tomaron parte activa en el momento del desastre.

La exposición invita a la reflexión sobre lo que nos dejó el sismo, a cooperar en las tareas de reconstrucción, considerar los problemas sociales que existen en nuestra realidad urbana, y la toma de conciencia para la superación profesional.

El trabajo del maestro Inzúa, complementado con mayor información, será publicado próximamente en un libro. La muestra Reflexiones permanecerá abierta al público hasta el próximo día 10 de octubre, en el salón 15 de la ENTS.



Dada la apertura al comercio internacional

## Requiere el país superarse en el área de la instrumentación

- El papel que juegan las instituciones educativas al respecto es fundamental y crítico
- La creación de instrumentos es importante para la ciencia, el desarrollo y la civilización

La interacción entre la ciencia básica, que plantea problemas de frontera para la instrumentación, y su retroalimentación, dirigida a la investigación y las aplicaciones tecnológicas, pone de manifiesto la gran importancia que tiene la creación de instrumentos para la ciencia, el desarrollo y la civilización.

Asimismo, la apertura de nuestro país al comercio internacional plantea la necesidad de un mayor número de personas dedicadas a la instrumentación; por ello, es imprescindible continuar activos en esta tarea y superarse más cada día.

Con estas reflexiones, el doctor Arcadio Poveda Ricalde, coordinador de la Investigación Científica, en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, dio por inaugurados los trabajos del **IV Simposio de instrumentación**, que se realizan en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez.

### Dependencia del extranjero

Durante el acto, el M en C Héctor Domínguez, presidente de la Sociedad Mexicana de Instrumentación, expresó que esta área, en lo referente a diseño, desarrollo, mantenimiento e inclusive refacciones, guarda una lamentable dependencia del extranjero; por ello, se debe estimular la labor que realizan los profesionales mexicanos en este campo en el sector industrial, tanto público como privado.

Dentro de este contexto, el papel que juegan las instituciones educativas es fundamental y crítico, pues el país reclama una mayor eficiencia en la formación de recursos humanos, así como la realización de tareas de investigación, desarrollo tecnológico y difusión cultural.



Luego de que el doctor Arcadio Poveda pusiera en marcha los trabajos del "IV Simposio de instrumentación", el M en C Héctor Domínguez manifestó que es necesario estimular la labor de los profesionales mexicanos en el campo de la instrumentación.

Por su parte, el M en C Manuel Estévez, director del Centro de Instrumentos, mencionó que este tipo de encuentros permitirá vincular a la Universidad y las dependencias que intervienen en el desarrollo tecnológico con las necesidades del país.

Igualmente, creará la oportunidad de realizar programas multidisciplinarios y multiinstitucionales con los cuales se pueda hacer frente a los problemas por los que atraviesa la instrumentación en México, concluyó.

En la inauguración de esta actividad, organizada por la UNAM en colaboración con la Sociedad Mexicana de Instrumentación, estuvieron los ingenieros Ramón Cervantes, secretario general de la Facultad de Ingeniería; José de la Herrán, tesorero de la Sociedad, y el doctor Fernando Alva, investigador del Instituto de Física.

### Registro de temblores fuertes

Dentro de este **IV Simposio**, el ingeniero Roberto Quas, investigador del Instituto de Ingeniería, presentó la ponencia **Red acelerográfica digital para registro de temblores fuertes en la zona de subducción de las costas de Guerrero**. Los temblores de septiembre de 1985, trabajo que realizó en colaboración con el ingeniero David Almora.

(pasa a la página 30)

## Iniciaron las pláticas para la revisión del Contrato Colectivo de Trabajo del personal administrativo

El miércoles primero del presente iniciaron las pláticas para la revisión del Contrato Colectivo de Trabajo de los empleados administrativos de la Universidad Nacional Autónoma de México. Durante esta sesión quedaron integradas las comisiones de esta Casa de Estudios y del Sindicato de Trabajadores de la UNAM que se encargarán de la revisión contractual.

La comisión de Rectoría está formada por el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo, quien funge también como presidente; los licenciados Eduardo Andrade, abogado general; Luis Raúl González Pérez, director general de Personal; José Dávalos Morales, director general de Relaciones Laborales, y

Braulio Ramírez Reynoso, director general de Asuntos Jurídicos, así como el CP Juan Mario Torres Cárdenas, director general del Presupuesto por Programas.

En tanto, la comisión del STUNAM la integran, como presidente, el señor Evaristo Pérez Arreola, secretario general; Leonardo Olivos Cuéllar, secretario de Organización Administrativa; Nicolás Olivos Cuéllar, secretario de Organización Académica; Pablo Pedro Gutiérrez Bardales, secretario de Trabajo Administrativo, y Benito Critóbal Ortiz, secretario de Conflictos Administrativos.

Al final de la sesión, ambas comisiones acordaron reanudar las pláticas hoy, 6 de octubre, a las 18:00 h, en el séptimo piso de la Torre de Rectoría. ■

## Primera reunión de editoriales universitarias

- **Es impostergable revalorar el libro en todas sus dimensiones y renovar y fortalecer el quehacer editorial universitario**

El quehacer editorial de las universidades es consustancial a su esencia y su sentido, pues en ellas se produce y preserva el patrimonio científico y cultural universal. Es ahí también donde el libro encuentra uno de sus espacios naturales para ser creado y ver la luz pública, expresó el licenciado Arturo Velázquez, director general de Fomento Editorial, durante su intervención en la ceremonia de inauguración de la **Primera reunión de editoriales universitarias**.

Las publicaciones universitarias, continuó; permiten al estudiante, aprender; a los maestros, mantener y acrecentar sus conocimientos; a los investigadores, plasmar sus hallazgos para difundirlos y confrontarlos, y a los lectores, en general, enriquecer su cultura.

En la actualidad, las editoriales universitarias se enfrentan a múltiples y complejos problemas en la tarea de producir, distribuir, comercializar y hacer llegar los libros a manos de sus lectores. Entre estas dificultades destacan las restricciones financieras, la ausencia del hábito de la lectura, las deficiencias en la distribución y difusión de los libros y la centralización de la actividad editorial.

Todo esto hace necesario redescubrir el placer de la lectura y fomentar el hábito de la misma como un componente esencial en el proceso educativo de los seres humanos para su pleno desarrollo intelectual y moral, pues con la producción de libros el hombre se construye y con su lectura se recrea.

Por ello es impostergable revalorar al libro en todas sus dimensiones y renovar y fortalecer el quehacer editorial universitario, concluyó.

Por su parte, la licenciada Guadalupe Bernal, secretaria técnica de la Coordinación de Difusión Cultural, mencionó que este foro tiene como finalidad analizar los problemas que las editoriales universitarias y otras instituciones de educación superior enfrentan en las áreas de coedición y distribución.

Posteriormente, el licenciado Salomón Alfaro, secretario general de la Coordinación de Humanidades, en representación del licenciado Jorge Madrazo, hizo la declaratoria inaugural de esta reunión.

---

### La tradición de la lectura

---

Posteriormente el escritor Carlos Monsiváis habló de **La tradición de la lectura**. En su charla mencionó que históricamente el problema de la lectura en México está cercanamente relacionado con la censura que en ella se

ha ejercido, la cual se remonta a la época de la Inquisición.

El gobierno de la Nueva España, por medio de esta institución, trataba de evitar que las almas corrieran peligro, por ello las obras consideradas dañinas eran desaparecidas y perseguidos sus creadores.

Para las mujeres, ya en el siglo XVIII, leer era un problema pues se dudaba de su fortaleza en contra de las asechanzas del demonio, que estaban presentes en las novelas de la época.

En el Virreinato sólo leían los que tenían permiso, quienes para obtenerlo debían presentar la lista de libros que poseían. Así se llega al México Independiente, en el cual se conserva la idea de que la lectura está sólo en manos de quienes conservan la tradición culta y son capaces de enfrentarse a las asechanzas del demonio, o bien los que representan a la vanguardia y la renovación.



En el marco del "Primer encuentro nacional de cultura universitaria" se llevó a cabo la Primera reunión de editoriales universitarias.

En el siglo XIX la creación de cuentos, poemas, ensayos sólo tiene cauce a través de los periódicos y las revistas, pues la producción de libros es casi inexistente, pues en México hay muy pocas editoriales; la mayoría se publica en Barcelona o París, con ediciones de 500 ejemplares que tardan un tiempo considerable en distribuirse.

La novela de folletín, que podría compararse con los best seller, es lo más leído; tuvo su auge en Europa durante 1830 y 1850, mientras que en el país cobra importancia para la década de los 80, retraso que se explica por la falta de lectores.

La **Primera reunión de editoriales universitarias** fue organizada por las coordinaciones de Humanidades —a través de la Dirección General de Fomento Editorial— y de Difusión Cultural, en el marco del Primer Encuentro Nacional de Cultura Universitaria. ■

En las últimas décadas se ha presentado un considerable incremento en el consumo de alcohol, así como en los problemas derivados de este hábito en todo el mundo. Es difícil obtener datos al respecto, pero una forma de saber más sobre las tendencias de este hábito es a través de informaciones sobre la producción alcohólica. Datos acumulados en años recientes indican que existe una asociación entre las tendencias del consumo del alcohol y sus problemas derivados, así como entre su producción y consumo.

En 1977, la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicó un trabajo hecho por los más destacados especialistas en la materia. Su finalidad fue esclarecer conceptos en torno a este tipo de farmacodependencia. En este trabajo se llegó a la conclusión de que el alcoholismo es un síndrome de dependencia del alcohol y se plantearon sus características.

### Farmacodependencia

## El alcoholismo: un síndrome de dependencia

- Problemas originados por la interacción de factores psicológicos, fisiológicos y sociales

A pesar de las grandes lagunas de conocimiento, que aún persisten con respecto a este problema de graves consecuencias individuales y sociales, hay evidencias científicas que permiten asegurar que dicho síndrome de alcoholismo tiene una dimensión psicobiológica.

En primer lugar, el alcoholismo produce en quien lo padece cambios de conducta: el sujeto, de acuerdo con la evolución de su padecimiento, establece hábitos rígidos en el modo de ingerir las bebidas. Llega a tener horarios, preferencia por cierta clase de alcohol y presenta el fenómeno de tolerancia, ya que para obtener los mismos efectos requiere aumentar la dosis alcohólica en cada ocasión.

En segundo lugar, las personas alcohólicas que han dejado de beber durante un largo periodo, en caso de retornar al consumo vuelven a encontrarse como estaban antes de haber iniciado su periodo de abstinencia.

Los resultados de diversos trabajos sobre el tema permiten asegurar que son diversas causas las que producen, predisponen o desencadenan el alcoholismo, en una complicada interacción de factores fisiológicos, psicológicos y sociales.

### Características que predisponen al alcoholismo

De acuerdo con los estudios que desarrolló el doctor Plaunt, los individuos que mayores posibilidades tienen de sumarse al síndrome del alcoholismo son aquellos que:

- a) responden en cierta forma a las bebidas alcohólicas (quizá determinada fisiológicamente), lo que les permite experimentar intenso alivio y relajación;
- b) poseen ciertas



características de personalidad que les impiden enfrentar con éxito los estados depresivos, la ansiedad y la frustración; c) pertenecen a culturas en las que su conducta como bebedores crónicos apareja sentimientos de confusión y culpabilidad.

Estos puntos constituyen sin duda un modelo que resume adecuadamente los diversos factores relacionados con el alcoholismo.

Es importante también recordar los graves problemas de salud provocados por el alcohol, no sólo por el síndrome de dependencia en sí mismo, sino por la inadaptación de los bebedores a la sociedad. Accidentes de tránsito relacionados con el alcohol tienen una relación significativa con los índices de mortalidad en muchos países, en especial en lo que toca a la gente joven. Accidentes de trabajo o del hogar y aún durante actividades deportivas están comúnmente ligados al consumo del alcohol.

Especialistas en este vasto campo ofrecen algunas pautas a seguir para lograr un consumo moderado de alcohol y disminuir de algún modo los graves problemas directos e indirectos causados por el alcoholismo:

- Que las bebidas se consuman acompañadas de alimentos o botanas.
- Que los padres bebedores se moderen, para ser un ejemplo menos perjudicial para los hijos.
- Que no se dé a las bebidas alcohólicas ningún valor subjetivo; es decir, no será virtuoso ni vergonzoso ingerirlas, ni será tampoco prueba de virilidad o femineidad.
- Que no sea aceptable socialmente el exceso en el beber.

(pasa a la página 30)



Maestra Celia Arámburu.

Desconocen sus derechos

## Menosprecio a las actividades laborales de las mujeres jóvenes

- *Les asignan ocupaciones que limitan el desarrollo individual, como limpiar, acomodar mercancía, cocinar, etcétera*
- *Los consorcios comerciales las contratan de manera eventual y sólo si cumplen ciertos requisitos de edad y apariencia*

La falta de conciencia de clase y de organización entre las mujeres jóvenes que laboran en los grandes consorcios comerciales ha ocasionado que éstos no cumplan con las disposiciones del contrato colectivo de trabajo y continúe la situación de menosprecio a las actividades de este personal, afirmó la maestra Celia Arámburu al disertar sobre su investigación *Relaciones de trabajo con las mujeres jóvenes en el Distrito Federal y la zona metropolitana*.

Aseguró que si se observa algún tipo de organización entre las trabajadoras en cualquiera de estas empresas, ya sea de alimentos o de ropa, tratan por todos los medios de que las participantes opten por "renunciar", lo que provoca temor entre el personal.

Frecuentemente las empleadas desconocen sus derechos laborales, como son el monto de sus percepciones salariales en caso de cubrir horas extras, sus periodos vacacionales, sus prestaciones en caso de embarazo, etcétera.

Por lo regular, afirmó, las jóvenes no conocen la legislación laboral y aceptan todas las disposiciones verbales que se les indican al ingresar al empleo.

Además, continuó, el menosprecio a la capacidad laboral de la mujer joven en las cadenas comerciales se refleja en el tipo de ocupación asignada (limitante del desarrollo individual), ya sea de acomodadora, limpiadora, cocinera o, de más categoría, demostradora o cajera. Mientras tanto, a los hombres les son reservados los cargos de gerente, director, supervisor, jefe de departamento, etcétera, considerados como puestos de mayor responsabilidad y compromiso.

(pasa a la página 30)

Más de un millón y medio en la ciudad de México

## El aumento del número de niños trabajadores, precio de la crisis



- *Numerosas empresas y comercios, violando la legislación vigente, los emplean y explotan*
- *Los miles de limpiabotas, vendechicles y lanzallamas sacrifican el estudio por el trabajo*

En los últimos años el número de menores de 14 años de edad que trabajan ha aumentado considerablemente debido a la grave situación económica por la que atraviesa el país. Así, más de un millón y medio de infantes laboran en diversas empresas y comercios que los emplean y explotan burlando las normas.

Durante su conferencia *Los derechos de los trabajadores menores de edad en México*, el licenciado César Esquinca Muñoa, profesor de la Facultad de Derecho, señaló que este problema es muy complejo, pues los niños no exigen sus derechos ante el patrón y tampoco denuncian los abusos de que son objeto por temor a perder su empleo. Los escasos ingresos obtenidos les son indispensables, pues en la mayor parte de los casos contribuyen al gasto familiar.

En este sentido el derecho es bastante claro: la edad mínima para emplearse en cualquier trabajo es de 14 años, pues se está en pleno desarrollo físico y mental.

Supuestamente, en esta época el niño se prepara para el futuro a través del estudio y la recreación; sin embargo, la realidad es distinta. Los miles de limpiabotas, lanzallamas y vendechicles, que abundan en las calles de la ciudad, sacrifican el estudio por el trabajo desde temprana edad. De ahí que "sea demasiado alto el precio que se está pagando por la crisis económica del país".



## La violencia contra la mujer, relacionada con su desigualdad social

- No es sólo un hecho aislado producto de la mente enferma del agresor o de una supuesta provocación que la justifique
- En la Facultad de Psicología se realizará el "Foro denuncia contra la violencia contra la mujer"



La violencia contra las mujeres no es sólo un hecho aislado producto de la mente enferma del agresor ni de una determinada fisonomía de la víctima o una supuesta provocación que la justifique, sino que se relaciona con su situación de desigualdad social.

Son frecuentemente consideradas como uno de los botines-presa más fáciles en la comisión de actos delictivos; en el informe de la Procuraduría de Justicia del DF de 1984 se habla de 15 mil violaciones, pero se sabe que la cifra real seguramente es mayor que la reportada en forma oficial, puesto que un gran número de estas agresiones no son denunciadas.

Si se toma en cuenta que la población femenina dentro de la comunidad universitaria es bastante alta (el 40% de los alumnos, el 45% del personal administrativo y el 29% del personal académico, según los censos de 1984), se puede apreciar la importancia que el problema de la violencia contra las mujeres representará para la Universidad.

La Comisión de Seguridad del H. Consejo Universitario encomendó al Centro de Estudios de la Mujer (CEM), ubicado en la Facultad de Psicología, la tarea de recibir denuncias y asesorar sobre casos de discriminación, hostigamiento sexual y violación hacia las mujeres universitarias.

De enero del presente año a la fecha se han recibido diversas denuncias formales, además de que se conocen, a nivel anecdótico, casos que van desde intentos de violación, hostigamiento sexual en el trabajo o salón de clases, hasta la violación misma, así como otras formas de discriminación.

(pasa a la página 30)

Una posible solución al respecto, indicó el licenciado Esquinca, sería que el Estado elevara a 16 años la edad mínima para emplearse en cualquier trabajo. Pero aún así se considera que un gran número de menores continuaría trabajando.

La legislación vigente, que data de 1962, se encontraba acorde con la situación de la época, pero la realidad actual es muy distinta, porque en aquel año se decía que los menores de 18 años podían desempeñar cualquier trabajo, excluyendo los nocturnos industriales, y en los barcos fogoneros, en tanto que a los menores de 16 y mayores de 14 les quedaban prohibidos aquellos trabajos insalubres, nocturnos industriales ambulantes, en expendios de bebidas alcohólicas de consumo inmediato y de cualquier tipo en barcos y buques. Así también, la jornada máxima de trabajo era de 6 horas y no deberían laborar los días domingo ni festivos.

Por último, el ponente destacó que toca a la clase obrera decidir cuál es el camino correcto. Si las leyes deben permanecer igual o si es necesario un cambio a fin de que, por lo menos, estos menores trabajen bajo las mismas condiciones y derechos de cualquier trabajador con mayoría de edad en el país. ■



Etnomicología

# Relación cultural de los pueblos con los hongos

- Las prácticas mágicas relacionadas con estos organismos encontradas en Siberia se repiten en Borneo, Nueva Guinea, Perú y México

El aspecto etnológico es quizá una de las partes más interesantes dentro del estudio de los hongos, ya que de una u otra forma están ligados estrechamente a la vida del hombre.

En un sentido amplio la etnomicología estudia innumerables actividades humanas relacionadas con los hongos, como la alimentación, producción de alimentos, la industria, las enfermedades, la agricultura, etcétera. Pero en un sentido más estricto y de acuerdo con la definición de etnología —estudio de las razas, pueblos y culturas—, la etnomicología se refiere principalmente a la relación cultural de los pueblos con los hongos.

La etnomicología es una ciencia relativamente nueva, establecida como tal en el año de 1927. Los verdaderos estudios etnomicológicos fueron iniciados por Gordon Wasson y su esposa Valentina P. Wasson, quienes no tenían una formación científica. Wasson se había dedicado por varios años a sus negocios de banquero en Nueva York.

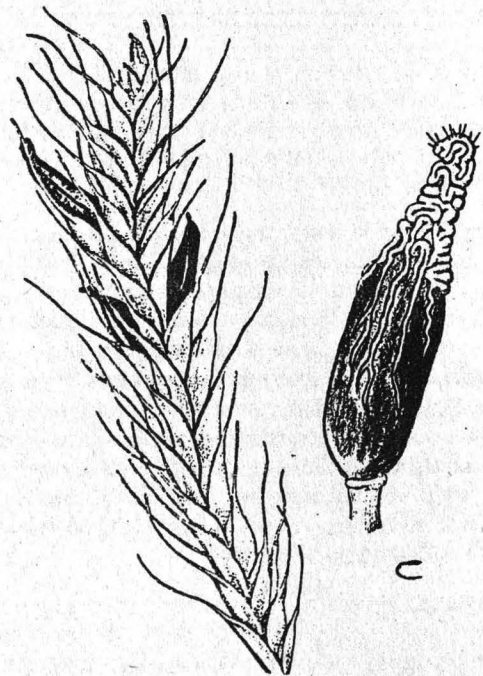
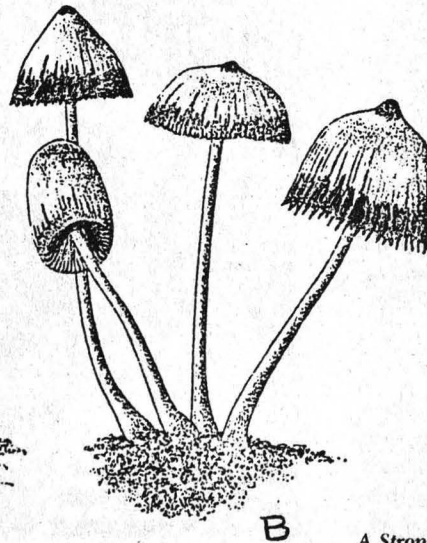
Sin embargo, el descubrimiento de una serie de evidencias que ponen de manifiesto las relaciones entre los hongos y los hombres, como sus tradiciones, hábitos culinarios, literatura, religión, artes plásticas, simbolismos e historia, abrió a los Wasson un camino desconocido dentro de la micología.

## Hongos, Rusia e historia

Los estudios de Wasson y su esposa se iniciaron de manera casual. Un día en que paseaban por una zona boscosa donde había hongos, Valentina Wasson los colectó; conocía los nombres comunes de muchos y su calidad de comestibles o venenosos. Su esposo, en cambio, no hacía sino mirar los hongos con recelo. Estas actitudes hacia los hongos destacaban la indiferencia de culturas en las que habían sido educados (G. Wasson era de origen sajón y V. P. Wasson, eslavo). Esta se reflejaba en el gusto o rechazo por los hongos. Aparentemente esta actitud ambivalente fue lo que los llevó a realizar investigaciones que culminaron con una obra notable: **Hongos, Rusia e historia.**

(pasa a la página 31)

- Gordon Wasson y Valentina P. Wasson abrieron un camino desconocido dentro de la micología al descubrir las relaciones entre los hombres y los hongos, con sus tradiciones, hábitos culinarios, literatura, religión, artes plásticas, simbolismos e historia.



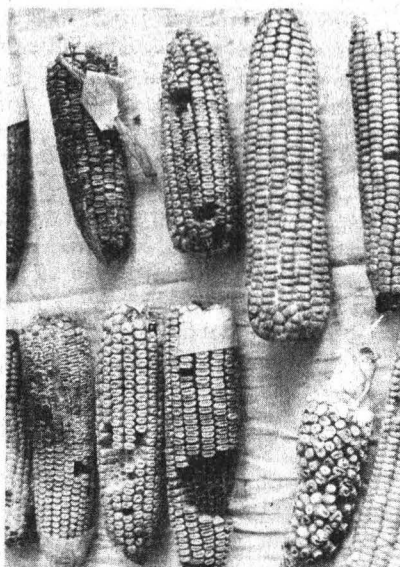
Hongos que son fuente de alucinógenos.

A *Stropharia cubensis*, B *Psilocybe mexicana*, C *Claviceps purpurea*.



Maestra Magda Carvajal Moreno.

- Podría ser un factor por el cual en ocasiones ciertos padecimientos no son tratados adecuadamente ni sus orígenes explicados



Las tortillas de maíz pueden contener micotoxinas, sustancias producidas por hongos capaces de provocar, al ser ingeridas, diarreas, trastornos en la piel e incluso males cardíacos o cáncer. Esta posibilidad es planteada por la maestra Magda Carvajal Moreno, investigadora del Departamento de Botánica del Instituto de Biología, a partir del hecho de que las micotoxinas son encontradas con frecuencia en maíz y otros granos, principalmente los destinados a alimentación animal.

La maestra Carvajal Moreno, quien desarrolla el proyecto **Detección de zearalenona en maíz y tortillas y su relación con el cáncer humano**, explicó que, contrariamente a lo que sucede en veterinaria, la relación entre las enfermedades de las plantas y las del hombre ha sido poco estudiada; esto podría ser un factor por el cual en ocasiones ciertos padecimientos no son tratados adecuadamente ni sus orígenes explicados satisfactoriamente.

Entre las diversas micotoxinas se encuentran las aflatoxinas, agentes cancerígenos que afectan al hígado. Una causa de que Japón sea de los países con mayor índice de cáncer hepático es precisamente el alto consumo de salsa de soya, que es fermentada con los hongos *Aspergillus*, productores de aflatoxinas. Estos con frecuencia se localizan en la nuez, el pistache y el cacahuete y sus derivados.

En México es mayor la incidencia de cáncer de estómago y la cirrosis; estos padecimientos podrían tener relación con el consumo de alimentos contaminados con micotoxinas. En cuanto al segundo, generalmente se le asocia con la ingestión de alcohol, cuando podría deberse a la "botana" con que se le acompaña, advierte la especialista.

Lo mismo podría ocurrir en el caso de la diarrea; generalmente es atribuida a la acción de la amiba o la *Salmonella*, y su tratamiento médico va dirigido en ese sentido. Sin embargo, podría tener como origen, asimismo, el

consumo de micotoxinas. "El problema es que en los laboratorios de análisis clínicos no se busca detectar tales sustancias; esto sólo se hace en medicina veterinaria, por ser los animales, supuestamente, los más afectados".

Las micotoxinas son productos metabólicos de ciertos hongos que parasitan las plantas y pueden encontrarse tanto en el campo como en los almacenes, pero es en éstos donde se desarrollan en condiciones propicias de humedad y temperatura.

#### Medidas preventivas

Por lo que toca a posibles medidas preventivas, señaló que no basta con eliminar los hongos, como en ocasiones se hace, utilizando productos químicos, pues las toxinas (moléculas pequeñas) permanecen. Además, pasan del maíz contaminado a las tortillas, y no se destruyen ni al freírlas o cocerlas. En cuanto a su eliminación en el grano, mencionó que se llega a utilizar urea, sustancia también tóxica, por lo cual no es conveniente su empleo indiscriminado.

Actualmente el grupo de la maestra Carvajal Moreno realiza trabajo de campo en las tortillerías de la Delegación Cuauhtémoc, a través del cual calculan visitar en un año alrededor de 300 establecimientos. El procedimiento consiste en muestrear 50 tortillerías, simultáneamente; en cada una adquieren un kilo de tortillas y lo analizan mediante métodos como el de Stoloff, de Thomson y Eppley, de Bennett, y el Vries y Chang. Todos consisten, básicamente, en la extracción de toxinas por medio de solventes orgánicos, y su identificación por cromatografía de capa fina.

Los análisis están enfocados a detectar aflatoxinas producidas por los hongos *Aspergillus flavus* y *Aspergillus parasiticus*, así como zearalenona y tricotecenos, cuyo hongo productor es *Fusarium spp.* ■



Radio Universidad  
Nacional Autónoma  
de México

*Selección de programas  
musicales en la banda de  
Amplitud Modulada, 860  
kHz.*

**Martes 7**

7:07 h. L. van Beethoven: Sonata para violín y piano No. 9 en La mayor, Op. 47, "Kreutzer". F. Poulenc: Sexteto para piano y quinteto de alientos.

9:30 h. **Concierto matutino:** W. A. Mozart: Concierto para violín y orquesta en La mayor, K. 219. I. Stravinsky: "Agon", ballet para doce bailarines. J. Ibert: Sinfonía concertante para oboe y orquesta. 11:50 h. A. Maillart: "Los dragones de Villars", obertura. R. Schumann: Sinfonía No. 1 en Si bemol mayor, Op. 28 "Primavera".

14:20 h. C. Achille Debussy: "Seis epígrafes antiguos" (orquestrados por E. Ansermet). D. Shostakovich: Concierto para piano y orquesta No. 2 en Fa mayor, Op. 102. G. von Einem: "Capricho para orquesta", Op. 2.

16:00 h. **Concierto vespertino:** Polonesa y vals de la ópera "Eugene Onegin". D. Milhaud: Concierto para violín y orquesta No. 2. P. Constantinescu: "Sinfonía en Re". 20:13 h. G. Fauré: "Réquiem", Op. 48.

22:45 h. **Concierto nocturno:** F. Mendelssohn: Concierto para piano y orquesta No. 2 en Re menor, Op. 40. R. Strauss: "Muerte y transfiguración", poema sinfónico, Op. 24. W. Piston: Sinfonía No. 8. F. Schubert: Cuarteto No. 15 en Sol mayor.

**Percy Grainger...**

... nació en Melbourne en 1882, y fue alumno de Busoni en Berlín, y discípulo y amigo personal de Grieg, el mismo que lo inició en la

**Miércoles 8**

8:45 h. Concierto para violín y orquesta en Mi mayor, BWV 1042. J. Ch. Bach: Concierto para arpa y orquesta en Re mayor.

9:30 h. **Concierto matutino:** J. Haydn: Concierto para violín, clavicémbalo y cuerdas en Fa mayor. M. Balakirev: Concierto para piano No. 2 en Mi bemol mayor. E. Elgar: Variaciones "Enigma" para orquesta, Op. 36.

13:00 h. H. Berlioz: Reverie y caprice, Op. 8, para violín. G. Bizet: Variaciones cromáticas. A. Hovhanness: "La montaña misteriosa", Op. 132. S. Revueltas: "Camino".

16:00 h. **Concierto vespertino:** W. A. Mozart: Sinfonía concertante en Mi bemol mayor, K. 364, para violín, viola y orquesta. I. Stravinsky: "Apolo Musageta", música de ballet (versión 1947). L. A. Escobar: "Concertino grosso" para violín, piano y orquesta.

20:15 h. G. Dufay: Misa "L'homme armé".

22:45 h. **Concierto nocturno:** Z. Kodaly: "Noche de verano". M. Kalomiris: Sinfonía No. 1 "Lavendia". E. Mata: Sinfonía No. 3 para orquesta y corno obbligato. A. Dvorak: Cuarteto en Mi bemol, Op. 51.



riqueza folklórica. Grainger ha reunido y armonizado numerosas melodías populares inglesas, y es autor de obras corales, sinfonías, etcétera.



**Ludwig van Beethoven...**

...escribió a un amigo: "... con los buenos ingresos de mis obras puedo vivir sin preocupaciones del pan cotidiano. Todo lo que ahora compongo lo podría vender inmediatamente a cinco editores, y además bien pagado. He trabajado bastante durante este tiempo..."

**Jueves 9**

7:07 h. L. van Beethoven: Sonata para violín y piano No. 5 en Fa mayor, Op. 24 "Primavera". E. Granados: "Allegro de concierto", "Valses poéticos" y "Capricho español" (obras para piano).

9:30 h. **Concierto matutino:** F. J. Haydn: Sinfonía No. 64 en La mayor. F. Chopin: Concierto para piano y orquesta No. 2 en Fa menor, Op. 21. B. Britten: Sinfonía para cello y orquesta, Op. 68.

12:45 h. P. Hindemith: "Los cuatro temperamentos", tema con cuatro variaciones para piano y cuerdas. 14:20 h. G. Auric: "Fedra", suite sinfónica. A. Dvorak: "La bruja de mediodía", poema sinfónico, Op. 108.

16:00 h. **Concierto vespertino:** W. A. Mozart: Concierto para violín y orquesta No. 3 en Sol mayor, K. 216. H. Berlioz: Cacería real y tempestad de "Los troyanos". S. Prokofiev: Sinfonía No. 3 en Do menor, Op. 44.

22:45 h. **Concierto nocturno:** F. Schubert: Polonesa y rondó para violín y orquesta. S. Rachmaninoff: Cantata "Primavera", Op. 20. C. Nielsen: Sinfonía No. 3, Op. 27, "Sinfonía expansiva", K. Weill: Concierto para violín y alientos, Op. 12. F. Poulenc: Trío para piano, oboe y fagot.

# Memoria del Segundo Encuentro sobre Historia de la Universidad

Enrique Krauze	Lourdes Alvarado
Dorothy Tanck	Renate Marsiske
Enrique González	Benito Artigas

Coordinación de Humanidades



ISSN 0185-2612

# DIÓGENES

REVISTA TRIMESTRAL

PUBLICACIÓN AUSPICADA POR EL CONSEJO INTERNACIONAL DE FILOSOFÍA Y CIENCIAS HUMANAS EN COLABORACIÓN CON LA UNESCO Y LA COORDINACIÓN DE HUMANIDADES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

### CONTENIDO

JACQUELINE DE ROMILY	LITERATURA Y ESTUDIOS LITERARIOS: BÚSQUEDA DE UNA DEFINICIÓN.
THORNSTEINN GYLFASON	PALABRAS NUEVAS PARA UNA LENGUA ANTIGUA.
JAN MAREJKO	EL ESPACIO Y EL DESEO.
EVANDRO AGAZZI	DIMENSIONES HISTÓRICAS DE LA CIENCIA Y DE SU FILOSOFÍA.
JACQUES RUFFIÉ	LA EVOLUCIÓN DE LA IDEA DE EVOLUCIÓN.

### MITO Y VERDAD

PIERRE AUBENQUE	VERDAD Y ESCÉPTICISMO.
E.A. MOUTSOPOULOS	LA VERDAD EN EL ARTE.
TSHAMALENGA NTUMBA	¿EXISTE UN MITO DEL MITO?

# 132

INVIERNO 1985

COORDINACIÓN DE HUMANIDADES  
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



## BOLSA UNIVERSITARIA DE TRABAJO

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

### AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

#### ADMINISTRACION

OFERTA 1639. Características: Asistente de marketing. Experiencia: uno a dos años en mercado de productos de consumo popular. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Femenino. Una fotografía reciente. Currículum vitae.

#### LICENCIADO EN GEOGRAFIA

OFERTA 1622. Características: Profesor de geografía. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario vespertino. Doce a quince horas semanales. Cuatro fotografías tamaño infantil. Ambos sexos.

### AREA: FISICO-MATEMATICA

#### ACTUARIO

OFERTA 1618. Características: Departamento de encuestas. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Estudiantes del 2o. y 3er. semestres. Tiempo completo. Ambos sexos.

#### INGENIERO CIVIL

OFERTA 1634. Características: Dibujante industrial. Experiencia: un año en dibujo. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

#### INGENIERO EN COMUNICACION

OFERTA 1617. Características: Ingeniero en diseño. Conocimientos de programas y sistemas AXE y sistemas de comunicaciones software. Sueldo: \$180,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos. Inglés.

#### INGENIERO INDUSTRIAL

OFERTA 1640. Características: Encargado de distribución. Experiencia en almacenes, control de Stocks, manejo de personal sindicalizado. Sueldo: \$265,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

#### INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA 1614. Características: Técnico en mantenimiento electrónico. Experiencia en electrónica, áreas mecánica, hidráulica y neumática. Sueldo: \$140,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA 1615. Características: Ingeniero de ventas y proyectos. Experiencia en equipo de transmisión. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA 1616. Características: Ingeniero en programas de integración. Experiencia: dos años en elaboración de programas de integración y estudios diversos sobre proyectos de integración. Sueldo: \$190,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA 1642. Características: Supervisor de mantenimiento. Experiencia en mantenimiento industrial: dos a tres años. Conocimientos en calderas y compresoras de aire. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

### AREA: HUMANIDADES CLASICAS

#### LICENCIADO EN FILOSOFIA

OFERTA 1626. Características: Profesor de lógica. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Ocho horas semanales. Ambos sexos.

#### LICENCIADO EN HISTORIA

OFERTA 1625. Características: Pro-

fesor de historia universal. . . . . \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Doce horas semanales. Ambos sexos.

#### LICENCIADO EN LETRAS HISPANICAS

OFERTA 1628. Características: Profesor de lengua y literatura española. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Doce horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 1630. Características: Profesor de literatura mexicana y universal. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Dieciséis horas semanales. Ambos sexos.

OFERTA 1638. Características: Profesor de literatura y español. . . . . \$1,200.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Horario matutino. Once horas semanales. Ambos sexos.

#### LICENCIADO EN LETRAS INGLESAS

OFERTA 1621. Características: Profesor de inglés. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario vespertino. Doce a quince horas semanales. Ambos sexos. Una fotografía.

OFERTA 1627. Características: Profesor de inglés. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Doce horas semanales. Ambos sexos.

### AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

#### INGENIERO QUIMICO

OFERTA 1641. Características: Supervisor de turno de producción. Experiencia: dos años en puesto similar y en industria alimenticia. Sueldo: \$185,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

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

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

EL DIRECTOR GENERAL  
Act. Héctor Pérez Peraza

## Facultad de Psicología

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 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 técnico académico auxiliar "C" de tiempo completo no definitivo**, con sueldo mensual de \$131,356.00, en el Departamento de Psicología Educativa, con especialidad en el área de Investigación Educativa, para laborar en el Departamento de Medios Audiovisuales, de acuerdo a la siguiente

### BASE:

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

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

### PRUEBAS:

1. Demostración práctica de un diseño y elaboración de material educativo audiovisual.
2. Réplica sobre aspectos técnicos del diseño y elaboración del material educativo audiovisual.
3. Crítica de la repercusión de los medios audiovisuales en el proceso de docencia o investigación.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Coordinación de Comisiones Dictaminadoras de la facultad dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su currículum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

\*

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 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 técnico académico auxiliar "B" de tiempo completo no definitivo**, con sueldo mensual de \$106,188.00, en el Departamento de Psicología Educativa, con especialidad en el área de Investigación Educativa, para laborar en el Departamento de Medios Audiovisuales, de acuerdo a la siguiente

### BASE:

- Haber acreditado el 50% de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

### PRUEBAS:

1. Demostración práctica de la elaboración de un programa de televisión.
2. Réplica sobre aspectos técnicos de la elaboración de un programa de televisión.
3. Crítica de la vinculación de los medios audiovisuales en el proceso de docencia o investigación.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Coordinación de Comisiones Dictaminadoras de la facultad dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su currículum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

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

El resultado del concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

\*

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 35, 36, 48, 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 las plazas que a continuación se especifican:

*Departamento de Psicología del Trabajo*

- \* 1 plaza de profesor asignatura "A" definitivo, en

la materia de Análisis y Evaluación de Puestos I.

1 plaza de profesor asignatura "A" definitivo, en la materia de Psicología del Trabajo.

#### BASES:

- a) Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
- b) Demostrar aptitud para la docencia.

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Psicología determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

#### PRUEBAS:

1. Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema, ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
2. Crítica escrita al programa de la materia correspondiente.
3. Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas.
4. Exposición oral de los puntos anteriores.

Para participar en este concurso los interesados podrán solicitar su inscripción por escrito en la Coordinación de Comisiones Dictaminadoras de la facultad dentro de los 15 días hábiles, contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, acompañando por triplicado su currículum vitae y la documentación que lo acredite.

En la misma dependencia se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar en que se practicarán las pruebas.

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

\* El resultado de concurso surtirá efecto hasta la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 6 de octubre de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Juan José Sánchez Sosa.

### Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 9, y del 11 y del 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspi-

ren a ocupar una plaza de técnico asociado "B" de tiempo completo, con sueldo mensual de ..... \$167,872.00, en el área de Desarrollo humano, aplicado al estudio de las unidades de investigación y manejo de grupos, de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

1. Tener el grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

Los aspirantes deberán someterse a la siguiente

#### PRUEBA:

— Formulación de un informe sobre las observaciones anotadas por los investigadores encuestados en un estudio reciente de unidades de investigación en México.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría 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. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

\*

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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 \$197,044.00, en el área de Estadística, con especialidad en aplicaciones al campo de la salud, con énfasis en investigación epidemiológica; de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

1. Tener grado de maestro o estudios similares, o bien conocimientos y experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado 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.

Los aspirantes deberán someterse a la siguiente

#### PRUEBA:

— Formulación de un proyecto de investigación de niveles, causas y factores de riesgo en la mortalidad de mujeres en edad reproductiva.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de es-



ta 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 la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso, los que surtirán efecto hasta la fecha de terminación del contrato con quien la plaza está comprometida.

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, 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 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 "C" de tiempo completo, con sueldo mensual de \$216,284.00, en el área de Ecuaciones diferenciales, con especialidad en teoría espectral de operadores diferenciales ordinarios, de acuerdo a las siguientes

#### BASES:

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

Los aspirantes deberán someterse a la siguiente

#### PRUEBA:

- Formulación de un proyecto de investigación sobre el tema: Estabilidad del espectro absolutamente continuo de operadores diferenciales ordinarios con potenciales periódicos.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Secretaría de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el referido Estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso, los que surtirán efecto hasta la fecha de terminación del contrato con quien la plaza está comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 6 de octubre de 1986

EL DIRECTOR

Dr. José Luis Abreu León.



## Colegio de Ciencias y Humanidades

(Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, Plantel Azcapotzalco y Plantel Sur).

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades, las direcciones de la Unidad Académica y de los planteles Azcapotzalco y Sur de la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato, con base en los acuerdos del Consejo del Colegio del 9 de febrero de 1972, del 13 de septiembre de 1979 y del 23 de noviembre de 1982, y con fundamento en los artículos 35, 36, 48, del 66 al 69, del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico vigente, convocan a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto para ocupar las plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A" que a continuación se enlistan:

1. **Para la Unidad Académica del Ciclo de Bachillerato**  
Departamento de Educación Física y Recreación, Educación Física, 10 plazas.
2. **Para el Plantel Azcapotzalco.**  
Área de Histórico Sociales, Historia I a IV, 1 plaza; Administración I y II, 1 plaza.
3. **Para el Plantel Sur**  
Área de Ciencias Experimentales, Biología I y Método Experimental, 1 plaza; Área de Matemáticas, Matemáticas I a IV, 1 plaza.

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

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

#### PRUEBAS:

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

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

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

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

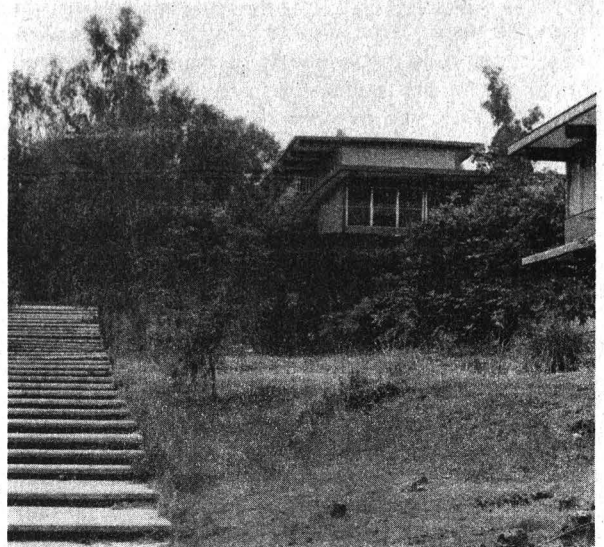
#### BASES:

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

1. Tener grado superior al de bachiller en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir.
2. Demostrar aptitud para la docencia.

El requisito del grado podrá dispensarse, por acuerdo del Consejo Técnico, en los casos siguientes:

- a) En el ciclo de bachillerato, cuando no concurren aspirantes que tengan grado y los que se presenten hayan aprobado los cursos correspondientes a una licenciatura en el área de la materia que se trate.
- b) En la enseñanza de lenguas vivas, de materias artísticas, de educación física, de adiestramiento y en las que sólo se imparten en carreras en



que no haya más de quince graduados. En los supuestos a que se refiere este inciso, los interesados deberán haber aprobado los cursos correspondientes a la especialidad de que se trate o demostrar, mediante los procedimientos que señale el consejo técnico respectivo, el conocimiento de la materia que se vaya a impartir.

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

- I. Currículum vitae por duplicado.
- II. Dos fotocopias y original del título, grados, diplomas y distinciones que se mencionan en el currículum. Cotejada la fidelidad de las copias, los originales serán devueltos en el acto.
- III. Copias de trabajos, publicaciones o textos mencionados en el currículum.

Oportunamente se comunicará la admisión de las solicitudes y la fecha de iniciación de las pruebas. Los resultados serán dados a conocer públicamente.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF. 6 de octubre de 1986.

El coordinador  
Doctor Darvelio A. Castaño Asmitia

El director de la UACB  
Físico Javier Guillén Anguiano

El director del Plantel Azcapotzalco  
M en C Juan B. Recio Zubieta

La directora del Plantel Sur  
Bióloga María Leticia de Anda Munguía

## CURSOS DE OTOÑO (OCTUBRE DE 1986)

**Ecología:** situación ecológica de México. Del 13 al 24 de octubre, de 10:00 a 13:00 h. Coordinador: doctor Sergio Guevara S.

Lunes 13: **Las bases ecológicas. Concepto y términos básicos en ecología.**

Martes 14: **Las regiones naturales de México. Agrupación de las formaciones naturales del país en tres regiones: árida, cálido-húmeda y templada.**

Días 15 y 16: **Uso de recursos naturales y deterioro ambiental. Causas de las modificaciones al ambiente regional.**

Viernes 17: **Ecología urbana. Problemática ambiental en las ciudades** (conferencia), 10:00 h.

Lunes 20: **Visita a diferentes sitios de la ciudad de México**, con el fin de contrastar las distintas condiciones ambientales existentes.

Días 21 y 22: **La situación ecológica en las distintas regiones naturales. Condiciones ambientales y problemas actuales.**

Jueves 23: **El uso y conservación de los recursos naturales y la preservación del ambiente: planes y perspectivas.**

Viernes 24, 10:00 h: **Desarrollo y ecología (mesa redonda).** Doctora Patricia Moreno-Casasola, M en C Julia Carabias L., y biólogo Carlos Toledo M., y como moderador el doctor Sergio Guevara S.

**Introducción a la sismología (causas, naturaleza y efectos de los temblores).** Del 6 a 17 de octubre, de 10:00 a 12:00 h. Coordinador: doctor Jaime Yamamoto.

### Origen de los temblores:

Lunes 6: **Causas y naturaleza de los temblores.**

Martes 7: **Ondas sísmicas.**

Miércoles 8: **Medición de los temblores.**

Jueves 9: **Temblores, volcanes y el interior de la Tierra.**

Viernes 10: Conferencia: **Los temblores y el desarrollo urbano**, por el arquitecto Enrique Cervantes Sánchez.

*Los temblores, el medio y su impacto social:*

Lunes 13: **Sismicidad de México. Temblores recientes.**

Martes 14: **Riesgo sísmico. Prevención de desastres.**

Miércoles 15: **Estado actual de la predicción de temblores.**

Jueves 16: **Impacto social de la predicción.**

Viernes 17: Conferencia: **Estrategia para enfrentar futuros temblores**, por el ingeniero Alejandro Terrán Castellanos.

### Medicina

**"Stress" y salud**, por el doctor Gilberto Salgado, y **Gastroenteritis**, por el doctor Antonio Chávez Pérez. Del 6 al 17 de octubre, de 9:00 a 11:00 h.

Lunes 6: **Concepción básica sobre el "stress".**

Martes 7: **Gastroenteritis.**

Miércoles 8: **Eventos estresantes de la vida.**

Jueves 9: **Deshidratación.**

Viernes 10, 10:00 h. Conferencia: **Relación médico-paciente**, por el doctor Carlos Viesca.

Lunes 13: **Consecuencias del "stress".**

Martes 14: **Parasitosis intestinales.**

Miércoles 15: **Técnicas para el manejo del "stress".**

Jueves 16: **Diarreas crónicas.**

Viernes 17, 10:00 h. Conferencia: **Medio ambiente y salud**, por el doctor Rodolfo Blanco Sánchez.

### Astronomía

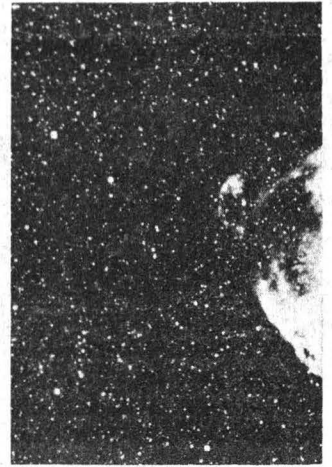
Del 6 al 17 de octubre, de 10:00 a 13:00 h. Coordinador: profesor Santiago de la Macorra.

### Historia

Lunes 6: a) **Astronomía Prehistórica**, b) **Babilonios**, c) **Griegos**, d) **El nuevo concepto cósmico**: 1. Copérnico, 2. Tycho; 3. Kepler; 4. Galileo, y 5. Newton, e) **Constelaciones.**

### Sistema Solar

Días 7 y 8: a) **Formación del sistema**, b) **Los planetas (tabla de datos)**, c) **Los planetas (características generales)**, d) **Lunas**, e) **Eclipses**, f) **Satélites**, g) **Movimientos de la Tierra.**



### Un universo de estrellas

Días 9 y 10: a) **Estrellas como soles**. 1. distancias; 2. calor, temperatura, tamaño, masa; 3. Clasificación espectral, y 4 Diagrama H-R, b) **Material interestelar**, c) **Nacimiento y muerte de las estrellas**: 1. Evaluación dentro del diagrama H-R, y 2. **Estrellas neutrón, pulsares, pozos negros**, d) **Espectroscopia, satélites.**

### Galaxias

Lunes 13: **Visita al Planetario Luis Enrique Erro**. a) **Descubrimiento de las galaxias**, b) **Tipo de galaxias**, c) **Diferencia entre galaxia y nebulosa**, d) **Material intergaláctico**.  
Martes 14: e) **Galaxias activas**, f) **Efecto Doppler**, g) **Radio astronomía.**

### Formación del Universo

Días 15 y 16 a) **Modelos**, b) **Pruebas de los modelos**, c) **Cuasares y objetos similares**, d) **El problema de los cuasares**, e) **Relatividad.**

### Vida extraterrestre

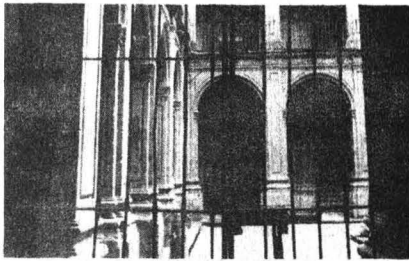
Viernes 17: a) **Ecuación de Duke.**

### Ciclo de cine Luis Buñuel

## PRIMERAS IMAGENES

**El gran calavera**, el 8 de octubre, y **Subida al Cielo**, el 18 de octubre, a las 13:00 y 18:00 h, en la Auditorio José Vasconcelos del centro. Entrada gratuita.

Actividades en el antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro):



Cursos

### CURSO INTRODUCTORIO DE DIDACTICA GENERAL

Se llevará a cabo los días 8, 10, 15, 17, 22, 24, 29 y 31 de octubre, impartido por el maestro Virgilio Aguilar Páez de 16:00 a 18:30 h.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Extensión Académica (DGEA): Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4º piso; teléfonos 655-13-44 o 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

Se otorgará constancia. Costo del curso: \$2,000.00.

### MATEMATICAS

Este curso será impartido por la matemática Antonieta Portilla, del 6 al 17 de octubre, de 10:00 a 12:00 h.

Informes e inscripciones en la sede, o a los teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234. Cupo limitado.

*Ciclos de conferencias*  
**Los miércoles política**

### SOCIOLOGIA Y PROBLEMÁTICA NACIONAL

Participación ciudadana y estructura social. El caso de las ciudades medias en México es el tema de la conferencia que tratará el profesor Enrique Contreras el 8 de octubre de 18:00 a 20:00 h. Entrada gratuita.

### LOS JUEVES ECONOMIA

El licenciado Fernando Rello sustentará la conferencia **Evolución reciente de la agricultura mexicana**, el 9 de octubre a las 18:00 h. Entrada gratuita.

### ORQUIDEAS

Este ciclo inicia hoy 6 de octubre con la conferencia **Itzumaqua... pasado histórico, político y social de orquídeas mexicanas**, a cargo de la maestra en ciencias Magdalena Peña, de 17:00 a 19:00 h. Entrada gratuita.

### COMUNICACION EDUCATIVA

Inicia el 14 de octubre, destacando el proceso comunicativo entre receptor y emisor, con la conferencia **La comunicación como proceso**, que sustentará la licenciada Guadalupe Tapia Hernández a las 18:00 h. Entrada gratuita.

### DESCUBRIMIENTOS ARQUEOLOGICOS RECIENTES

Continúa el 7 de octubre con el tema **Las máscaras prehispánicas de la cueva de Santa Ana de Teloztoc, Puebla**, a cargo del arqueólogo Ernesto Vargas Pacheco a las 18:00 h. Entrada gratuita.

*Mesa redonda*

### EL QUEHACER LITERARIO DE LOS PERIODISTAS

En la mesa **Espiral en retorno. Homenaje a Aurora Reyes**, participarán Roberto López Moreno y Leticia Ocharán, el 9 de octubre a las 18:00 h.

Actividades en el Auditorio Doctor Galo Soberón (Lieja No. 8, 4º piso, colonia Juárez):

*Curso*

### NARRATIVA MEXICANA CONTEMPORANEA

Continúa el 9, 16, 23 y 30 de octubre, bajo la conducción de Sergio Monsalvo de 16:00 a 18:30 h.

Informes en el Departamento de Cultura y Recreación de la Secretaría de Salud: Insurgentes Sur No. 1397, 2º piso; teléfonos 598-99-59 y 598-98-75. Entrada gratuita.

En el Agora del Núcleo Radio Mil (Insurgentes Sur No. 1870):

*Ciclo de conferencias*

### COMO ACERCARSE A SIMONE DE BEAUVOIR

La doctora Carmen Ramos sustentará, el 8 de octubre, la conferencia **Simone de Beauvoir y la historia**, a las 19:00 h. Entrada gratuita.

En la Biblioteca México (Plaza de la Ciudadela No. 6, Centro):

*Ciclo de conferencias*

### CENTROAMERICA, NUDO DE CONTRADICCIONES

El 7 de octubre, de 18:00 a 20:00 h, se tratará el tema **La política de México "versus" la óptica de EUA implicaciones en su relación bilateral**, a cargo de la licenciada Guadalupe González González. Entrada gratuita.

En el auditorio de la Unidad Bibliográfica (Lado norte, Sala de Conciertos Nezahualcóyotl):

*Ciclo de conferencias*

### EL ESPACIO ARQUITECTONICO EN MESOAMERICA

El **sentido del espacio en el ámbito virreinal** es el tema de la conferencia que sustentarán Juan B. Artigas y Xavier Cortés Rocha, el 8 de octubre a las 19:00 h. Entrada gratuita.

En la Facultad de Ingeniería (Circuito Interior, CU):

*Curso*

### HISTORIA DEL ARTE PREHISPANICO

El arquitecto Eduardo Pareyón lo impartirá del 13 al 17 de octubre de 18:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones en la sede con la licenciada Laura Cicero, o a los teléfonos 550-57-16 y 548-96-65. Se otorgará constancia.

En la Facultad de Medicina (Circuito Interior, CU):

### INICIACION A LA LECTURA EN EL IDIOMA INGLES

El profesor Jorge Antonio Zavaleta impartirá este curso del 13 al 17 de octubre de 11:00 a 13:00 h.

Informes e inscripciones en la sede, o al teléfono 550-52-15, extensiones 2172 y 2144. Se otorgará constancia.

En la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala.

Curso

### REDACCION ESTRUCTURAL

El profesor Arturo García Ortiz imparte, del 6 al 17 de octubre, de 8:00 a 10:00 h, este curso.

Informes e inscripciones en la sede con la profesora Antonia Rentería, o al teléfono 565-22-33, extensión 133. Se otorgará constancia.

En la Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia (Antiguo camino a Xochimilco y viaducto Tlalpan):

Curso

### CORRECCION DE ESTILO

Lo impartirá el maestro Virgilio Aguilar Páez los días 21, 23, 28, y 30 de octubre de 13:00 a 15:00 h.

Informes e inscripciones en la sede, o al teléfono 655-63-52, con la licenciada Silvia Rico. Se otorgará constancia.

### ORTOGRAFIA

Inicia el 21 de octubre, impartido por el maestro Virgilio Aguilar Páez, de 8:00 a 11:00 h.

Informes e inscripciones en la sede, con la licenciada Silvia Rico. Se otorgará constancia.

Radio

### DEBATE DE ACTUALIDADES

Todos los lunes, a las 21:00 h, por Radio UNAM, se transmite este programa.

Hoy el tema a tratar será **El atentado contra Pinochet**, conducido por el maestro Ricardo Méndez Silva. Participa llamando a los teléfonos 543-96-17 y 536-43-39.

Por el Canal 9 de TV

### TIEMPO DE FILMOTECA

Del lunes 6 al viernes 10 de octubre, a las 24:00 h.

Ciclo: "John Ford, maestro de directores"

Lunes 6: **El hombre quieto** (The quiet man), con John Wayne y Maureen O'Hara.

Martes 7: **Hombres de mar** (The long voyage home), con John Wayne, Thomas Mitchell y Mildred Natwick.

Miércoles 8: **Misión de dos valientes** (The horse soldiers), con James Stewart, Richard Widmark y Linda Cristal.

Jueves 9: **Fuimos los sacrificados** (They were expendable), con John Wayne y Donna Reed.

Viernes 10: **Nido de águilas** (Wings of eagles) con John Wayne, Maureen O'Hara y Dan Dailey.

Para estudiantes, maestros y empleados

### CURSOS DE DANZA



Estos inician en octubre, y las inscripciones serán durante la primera semana de octubre. Horarios: matutino, vespertino y nocturno.

Niveles de enseñanza: aprendiz, principiantes, intermedios, avanzados y profesionales.

Las categorías son: infantil A, B, C y D; adolescentes A y B, y adultos A y B.

Nota: no es indispensable pertenecer a la UNAM para poderse inscribir. Y en los horarios nocturnos se asegura al alumno transporte gratuito al Metro o San Angel.

Costo: \$7,500.00.

Mayor información a los teléfonos 655-65-11 y 655-13-44, extensión 7054, de 9:00 a 14:00 h.

Dichos cursos serán impartidos dentro de Ciudad Universitaria.

El Taller Coreográfico de la Universidad, dirigido por la maestra Gloria Contreras, hace un llamado a la comunidad universitaria, para que se inicie en el arte y la música a través de la danza.

Facultad de Arquitectura

### ACTIVIDADES CULTURALES

Teatro infantil

**Chirizos y colochos**, con el Grupo Independiente Jaraguá, hasta el 26 de octubre. Funciones: sábados y domingos, 12:00 h. \$500.00 y \$250.00.

Teatro

**Todos los novos, el novo**, bajo la dirección de Antonio Valdez Medellín, hasta el 19 de octubre. Funciones: miércoles, 12:00 h, jueves y viernes, 18:00, y sábados y domingos, 17:00 h. \$500.00 y \$250.00.

Música

**Jornadas musicales de Bellas Artes: Cuarteto de Cuerdas Latinoamericano y Guillermo Helguera**, miércoles 8, 19:00 h. \$150.00 y \$50.00.

**The Los Angeles Guitar Quartet**, viernes 17, 20:00 h. \$2,000.00 y \$1,000.00.

La sede de estas actividades será el Teatro Arquitecto Carlos Lazo de CU (anexo a Arquitectura).

**filmoteca  
unam**

CINE

En la Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro), 11:00 y 17:00 h:

Ciclo: *Cine de la RDA*

**Bertoldt Brecht: "Raíces del mal" y "La niña y los caballos (1978)**, director: Egon Schlegel, lunes 6.

**J.S. Bach y Las aventuras de Werner Holt (1965)**, director: Joachim Kunert, martes 7 y miércoles 8.

Exposición con fotografías de *Renata van Hanffstengel*

### TEMPLOS Y MONASTERIOS DEL SIGLO XVI

El Centro de Enseñanza para Extranjeros informa que esta exposición será inaugurada mañana, martes 7, a las 19:00 h, en la Biblioteca Simón Bolívar del centro (avenida Universidad No. 3002, junto a la Facultad de Psicología).

La misma estará abierta hasta el 24 del presente mes, de 9:00 a 15:00 h, de lunes a viernes.

**BECAS PARA REALIZAR ESTUDIOS EN LA UNAM.  
PERIODO EXTRAORDINARIO DE RECEPCION DE SOLICITUDES  
(Año académico 1986-1987)**

El Comité Técnico de Becas de la Dirección General de Asuntos del Personal Académico convoca a los subcomités de las facultades, escuelas, institutos y centros de la Universidad a presentar candidatos que deseen optar por una beca o, en su caso, renovación, para realizar estudios en el país dentro del periodo académico 1986-1987.

De acuerdo a lo establecido en el Instructivo General para la Asignación de Becas y de conformidad con los objetivos y características del Programa de Superación del Personal Académico, estas becas se otorgan preferentemente para la realización de estudios de posgrado y sólo en casos especiales, que no excedan del 20% del total de las becas otorgadas, a estudiantes de licenciatura que estén adscritos a algún programa de docencia y/o investigación dentro de la propia UNAM.

Los interesados deberán presentar la solicitud y los documentos correspondientes ante el Subcomité de Becas de su dependencia de adscripción, el cual preseleccionará los casos y los presentará en orden de prelación ante el Comité Técnico a través del Departamento de Becas de la DGAPA.

El calendario extraordinario para la presentación de las candidaturas ante el Comité Técnico de Becas será el siguiente:

Beca nueva: del 3 al 7 de noviembre.

Renovación: del 10 al 14 de noviembre.

El Comité Técnico de Becas recibirá de cada dependencia el total de solicitudes dentro de los plazos señalados.

**TABULADOR DE BECAS  
NACIONALES PARA REALIZAR  
ESTUDIOS EN LA UNAM**

Octubre-diciembre de 1986.

Niveles	Monto actual
<b>Licenciatura</b> (Créditos)	
40-60%	\$21,000.00.
60-80%	\$23,000.00.
80-100%	\$25,000.00.
Tesis	\$40,000.00.
<b>Maestría</b>	
Inicio	\$70,000.00.
Más del 50% hasta la obtención del grado	\$80,000.00.
<b>Doctorado</b>	
Inicio	\$120,000.00.
Más del 50% hasta la obtención del grado	\$150,000.00.
Requisitos	\$50,000.00.
Especialidad	\$60,000.00.

*Facultad de Psicología/Centro de Educación Continua*

**CURSOS ABIERTOS**

- **Técnicas de persuasión: formación y cambio de actitudes**, por la maestra Magdalena Varela Macedo, del 13 al 17 de octubre, de 16:00 a 20:00 h.
- **El adolescente y su entorno (desarrollo sano y patológico)**, por el doctor José de Jesús González Núñez, del 14 al 16 y del 21 al 23 de octubre, de 11:00 a 14:00 h.
- **Desarrollo y didáctica de las matemáticas: un enfoque psi-**

- cogenético**, por el doctor Jorge A. Vargas Suárez, del 20 al 31 de octubre, de 17:00 a 20:00 h.
- **Programa básico de administración. Módulo III: Planeación y Desarrollo de Recursos Humanos**, por el licenciado Samuel Romero Betancourt, del 27 al 30 de octubre, de 16:00 a 20:00 h.  
Informes e inscripciones en el CEC: Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes. Teléfonos 593-60-01 y 593-60-27.

*Facultad de Química*

**CURSOS INTERSEMESTRALES  
EXTRACURRICULARES DE  
METALURGIA**

- **Microscopia y metalografía**, por Víctor Montagner, del 6 al 8 de octubre, de 9:00 a 14:00 h.
- **Construcción de la curva básica de control de las arenas en verde**, por la M en C María Eugenia Noguez A., del 6 al 10 de octubre, de 10:00 a 12:00 y de 14:00 a 16:00 h.  
Informes e inscripciones con la señora Esther Furber, en el edificio "D" de la Facultad de Química. Teléfono 550-52-15, extensión 2884.

**CURSOS DE SUPERACION DEL  
PERSONAL ACADEMICO**

Los departamentos de Matemáticas y Física de la Facultad de Química han organizado cursos, dentro de sus proyectos de superación del personal académico, en los cuales es posible admitir algunos profesores de otras dependencias universitarias que impartan clases en carreras relacionadas con la química.

*Dirigidos a profesores de matemáticas:*

- Computación II**, por Caritino Moreno P. Del 6 al 17 de octubre, de 10:00 a 12:00 h.
- Ecuaciones diferenciales ordinarias**, por Manuel Vázquez I. Del 6 al 17 de octubre, de 18:00 a 20:00 h.
- Ecuaciones diferenciales parciales**, por Manuel Vázquez I. y Caritino Moreno P. Del 20 al 24 de octubre, de 10:00 a 12:00 h.
- Ecuaciones diferenciales parciales**, por Manuel Vázquez I. y Caritino Moreno P. Del 20 al 24 de octubre, de 18:00 a 20:00 h.

*Dirigido a profesores de física.*

- Mecánica newtoniana**, por Alejandro Mendoza A. Del 2 al 23 de octubre (martes y jueves) de 18:00 a 21:00 h.

Las inscripciones deberán realizarse antes del inicio de los cursos, en el Departamento de Matemáticas de la facultad.

## SEMANA DE LA LEGISLACION UNIVERSITARIA

### Temas:

El marco jurídico de la UNAM,  
El Tribunal Universitario  
El Estatuto del Personal Académico  
Las relaciones de trabajo del personal administrativo  
Los derechos y obligaciones del estudiante universitario

**Escuela Nacional de Trabajo Social.** Auditorio del plantel:

Licenciado Eduardo Andrade Sán-

*Centro de Enseñanza para Extranjeros*

### AVISO A LOS ESTUDIANTES QUE NO HAYAN CURSADO SU BACHILLERATO EN MEXICO

A los alumnos extranjeros y nacionales inscritos en la UNAM que estudiaron su bachillerato en el extranjero, se les comunica que el 4o. examen extraordinario de las materias obligatorias: Historia de México, Geografía de México y Organización Política del Estado Mexicano, se llevará a cabo en las fechas siguientes:

Inscripción: del 6 al 17 de octubre, de 10:00 a 13:00 h.

Exámenes: Geografía de México: 20 de octubre; Historia de México: 22 de octubre, y Organización Política del Estado Mexicano: 24 de octubre, a las 12:00 h, en el salón 6.

### EXAMEN EXTRAORDINARIO-EXTEMPORANEO

Estos exámenes se podrán realizar prácticamente en cualquier fecha. Para ello, tanto alumnos como asesores se pondrán de acuerdo en la fecha que se realizaría el examen. Se hace la advertencia de que únicamente alumnos que sean pasantes tendrán derecho a presentarlo, situación que deberán acreditar con constancia de fecha reciente de la Sección de Servicios Escolares.

El centro está en avenida Universidad Núm. 3002 (junto a la Facultad de Psicología).  
Informes al teléfono 550-51-89, de 9:00 a 14:00 h.

chez, lunes 27 de octubre a las 10:00 h.

Licenciado José de Jesús López Monroy, martes 28 de octubre a las 10:00 h.

Doctora Alicia Osorio Nieto, miércoles 29 de octubre a las 10:00 h.

Licenciado José Dávalos, jueves 30 de octubre a las 10:00 h.

Licenciado Braulio Ramírez Reynoso, viernes 31 de octubre a las 10:00 h.

*Seminario continuo sobre los problemas de educación superior en México*

### LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA EN LA EDUCACION SUPERIOR MEXICANA

Este seminario, que tendrá lugar el jueves 9, contará con la participación del doctor Manuel Berruecos Villalobos, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, de 8:30 a 10:30 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez del Vivero Alto de Ciudad Universitaria.

Para mayores informes comunicarse al teléfono 548-32-84, con la señora Eloína Morales A., o al 550-52-15, extensión 2108, con la licenciada Margarita Fregoso I., secretaria técnica del seminario.

*Seminario de polímeros*

### EFFECTO DE SUSTANCIAS ORGANICAS AROMATICAS EN EL SISTEMA NERVIOSO DE LAS RATAS

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita a este seminario, que será impartido por el maestro en ciencias biomédicas Marte Lorenzana, en la sala de conferencias del instituto, el 9 de octubre, de 11:45 a 13:30 h.

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

## BECAS DE SERVICIO SOCIAL

La Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS) invita a los estudiantes que están por iniciar su servicio social, a participar en programas de apoyo a dependencias universitarias, en los que se contará con becas mensuales de \$12,600.00, durante cinco meses.

Para informes e inscripciones acudir a la CCSS, ubicada en Ciudad Universitaria, entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura, o a la unidad responsable del servicio social de cada facultad o escuela.

**Dirección General de Servicios de Cómputo Académico**

*Segunda conferencia internacional*

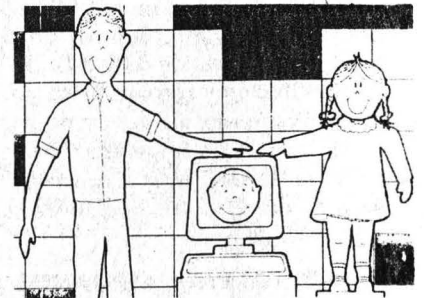
### LAS COMPUTADORAS EN INSTITUCIONES DE EDUCACION

Organizada conjuntamente por la DGSCA y la Compañía Burrourgs, SA de CV. Esta actividad se realizará del 1o. al 4 de diciembre en las instalaciones de la dirección.

Informes al teléfono 548-99-63.

*Tercer simposio internacional*

### LA COMPUTACION Y LA EDUCACION INFANTIL Y JUVENIL



En colaboración con la Academia de la Investigación Científica, la DGSCA ha organizado este simposio, el cual se llevará a cabo del 25 al 29 del presente mes en la ciudad de Puebla.

Mayores informes a los teléfonos 543-77-06 y 550-59-86 de la ciudad de México, y 37-07-68 de Puebla.

Ciclo 1986

**SEMINARIO AVANZADO DE INVESTIGACION BIOMEDICA**

La Facultad de Medicina, a través de la Coordinación de Maestría y Doctorado en Ciencias Biomédicas de la División de Estudios de Posgrado, informa que dentro de este ciclo, Gil Alfonso Magos Guerrero tratará el tema **Efectos de algunos disolventes industriales sobre las arritmias experimentales en las ratas**, el miércoles 8 a las 17:00 h, en el salón de exámenes de la coordinación.

Taller extracurricular 1986

**ASPECTOS GENERALES DEL METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS**

La QFB Alicia Ocegueda Espinoza tratará este tema hoy, lunes 6, de 16:00 a 18:00 h, en la Unidad Académica Nezahualcóyotl.

Estos talleres son organizados por la Secretaría de Investigación en Atención Primaria de la Salud, a través del Programa de Medicina General Integral.

**CURSOS DE EDUCACION CONTINUA**

**Símpoio expo "Ciencia y tecnología para la salud 86"**, por el doctor Javier Rodríguez, en el auditorio principal de la Facultad de Medicina, del 22 al 25 de octubre, de 9:00 a 13:00 h.

**Urgencias abdominales médicas y quirúrgicas**, por el doctor J. Refugio Ibáñez Fuentes, en la UEC/MGF Doctor Francisco J. Balmis, del 27 al 31 de octubre, de 8:00 a 14:00 h.

**Rehabilitación y terapia física para el médico general**, por la doctora María de los Angeles Barbosa Iván, en la UEC/MGF Francisco J. Balmis, del 27 al 31 de octubre, de 8:00 a 14:00 h.

**REQUISITOS PARA ASPIRANTES A CURSAR EL INTERNADO DE PREGRADO (CICLOS IX Y X)**

El internado de pregrado es el último año académico de la carrera de Médico Cirujano y se realiza en sedes hospitalarias del Sector Salud.

Para cursar este año académico en forma regular el alumno deberá

cumplir con los siguientes requisitos:

- 1) Haber acreditado los ciclos del I al VIII de la carrera de Médico Cirujano.
- 2) Realizar la preinscripción que se lleva a cabo en el Departamento de Trámites Escolares.
- 3) Recoger tira de materias en trámites escolares.
- 4) Seleccionar la plaza de acuerdo a su promedio de ciclos clínicos (ciclos clínicos y ciclos básicos).
- 5) Presentar durante el año 6 exámenes bimestrales.
- 6) Laborar en la sede hospitalaria durante los 12 meses en que está programado el internado.
- 7) Presentar carta de terminación otorgada por la institución de salud en el Departamento de Internado de la Facultad de Medicina (original).
- 8) Recoger boleta de calificaciones de ciclos IX y X en el Departamento de Internado de la Secretaría de Enseñanza Clínica.
- 9) Para alumnos afectados por el artículo 19 del Reglamento General de Inscripciones (aquellos que llevan más de 9 años en la carrera desde su primera inscripción).
  - a) Los puntos de 1 al 7.
  - b) Presentar examen extraordinario teórico-práctico para su acreditación.

**REQUISITOS PARA PROFESORES COORDINADORES DE CICLOS IX Y X**

Requisitos para ser profesor de internado:

- 1) Tener el grado de licenciatura en medicina o nivel superior.
- 2) Ser médico de base en activo ubicado en el área de adscripción correspondiente a la rotación de internado.
- 3) Tener experiencia mínima de dos años de práctica hospitalaria.
- 4) Tener experiencia docente y formación pedagógica.
- 5) Tener disponibilidad de tiempo para la enseñanza.
- 6) No tener más de dos responsabilidades académicas.
- 7) Mostrar capacidad para establecer una relación profesor alumno de tipo tutelar.
- 8) Tener el concepto de médico

general y el criterio educativo para la formación del mismo.

- 9) Tener experiencia en investigación clínica.
- 10) Ser propuesto por la Jefatura de Enseñanza de la institución a la que pertenezca.
- 11) Presencia física en la aplicación de exámenes bimestrales.

Documentos a entregar por profesores de nuevo ingreso.

- 1) Nombramiento de la institución de salud.
- 2) Dos copias fotostáticas del Acta de nacimiento.
- 3) Dos copias fotostáticas del Registro Federal de Causantes.
- 4) Dos copias fotostáticas del Título Profesional.
- 5) Dos formas oficiales de currículum vitae (otorgados en la Facultad de Medicina).
- 6) Seis fotografías tamaño infantil.
- 7) Dos copias fotostáticas de la cédula profesional.

Informes: Facultad de Medicina, Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Internado (edificio "B", 3er. piso), teléfono 550-52-15, extensión 2161.

**FARMACOLOGIA CLINICA**

Profesor titular: doctor José Antonio Rojas, del 6 al 31 de octubre (lunes, miércoles y viernes), de 14:00 a 16:00 h, en el Auditorio "Doctor Abraham Ayala González", Hospital General de México, SSA. Traer foto t/infantil. Se extenderá constancia.

Informes e inscripciones, Facultad de Medicina, Secretaría de Enseñanza Clínica (edificio "B", 3er. piso), teléfono 550-52-15, extensión 2161.

**TECNICAS DE RADIOLOGIA**

Profesor titular: TR Antonio de la Rosa Tristán, hasta el 29 de noviembre (sólo sábados), de 8:00 a 14:00 h, en la Unidad de Radiología, Hospital General de México, SSA. Costo: \$4,500.00. Se extenderá constancia. Traer foto t/infantil. Cupo limitado. Informes e inscripciones: Facultad de Medicina, Secretaría de Enseñanza Clínica. Coordinación de Apoyo Educativo (edificio "B", 3er. piso), teléfono 550-52-15, extensión 2161.





### CURSOS DE APOYO PARA ESTUDIANTES DE LAS MATERIAS DE LOS CICLOS CLINICOS VI AL VIII

Estos cursos abarcan las siguientes materias: Patología, Nozología básica integral, Introducción a la clínica, Neumología, Otorrinolaringología, Cardiología, Oftalmología, Medicina Forense, Ortopedia y Traumatología.

Así como Gastroenterología, Dermatología, Neurología, Infectología, Nutrición y Endocrinología, Ginecología y obstetricia, Urología y Pediatría.

Los periodos programados son del 13 de octubre al 14 de noviembre.

Inscripciones hasta el día de inicio de los cursos.

Requisitos: una fotografía tamaño infantil.

### CONCURSO DE DIAGNOSTICO RADIOLOGICO: OTORRINOLARINGOLOGIA

Este concurso tendrá lugar durante octubre, de 9:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 h, de lunes a viernes, en la Radioteca de la facultad (CRAA, edificio B, 3er. piso).

Se extenderá constancia al primero y segundo lugares.

### CURSO MODULAR DE RADIOLOGIA: ABDOMEN Y TUBO DIGESTIVO

Este curso tendrá verificativo del 10 de octubre al 7 de noviembre, con horario vespertino, en diferentes hospitales.

Se extenderá constancia.

Informes e inscripciones en la Secretaría de Enseñanza Clínica, Coordinación de Apoyo Educativo: edificio B, 3er. piso. Teléfono 550-52-15, extensión 2161.

Para los mejores protocolos de investigación en salud del DDF

### PREMIO DDF-PUIC

El Programa Universitario de Investigación Clínica de la UNAM y la Dirección General de Servicios Médicos del Departamento del Distrito Federal informan de este concurso, en el cual podrán participar profesionales del área de la salud que hayan prestado sus servicios en la DGSMDDF en forma ininterrumpida durante 1986, abordando una de las 13 áreas prioritarias del Programa Nacional de Salud.

La convocatoria está abierta hasta el 28 de noviembre; los resultados se darán a conocer en la segunda quincena de diciembre y los premios serán entregados en las III Jornadas médico quirúrgicas, a efectuarse en enero de 1987.

Se otorgarán tres premios, consistentes en medalla, diploma y \$200,000.00 cada uno. El efectivo será utilizado por el ganador para sufragar los gastos de desarrollo o difusión de la investigación.

Mayores informes en el PUIC, al teléfono 550-58-25, o en la Dirección de Enseñanza e Investigación de la DGSMDDF.



### CICLO DE CONFERENCIAS: SALUD Y AMBIENTE

El PUIC organiza este ciclo, el cual se desarrollará los jueves de 18:00 a 20:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso, en colaboración con la Dirección General de Extensión Académica.

#### Programa:

Día 9: **Riesgos para la salud en el ambiente urbano**, por Cristina Cortinas Nava.

Día 16: **Riesgos para la salud en el ambiente rural**, por Filiberto Vijo-sa.

Día 23: **Riesgos para la salud en el ambiente de trabajo**, por Rodolfo Nava.

Día 30: **Riesgos para la salud en el ambiente del hogar**, por Lourdes Maffey.

UACPyP/CCH

### SEMINARIO DE DESARROLLO ORGANIZACIONAL Y ADMINISTRACION DE RECURSOS HUMANOS

El Proyecto Académico Especializado en Comportamiento Organizacional, de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, efectuará este seminario los días 17 y 18 de noviembre en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez, Jardín Botánico Exterior, Ciudad Universitaria. La instructora del curso será la maestra Antígona Velasco Espíndola, de 9:00 a 14:00 y 16:00 a 18:00 h.

El costo es de \$18,000.00 por persona. Se entregará diploma de asistencia.

Informes e inscripciones en la Coordinación del Proyecto Comportamiento Organizacional de la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, avenida Universidad No. 3000, 1er. piso (oficinas administrativas No. 2), Ciudad Universitaria, teléfono 550-51-81. Fecha límite: 13 de noviembre.

Para octubre y noviembre

### CURSOS EN EL CENTRO DE INSTRUMENTOS

El Centro de Instrumentos informa del programa de cursos que impartirá esta dependencia durante los meses de octubre y noviembre.

#### Calendario:

**Curso-taller sobre fundamentos del mantenimiento de sistemas de refrigeración**, del 6 al 22 de octubre, de 16:00 a 21:00 h, de lunes a viernes.

**Introducción a los microprocesadores**, del 20 al 24 de octubre, de 16:00 a 21:00 h.

**Diseño de sistemas con microprocesadores**, del 3 al 7 de noviembre, de 17:00 a 21:00 h.

Los cursos tendrán lugar en las instalaciones del Centro de Instrumentos.

Informes e inscripciones con Clara Alvarado Zamorano, secretaria académica, teléfonos 550-04-16 y 550-56-95, de 9:00 a 17:00 h.

### SEMINARIO DE POLITICA ECONOMICA

La FE y el Congreso del Trabajo, a través de la Secretaría de Extensión Académica y del Centro de Educación y Capacitación de los Trabajadores, respectivamente, organizan este seminario que tendrá lugar en la Sala de Plenos del CT, sita en avenida Ricardo Flores Magón N° 44, de 18:00 a 20:00 h, de acuerdo al siguiente

#### Programa:

#### Octubre

1. **La política monetaria en México**, por Francisco Báez R., el miércoles 8.
2. **El desorden económico internacional**, por José Blanco Mejía, el día 15.
3. **México, el FMI y el programa de aliento y crecimiento**, por Enrique González Tiburcio, el día 22.
4. **La deuda externa pública y privada de México**, por Eliezer Morales Aragón, el día 29.

#### Sistema de Universidad Abierta

### PROGRAMA DE METODOS ESTADISTICOS APLICADOS A LA ECONOMIA

- I. Fundamentos matemático-estadísticos para econometría.
- II. Métodos econométricos I.
- III. Introducción al análisis de series de tiempo.
- IV. Métodos econométricos II.
- V. Econometría aplicada I.
- VI. Econometría aplicada II.
- VII. Análisis de series de tiempo aplicado.
- VIII. Taller de construcción de modelos econométricos.

Las inscripciones serán hasta el día 15 del presente mes.

Informes con el licenciado David Mondragón, al teléfono 550-52-15, extensión 2108, y en las oficinas del Sistema de Universidad Abierta, edificio principal de la facultad, 1er. piso.

### CURSO PARA FORMAR PROFESORES EN ESTRATEGIAS DE ESTUDIO-APRENDIZAJE

Duración: Una semana, dos horas diarias.

Días: Del 13 al 17, o del 20 al 24 de octubre.

Horarios: 9:00 a 11:00, 12:00 a 14:00, 16:00 a 18:00, o de 18:30 a 20:30 h.

Requisitos: Carta del Director de la facultad o escuela, proponiendo a la persona para que imparta el curso a los estudiantes del plantel, escuela o facultad de donde procedan.

Lugar: Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE).

Inscripciones: Del 6 al 10 de octubre en la Sección Escolar del CISE.

### SUBPROGRAMA A: FORMACION Y ACTUALIZACION EN LA PRACTICA EDUCATIVA

(Cursos dirigidos a profesores de enseñanza superior y media superior).

- **Adolescencia y aprendizaje.** Del 13 de octubre al 26 de noviembre, lunes y miércoles, de 16:00 a 20:00 h.
- **Taller de elaboración de programas de estudio.** Del 21 de octubre al 9 de diciembre, martes y jueves, de 9:00 a 13:00 h.
- **Taller de producción de material audiovisual.** Del 27 de octubre al 26 de noviembre, lunes, miércoles y viernes, de 9:00 a 13:00 h.

Informes en la Sección Escolar del CISE, al teléfono 550-52-15, extensión 4684.

#### Segundo ciclo: México ante sus imperativos

### CUARTA MESA: LA SEGURIDAD

El miércoles 8, la Sociedad Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales, AC, realizará esta mesa, a las 17:45 h, en el Aula José Sánchez Villaseñor de la Universidad Iberoamericana

#### Programa:

- **Inauguración**, por el doctor Ernesto Domínguez Quiroga, rector de la UIA.
- **La seguridad pública**, por el teniente coronel DEM Rodolfo Debernardi Debernardi, director de Acciones Preventivas de la Secretaría General de Protección y Vialidad.
- **La seguridad jurídica**, por el licenciado Raúl González Schmall, director del Departamento de Derecho de la UIA.
- **La seguridad nacional**, por el doctor Edmundo Hernández Vela Salgado, presidente de la Sociedad Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales.
- **La seguridad social**, por el actuario Héctor Pérez Peraza, director general de Actividades Socioculturales de la UNAM.
- **Seguridad alimentaria**, por el licenciado Carlos Vidali Carbajal, director general de Asuntos In-

ternacionales de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.

Moderador: licenciado Antonio Sánchez Bugarín, secretario de Asuntos Profesionales de la Sociedad Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales.

Coordinador: licenciado Alejandro Mera Villarruel, secretario de Comunicación y Difusión de la Sociedad Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales.

La entrada a esta actividad será gratuita.

#### Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

### SEMINARIO INTERNO SOBRE SEGURIDAD, SOBERANIA E INDEPENDENCIA

El Proyecto Lázaro Cárdenas de la FCPyS invita a la sesión del jueves 9, a las 10:00 h, en la cual el doctor Wouter Hoenderdos, del Instituto de Geografía de la Universidad de Utrech, Holanda, participará con el tema **La industrialización del norte de México y su impacto en la estructura social.**

La moderadora en esta ocasión será la profesora Laura Alicia Palomares E. La sede son las oficinas del proyecto: Economía N° 12, Copilco-Universidad.

## Programa de actividades en la UNAM DIA MUNDIAL DE LA ALIMENTACION

Con motivo del Día Mundial de la Alimentación, la FAO ha designado a México como sede regional de Latinoamérica y el Caribe; por tal motivo, la UNAM, a través del Programa Universitario de Alimentos, ha organizado unas **Jornadas universitarias**, cuya inauguración tendrá lugar el 14 del presente mes, a las 10:00 h, en la Sala del Consejo de la Coordinación de la Investigación Científica, presidida por el doctor Agustín Ayala-Castañares, director del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología.

### Actividades:

#### Ciclos de conferencias

**La Unam frente a los recursos del mar**, en la Sala del Consejo de la CIC, el martes 14.

**En busca de opciones para la alimentación en México**, en el Instituto Nacional de la Nutrición, los días 15 y 16.

**El mar: fuente de alimentos y desafíos**, en el auditorio del Acuario de Mazatlán, Sinaloa, el jueves 16.

**Exposición Nacional del Día Mundial de la Alimentación**, con la participación, además de la UNAM, de instituciones de los sectores agropecuario, pesquero y social, en el Colegio de Ingenieros Civiles de México, AC, del 16 al 31 de octubre.

**Concierto de la Orquesta Filarmónica de la UNAM**, el viernes 17, 20:30 h, en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

#### Programas

De radio: **Problemas de la nutrición y la alimentación en México**, lunes 20, por Radio UNAM, de 21:00 a 22:00 h.

De televisión: **Los pescadores y sus comunidades**, por el Canal 7, a las 17:30 h, el sábado 18, y por el Canal 13, a las 18:00 h, el mismo día.

### Concurso de ensayo

## EL MAR QUE NOS ALIMENTA: SITUACION Y PERSPECTIVAS

El Programa Universitario de Alimentos, consciente de la problemática relacionada con los alimentos en el país y con motivo del **Día Mundial de la Alimentación**, que este año se dedica a "Los pescadores y sus comunidades", invita a la comunidad universitaria, incluyendo la de instituciones de educación superior incorporadas a la UNAM, a participar en esta actividad para analizar la situación actual y las perspectivas del mar como fuente de alimentos, contribuyendo así a la búsqueda de alternativas y proposición de soluciones al problema alimentario de México.

Se deberá entregar un ensayo sobre el tema arriba indicado, conforme a las siguientes

#### Bases:

- 1) Podrán participar todos los estudiantes que pertenezcan a la UNAM o a alguna de las universidades incorporadas a ésta.
- 2) El trabajo deberá estar comprendido entre 30 y 60 cuartillas.
- 3) Deberá ser un documento no publicado ni en curso de publicación.
- 4) Los trabajos ganadores serán propiedad del PUAL.
- 5) El jurado calificador estará integrado por especialistas en el tema.

Este será el único órgano facultado para discernir los premios. Su fallo será inapelable.

6) Se entregaran los siguientes premios a los tres primeros lugares:

**1er. lugar:** Una dotación de libros y discos editados por la UNAM y una medalla de plata conmemorativa.

**2o. lugar:** Una dotación de libros y discos editados por la UNAM y una medalla conmemorativa.

**3er. lugar:** Una dotación de libros y discos editados por la UNAM y una medalla conmemorativa.

7) La fecha límite para entrega de los trabajos será el 9 de enero de 1987.

8) Los trabajos premiados se darán a conocer en la 2a. quincena de febrero de 1987, por medio de la **Gaceta UNAM**.

9) Todo ensayo deberá entregarse en las oficinas del PUAL, por cuadruplicado y firmado con un seudónimo. En un sobre por separado, el autor deberá informar su nombre completo, dirección, teléfono, seudónimo utilizado y la universidad a la que pertenece, adjuntando copia de la credencial que lo acredite.

### Concurso de fotografía

## EL ESFUERZO QUE NOS ALIMENTA

Con el mismo motivo el PUAL convoca a participar en este concurso con el tema indicado, conforme a las siguientes

#### Bases:

1) Podrán participar todos los estudiantes de la UNAM, así como los que pertenezcan a alguna universidad incorporada a la misma.

2) Se deberá entregar una fotografía en blanco y negro, de 8 x 10 pulgadas, y el negativo de la misma, referente al tema mencionado.

3) Deberá ser una fotografía no publicada ni en curso de publicación.

4) Las fotografías entregadas podrán ser utilizadas por el PUAL, dando crédito al autor.

5) El jurado calificador estará integrado por especialistas en el área. Este será el único órgano facultado para discernir los premios. Su fallo será inapelable.

6) Las fotografías deberán entregarse en las oficinas del PUAL, por duplicado, con el título de las mismas y firmadas con un seudónimo. En un sobre por separado el autor deberá indicar su nombre completo, dirección, teléfono, seudónimo utilizado y universidad a la que pertenece, adjuntando una copia de la credencial que lo acredite.

7) Se montará una exposición con las fotografías recibidas.

8) Se otorgarán premios a los tres primeros lugares, como sigue:

**1er. lugar:** una dotación de libros y discos editados por la UNAM, además de una medalla de plata conmemorativa.

**2o. lugar:** una dotación de libros y discos editados por la UNAM, además de una medalla conmemorativa.

**3er lugar:** Una dotación de libros y discos editados por la UNAM, además de una medalla conmemorativa.

9) Se otorgarán diplomas de participación en el concurso a todas las fotografías participantes.

10) La fecha límite para entrega de fotografías será el 15 de noviembre de 1986.

11) Los trabajos premiados se darán a conocer por medio de la **Gaceta UNAM** en la primera quincena de diciembre de 1986;

Para mayores informes, referentes a los dos concursos, dirigirse a las oficinas del PUAL, Coordinación de la Investigación Científica: Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, o comunicarse a los teléfonos 550-52-15, extensiones 4808 y 4812, o 550-58-23.

7, 8 y 9 de octubre

## CICLO DE MESAS REDONDAS: DEMOCRACIA Y PROYECTO NACIONAL

Este ciclo se verificará del 7 al 9 del presente mes, a las 18:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso, Sala Justo Sierra (Justo Sierra No. 13, Centro).

### Programa:

Martes 7: **Mesa 1. Democracia y soberanía nacional.** Participantes:

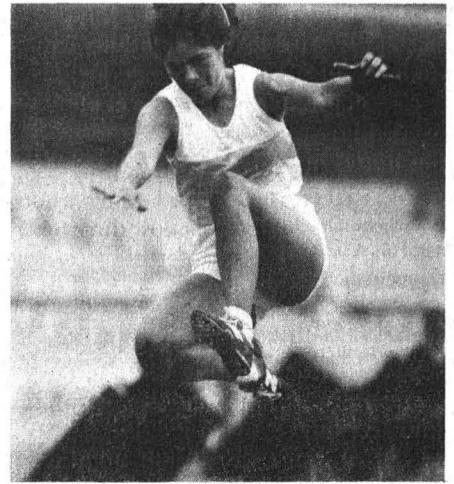
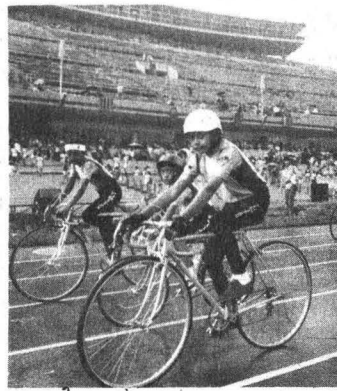
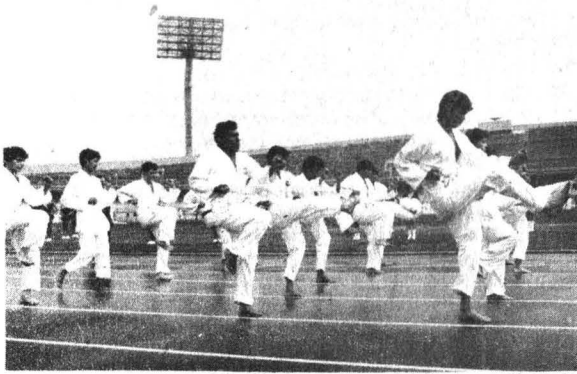
Carlos Sirvent Gutiérrez, Heberto Castillo y Juan José Hinojosa. Moderador: Porfirio Muñoz Ledo.

Miércoles 8: **Mesa 2. Democracia, desarrollo económico y proyecto nacional.** Participantes: Ricardo Carrillo Arronte, Gustavo Varela, José Blanco y David Colmenares. Moderadora: Ifigenia Martínez.

Jueves 9: **Mesa 3. Democratización**

**nacional.** Participantes: Silvia Hernández de Galindo, María Emilia Farías y Gonzalo Martínez Corbalá. Moderador: Cuauhtémoc Cárdenas Solórzano.

Organizan la Asociación Mexicana de Ciencia Política, AC, y la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.



## Primer festival deportivo...

(viene de la página 1)

En el acto, efectuado el sábado pasado en el Estadio Olímpico Universitario, el ingeniero Covarrubias precisó que la organización y celebración de este festival conlleva especial significación al realizarse en un momento de gran trascendencia para la vida universitaria: "Su comunidad atraviesa por uno de los momentos más importantes de los últimos años, una vez que se han planteado cambios y modificaciones en su ámbito académico como consecuencia de las iniciativas del Rector de la UNAM.

"En este proceso de cambio —dijo— se persigue un objetivo único y fundamental: evitar toda situación de deterioro e impulsar intensamente los niveles académicos de nuestra Institución".

Ahora es el momento en que toda la comunidad universitaria debe hacer el mayor esfuerzo para aumentar el brillo de esta ilustre Casa de Estudios, de sacudir la inercia y la abulia, de estrechar los vínculos con la sociedad que la sostiene y ante la cual tiene una gran responsabilidad, en estos momentos difíciles para el país, advirtió.

Explicó asimismo que el proceso de cambio en el cual está inmersa la Universidad Nacional implica, forzosamente, el establecimiento de un diálogo interno serio y constructivo. "Es justamente por ello que este Primer festival deportivo universitario tiene un gran significado. La UNAM —indicó— ha considerado que la práctica del deporte es parte imprescindible de la vida universitaria; prueba de ello son estas magníficas y únicas instalaciones de las que ha sido dotada.

"Sin embargo —aclaró— hemos visto cómo, a pesar de esta espléndida infraestructura, el interés por la práctica del deporte también se ha deteriorado en los últimos años". Cabe señalar que las instalaciones deportivas de la Institución no han crecido en la misma proporción que la población universitaria de hace 30 años, la cual escasa-

mente alcanzaba a los 50 mil alumnos. Ahora, estimó, sería deseable que, en virtud de que son cerca de 330 mil estudiantes dispersos en los diferentes planteles que tiene la UNAM en el área metropolitana de la ciudad de México, las instalaciones deportivas se vieran plenamente utilizadas, y aún insuficientes, debido al interés suscitado.

"Ciertamente no es así y por ello queremos que en estos momentos de reencuentro de la comunidad universitaria consigo misma, también lo haga en el ámbito de la actividad deportiva, dentro del cual son 38 los deportes que procuramos promover, además de las actividades físicas recreativas que aquí se practican", dijo.

A este respecto, el ingeniero Covarrubias estableció que, no sólo por la importancia que la práctica del deporte tiene para una formación integral de los jóvenes, sino porque además, a nivel competitivo, "la UNAM ha sido en alguna época, y queremos que lo sea en el futuro, formadora de los mejores deportistas de nuestro país".

Con base en lo anterior, reiteró el señalamiento hecho en su oportunidad por el Rector de la UNAM, en el sentido de querer una Universidad en la que los estudiantes estudien, los profesores enseñen y los investigadores investiguen. "Justamente con este festival, queremos añadir a dicho señalamiento que los universitarios practiquen el deporte".

Por último, expresó su reconocimiento "a quienes nos han apoyado para realizar en forma entusiasta este Primer festival deportivo universitario: al licenciado Fructuoso López Cárdenas, delegado político del Departamento del Distrito Federal en Coyoacán; al licenciado Ernesto Schettino Maimone, director general de la Escuela Nacional Preparatoria, y a la Secretaría de la Rectoría.

"Asimismo, a los directores generales para la Administración de Recintos Culturales, Recreativos y Deportivos; de Televisión Universitaria; de Obras; Patrimonio Universitario; Actividades Socioculturales; Prensa, y Servicios Auxiliares, todos ellos de la propia Institución". ■

## Visita de estudiantes de posgrado...

(viene de la página 2)

"Precisamente —dijo— el primer paquete de medidas que, para mejorar a la Universidad, propusimos al H. Consejo Universitario y que éste órgano colegiado aprobó recientemente, así como las que son competencia de los consejos técnicos, de los directores y de la Rectoría, tienen su fundamento en el proceso de auscultación referido".

A este respecto reiteró que la UNAM debe luchar por recuperar su nivel de excelencia académica; el país está cambiando y esta Casa de Estudios también debe cambiar para mejorar. "Los universitarios debemos esforzarnos para hacer de ella una Universidad que realmente cumpla sus compromisos para con la sociedad, dándole a ésta los cuadros técnicos y profesionales que hoy requiere. Con la participación conjunta de todos los universitarios se logrará esta finalidad".

Finalmente, el doctor Carpizo agradeció a los presentes su visita y los exhortó a continuar, con espíritu solidario hacia la Institución, el camino de la superación académica.

En el acto, al que asistió el doctor Miguel Acosta Romero, director de la FD, el licenciado Manuel Cifuentes Vargas, presidente de la Sociedad de Alumnos de la DEP del plantel, informó que recientemente se llevó a cabo el proceso electoral para la integración del Comité Ejecutivo de la generación 1986, así como la renovación del Comité Ejecutivo de la asociación a su cargo, para el año lectivo 1986-1987.

### Formación académica integral

Con base en lo anterior, indicó: "quienes académicamente nos preparamos en el Posgrado de Derecho, participamos en los espacios políticos que brinda la Universidad al sector estudiantil; pero el objetivo fundamental de nuestra presencia en las aulas es la formación académica integral que nos permita servir mejor a nuestra Casa de Estudios y al país".

Con relación al conjunto de medidas que se propusieron y aprobaron en la reciente sesión efectuada por el H. Consejo Universitario, refirió que éstas forman parte de una política global de modificaciones a la estructura de la Universidad, mediante las cuales se busca su solidez, sentido y función como institución académica en el entorno de la sociedad nacional, para que cumpla con su misión y razón de ser.

"Reciba de nosotros, señor Rector, un voto de confianza que modestamente le ofrecemos en el objetivo pro-

puesto. Estamos plenamente conscientes que el único e ineludible compromiso es servir más y mejor a la Universidad y a México", concluyó.

A su vez, el licenciado Agustín Herrera Pérez, vicepresidente académico de la Sociedad de Alumnos de la DEP-FD, subrayó que la superación de la Universidad Nacional en todos los aspectos tendrá mayores visos de concreción, en tanto participen en esta tarea todos los miembros de su comunidad. "En buena medida —dijo— a los estudiantes de la Institución nos corresponde alcanzar los objetivos trazados por las autoridades y maestros universitarios".

Destacó, igualmente, que una de las virtudes del diagnóstico **Fortaleza y debilidad de la UNAM**, presentado en su oportunidad por el doctor Carpizo, estriba en la veracidad de los datos y el ejercicio de la autocrítica, relativos a los problemas y carencias de una institución como la Universidad. "Ese documento abrió las puertas a la participación de todos los sectores que integran esta Casa de Estudios: académicos, trabajadores y estudiantes enviaron sus propuestas y alternativas, exponiendo con toda libertad sus razones y puntos de vista acerca del contenido del citado documento".

Más adelante, al recibir el doctor Carpizo el Programa de Trabajo del Comité Ejecutivo de la Sociedad de Alumnos de la DEP-FD, el licenciado Herrera Pérez señaló que en el mismo destaca la revisión de los planes y programas de estudio de esta subdependencia, tomando en cuenta a sus egresados para la conformación de la planta docente de la FD y de las áreas de Derecho de las escuelas nacionales de Estudios Profesionales de la UNAM.

Para concluir, reiteró que esta Casa de Estudios siempre ha cumplido su labor como puntal de la formación educativa de la nación mexicana; "dar continuidad a este cometido es también un compromiso que asumimos los miembros de la Sociedad de Alumnos de la DEP-FD. Siempre buscaremos la superación de la Universidad Nacional".

El acto se llevó a cabo el viernes pasado en el sexto piso de la Torre de Rectoría. ■

## Primer titulado de ingeniería en...

(viene de la página 4)

Entre otras cosas, dijo el examinando que el trabajo de consulta de interfaz a interfaz tiene un costo elevado; por ello se propone un diccionario de datos como anexo en los programas computarizados de las bases de datos para reducir el gasto.

Indicó que un diccionario de datos aumenta la seguridad e integridad de la base de datos.

El examen se efectuó el miércoles pasado en el aula de exámenes profesionales de la ENEP Aragón. ■

### Seminario en la DEC/FCyA

#### ADMINISTRACION DEL DEPARTAMENTO DE COMPRAS EN EPOCA DE CRISIS

La Facultad de Contaduría y Administración, a través de su División de Educación Continua, invita al seminario **Administración del departamento de compras en época**

**de crisis**, que tendrá lugar los días 13, 14, 15, 16 y 17 de octubre, de 9:00 a 13:00 h.

Expositores: LC Federico Martino Silis y LA Pablo Andrade Espinosa. Costo: \$30,000.00. Incluye: material didáctico, constancia de participación, servicio de cafetería y estacionamiento.

Informes y reservaciones en las instalaciones de la División: Liverpool No. 66, colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc. Teléfonos: 525-61-42, 533-45-54 y 533-16-17 al 19.

Coordinadora del seminario:  
licenciada Lydia Lozada Cassou.

## Requiere el país superarse en el...

(viene de la página 5)

A principios de 1985, expuso, se instaló una red acelerográfica, compuesta por 30 estaciones que contaban con registradores digitales autónomos de alta resolución en las costas de Guerrero y Michoacán, con el objeto de registrar temblores de gran magnitud en la zona de subducción, en la cual se encuentran las placas de Cocos y de Norteamérica.

La planeación de esta red, su instrumentación, selección y operación, fue resultado del proyecto elaborado conjuntamente por el Instituto de Ingeniería de la UNAM y el Institute of Geophysics and Planetary Physics de la Universidad de California, San Diego.

La mayoría de las estaciones acelerográficas fueron instaladas a lo largo de una franja costera de 500 kilómetros, con lo que se cubrió prácticamente todo el estado de Guerrero y parte de Michoacán. Un grupo de ellas se ubicó tierra adentro, en la parte montañosa, y algunas en línea, desde la costa hacia el Distrito Federal, para estudiar la forma de propagación y atenuación de la señal sísmica.

Todas las estaciones fueron establecidas en terreno libre, sobre roca; cada una se compone de una caja metálica dentro de una base de concreto que a su vez está sujeta a las rocas por medio de anclas.

Las primeras ocho estaciones quedaron instaladas en febrero de 1985; para el mes de agosto ya estaban trabajando 20. El resto se terminó de colocar a fines de 1985 y principios de 1986.

En todo registro sísmico es fundamental conocer la fecha y hora precisa de los eventos; para obtener esa referencia absoluta de tiempo, independiente de las condiciones de voltaje, temperatura y medio ambiente, se dotó a las estaciones con un receptor del sistema de navegación Omega que, colocado sobre una torre de nueve metros de altura, capta las señales de tiempo transmitidas desde Dakota del Norte, Estados Unidos, en la banda de VLF en 10 a 13 kHz.

De la torre, la señal es enviada a un decodificador, alojado dentro de la caseta metálica, que proporciona las marcas de tiempo al acelerógrafo. Este aparato consume muy poca energía; para garantizar su operación, prolongada e independiente del suministro comercial de energía, es alimentado por medio de celdas solares, colocadas en lo alto de la torre de captación de señales, y baterías en flotación, las cuales están dentro de la caja.

Al ocurrir los macrosismos del año pasado, 20 estaciones de la red se encontraban trabajando. El primer temblor, de magnitud 8.1, ocurrió el 19 de septiembre a las 13:18 GMT y tuvo su epicentro a pocos kilómetros de Caleta de Campos, Michoacán, justo debajo de una de las estaciones.

Dos días después, a las 01:37 GMT, ocurrió su réplica principal, un temblor de 7.5 grados con epicentro al oeste de Zihuatanejo.

Esta valiosa información, obtenida con la red instalada, y los registros de otras estaciones que opera el Instituto de Ingeniería, ubicadas en la costa del Pacífico y el Distrito Federal, forman quizás el catálogo más completo que se ha obtenido en México de los macrosismos. Ello ayudará a comprender mejor la realidad sísmica de nuestro país. ■

## La violencia contra la mujer...

(viene de la página 9)

La mayoría de los estudios realizados al respecto expresan que para empezar a combatir este problema en necesario, entre otras cosas, establecer espacios de recepción de denuncias, tanto individuales como colectivas, donde las mujeres tengan garantía de ser escuchadas, respetadas y atendidas adecuadamente; difundir los derechos de la mujer, y educar a la comunidad en general sobre estos aspectos.

Actualmente la violencia hacia las mujeres no sólo se expresa en lo individual, sino que se plantean amenazas y agresiones contra los pocos grupos de apoyo a mujeres violentadas que existen en el país.

Por la magnitud del problema de la violencia contra la mujer, tanto a nivel social como para esta Institución, diferentes agrupaciones académicas y de apoyo a las mujeres convocan a la comunidad a participar en el **Foro de denuncia contra la violencia hacia las mujeres**, el cual se llevará a cabo el miércoles 8 de octubre, a las 12:00 horas, en el Aula Magna del edificio "C" de la Facultad de Psicología. ■

## Menosprecio a las actividades...

(viene de la página 8)

Asimismo, para ingresar a laborar a estos comercios, añadió, las empresas exigen a las aspirantes tener entre 23 y 28 años de edad, estudios de secundaria y, principalmente, excelente presentación. Estos requisitos, además de la contratación eventual, se traducen en beneficios para la empresa, pues logran que los clientes sean atendidos por personal presentable y atractivo, al tiempo que carecen de obligaciones con sus trabajadoras, con lo que impiden la salida de capital.

Por otra parte, la mujeres jóvenes que laboran en estos comercios son objeto de hostigamiento sexual a diferentes niveles, que llegan en algunos casos a la violación. Esta situación la soportan las trabajadoras dadas las condiciones de necesidad económica, además del desconocimiento de sus derechos. ■

## El alcoholismo: un síndrome...

(viene de la página 7)

— Que la abstinencia sea una actitud socialmente aceptable.

Con toda seguridad, estas medidas por sí solas no bastarán para disminuir los índices del alcoholismo, pero pueden coadyuvar a la prevención primaria de este gran problema.

Beber con moderación, como una forma de aliviar las tensiones cotidianas o por simple placer de saborear una copa de vino, es una práctica socialmente aceptada, que carece de mayores consecuencias. Sin embargo, la ingestión excesiva de alcohol o su búsqueda como un respaldo para enfrentar la vida, convierte al bebedor en un enfermo que requiere de todo el apoyo de la familia y la sociedad para resolver su situación.

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

## Relación cultural de los pueblos...

(viene de la página 10)

Este libro constituye la primera parte del trabajo de los Wasson, el cual, además de ser una obra de arte en su concepción y presentación, posee valor etnológico. Es un compendio de las relaciones entre hombre y hongo, investigadas en fuentes relacionadas con la lingüística, historia y psicología, para explicar la micofobia de los anglosajones y la micofilia de los eslavos, provenzales y catalanes.

El estudio particular de las tribus de Siberia los llevó a interpretar el empleo de *Amanita muscaria*, como intermediario entre Dios y los hombres. Realizaron varios viajes para conocer un gran número de pueblos como los vascos, los lapones, etcétera. Al comparar sus lenguas y costumbres encontraron la forma en que se utilizan los hongos desde las primeras edades de esas civilizaciones.

La gran cantidad de datos recopilados les permitió elaborar una tesis sobre el papel de los hongos en las manifestaciones psicogénicas de los pueblos. Obtuvieron una evidencia común de la adoración a los hongos, explicada como un temor o una veneración hacia los mismos, dependiendo de las circunstancias en las que la humanidad

## Coordinador General de Estudios...

(viene de la página)

Asimismo, hizo notar que la creación de la Coordinación supone fundamentalmente un cambio académico en la antigua estructura de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado. Esta transformación no sólo tendrá repercusiones positivas en el posgrado, sino también en otros niveles, e incluso en otras áreas de la Universidad, especialmente en la investigación.

El mencionado reglamento, elaborado a petición del Rector de la UNAM, recoge los puntos de vista de numerosos universitarios y trata de actualizar este ciclo, que es de la mayor importancia para la Universidad, y rescatar la experiencia de nuestra Institución.

Por su parte, el doctor Abelardo

Villegas agradeció al Rector de la UNAM y al doctor Narro la confianza depositada en él, y comentó que la creación de la Coordinación significa el reconocimiento en la ley de las actividades que ya venía llevando a cabo la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado.

La Universidad es tan diversa que es necesario coordinar los esfuerzos implicados en un plan general, respetando las características propias de las dependencias académicas, agregó.

Concluyó agradeciendo la labor del Consejo de Estudios de Posgrado y reconociendo su importancia, pues en él se integran las ciencias y las humanidades para propósitos exclusivamente académicos. ■

ENEP Acatlán

### COLOQUIO INTERDISCIPLINARIO SOBRE ASPECTOS LEGALES E IMPOSITIVOS EN EDIFICACION

Las divisiones de Diseño y Edificación y de Ciencias Jurídicas de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán invitan al **Coloquio Interdisciplinario sobre aspectos legales e impositivos en edificación**, que se efectuará en la es-

cuela, los días 13, 14, 15, 16 y 17 de octubre, en el Auditorio I, de las 10:00 a 13:00 y de 16:00 a 20:00 h.

Cuota de recuperación por material impreso y servicios: \$4,000.00 por persona.

Profesores de instituciones miembros de ASINEA, cuota de recuperación: \$3,000.00 por persona.

Informes: Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán, División de Diseño y Edificación, teléfono 373-23-99, extensión 118.

se hubiese topado con estos organismos. Es decir, posiblemente los pueblos micófilos conocían hongos alimenticios, de sabor agradable o bien alucinantes, mientras que aquellos que los rechazaban pudieron haberse topado con hongos dañinos.

Introdujeron así una teoría original en la historia de las religiones. Descubrieron la supervivencia de ciertas prácticas antiguas y de naturaleza similar en Nueva Guinea, Borneo y Perú, pero en México fue donde encontraron el mayor número de datos sobre este tema.

**Hongos, Rusia e historia\*** es una contribución monumental a la etnomicología. Los aspectos etnológicos de los hongos mexicanos se encuentran incluidos en esta obra, además se esboza una interesante opinión: las prácticas mágicas halladas en Siberia se repiten en Borneo, Nueva Guinea, Perú y México, siguiendo el trayecto de migraciones propuestas por ciertos etnólogos.

*Material procesado por la bióloga Carmen Sánchez, del CUCC.*

\* Wasson, V., y R. G. Wasson, 1957. *Mushrooms, Russia and History*. Pantheon Books. New York, vols. I y II. (Se localiza en la Biblioteca Central de la UNAM)



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTÓNOMA DE MEXICO

Dr. Jorge Carpizo  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias  
Secretario General  
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas  
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez  
Abogado General

M en C Héctor Domínguez Álvarez  
Coordinador de Planeación  
y Presupuesto

La Gaceta UNAM aparece  
lunes y jueves

Genaro García  
Subdirector de Ediciones

550-59-06

# REALIDAD Y PERSPECTIVA

## MEXICO Y LA UNAM

### Mesa 1:

**Reformas Académicas.** Programa I

**Dr. Miguel Acosta Romero**

Director de la Facultad de Derecho

**Dr. Jorge Félix Saucedo Matar**

Consejero Estudiantil de la Facultad de Medicina

**Lic. Jacobo Casillas**

Consejero Universitario de la Facultad de Ciencias Políticas

Moderador: **Lic. Jorge Sánchez Azcona**

Coordinador de Apoyo y Servicios Educativos, UNAM

### Mesa 2:

**Reformas Académicas.** Programa II

**Dr. Juan José Sánchez Sosa**

Director de la Facultad de Psicología.

**Jesús Alfonso Navarrete Prida**

Consejero Estudiantil de la ENEP Acatlán

**Arq. Carlos Lozano**

Consejero Profesor de la Facultad de Arquitectura.

Moderador: **Lic. Jorge Sánchez Azcona**

Coordinador de Apoyo y Servicios Educativos, UNAM

### Mesa 3:

**Reformas Académicas.** Programa III

**Dr. Fernando Cano Valle**

Director de la Facultad de Medicina

**Mtra. Arcelia Quintana**

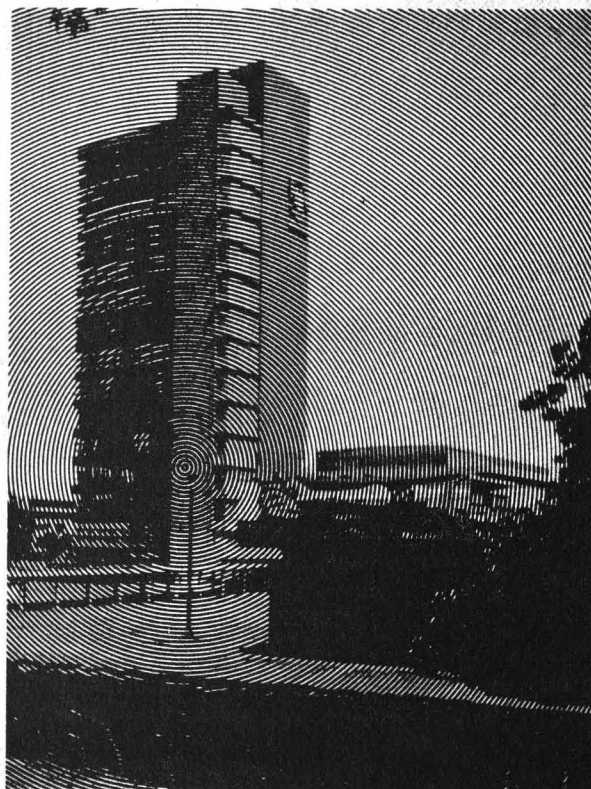
Consejero Profesor de la Facultad de Derecho

**Juan Gerardo Powell Castañeda**

Consejero Estudiantil de la Facultad de Contaduría y Administración.

Moderador: **Lic. Jorge Sánchez Azcona**

Coordinador de Apoyo y Servicios Educativos, UNAM



### Mesa 4:

**Reformas Académicas.** Programa IV

**Dr. Miguel José Yacamán**

Director del Instituto de Física

**Dra. Mari Carmen Serra Puche**

Directora del Instituto de Investigaciones Antropológicas.

**Ing. Marco Aurelio Torres H.**

Consejero Profesor de la Facultad de Ingeniería.

Moderador: **Lic. Jorge Sánchez Azcona**

Coordinador de Apoyo y Servicios Educativos, UNAM



Estas mesas se proyectarán a partir del lunes 6 de octubre y las subsiguientes los lunes 13, 20, y 27 del presente en los siguientes horarios y canales:

Canal 11 16:00 horas  
Canal 13 18:00 horas

Canal 5 18:30 horas  
Canal 22 22:00 horas

Canal 2 23:30 horas  
Canal 7 17:00 horas