



En el 75 aniversario de esta
dependencia

Reconocimiento a trabajadores del Servicio Sismológico Nacional

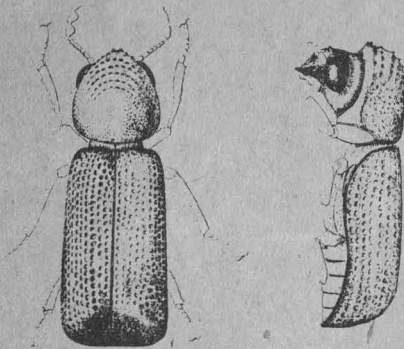
- Se les otorgó la Medalla Valentín Gómez Farías y diplomas

página 3

Una vida entregada a la Universidad

La vocación de justicia del doctor Mario de la Cueva es su mayor legado

- Fue develado su busto en el auditorio que lleva su nombre en la Torre II de Humanidades
- La conformación de la Ley Federal del Trabajo, su labor más importante



SISTEMAS DE CONTROL DE PLAGAS MENOS DAÑINOS AL ECOSISTEMA

El uso combinado de métodos físicos, químicos y biológicos en el control y combate de plagas es una respuesta a los problemas ecológicos ocasionados por la aplicación irracional de sustancias químicas en el campo.

El Instituto de Biología, interesado en esta problemática, ha desarrollado un programa para localizar plagas de insectos en granos y semillas, y estudia problemas de almacenamiento rural y urbano. Así, junto con otras investigaciones, espera contar con información completa para ubicar a las plagas y contrafrestar sus efectos nocivos.

páginas 10 a la 13



El pasado jueves 5 fue develado un busto del doctor Mario de la Cueva, destacado jurista y maestro universitario, en el auditorio que lleva su nombre en la Torre II de Humanidades.

Durante la ceremonia en que el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, develó el busto del destacado jurista y maestro universitario doctor Mario de la Cueva, el licenciado Miguel González Avelar, titular de la Secretaría de Educación Pública, señaló que el doctor De la Cueva encarnó en grado eminente las virtudes que la sociedad solicita del maestro: honra-

dez intelectual y generosa disposición para guiar a sus alumnos.

Esa calidad generosa, dijo el funcionario, no la adoptaba en el aula o seminario, sino que era su naturaleza misma y se cumplía en todo lugar y en todo tiempo. "Un privilegio de los verdaderos maestros es influir con sus enseñanzas en múltiples generaciones", indicó.

(pasa a la página 45)

Hechos trascendentales en la vida del país

La Independencia y la Revolución mexicanas forjan desde su origen a la UNAM

• Simposio "Latinoamericanismo y nacionalismo en México y la Universidad"

Desde su nacimiento, la Universidad Nacional se forja en el marco de dos hechos trascendentales en la historia del país: la Independencia y la Revolución mexicanas, expresó el doctor Leopoldo Zea, director del Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos de la UNAM, en la ceremonia inaugural del simposio Latinoamericanismo y nacionalismo en México y la Universidad.

La Universidad, agregó, surgió comprometida con la realidad de la que debía ser expresión; no debe caracterizarse como "torre de marfil", sino como una institución al servicio de México y de los mexicanos.

En este su 75 aniversario hará suyas las recomendaciones de Justo Sierra, quien decía: "No quisiéramos ver en la Universidad vida contemplativa ni arrobamientos en busca del mediador plástico; eso puede existir, pero en otra parte, no allí".

La Revolución, por otra parte continuó, iniciada pocas semanas después de la inauguración de la Universidad, puso a flote una rica y extraordinaria realidad que se expresó en los diferentes niveles de la cultura nacional.

La Universidad debe hacer suya esta preocupación, y en ella México no estará solo: pueblos latinoamericanos buscan también expresiones de su identidad; pueblos que se saben unidos por rasgos de raza, cultura e historia, se plantean el problema de su integración, puntualizó.

Al citar al maestro José Vasconcelos, enmarcó la actividad y reali-

dad de la Universidad, considerando al mestizaje de América como el punto de partida de una nueva raza y cultura cósmicas.

Este mestizaje, puntualizó el doctor Zea, hará que todos los hombres y culturas puedan unirse. Y la Universidad deberá ser el medio donde esta raza pueda forjarse.

Por su parte el doctor José Luis Soberanes, secretario general de la Unión de Universidades de América Latina, expresó que a 36 años de existencia de ésta su presencia es de lucha por los más nobles y genuinos valores universitarios, los cuales encuentran su razón última en la dignidad de la persona humana.



Durante la inauguración del simposio "Latinoamericanismo y nacionalismo en México y la Universidad" integraron el presidium el maestro José Manuel de la Serna y los doctores Leopoldo Zea, Rogelio Rey, José Luis Soberanes y Luis J. Molina Piñero.

Nuevo servicio en la Dirección General de Personal

INFORMACION DE TRAMITES ADMINISTRATIVOS Y ACADEMICOS

POR VIA TELEFONICA

Se comunica a la comunidad universitaria que, con el propósito de simplificar procedimientos, desde el lunes 2 de septiembre funciona un módulo de información en la Dirección General de Personal para aclarar y resolver, a la mayor brevedad posible, asuntos relacionados con trámites de índole admi-

nistrativa y académica.

Los interesados podrán resolver sus dudas por vía telefónica o por escrito.

El número telefónico del módulo es el 550-50-11, con horario de 9:00 a 14:00 y de 17:00 a 19:00 h, de lunes a viernes.

Aseguró que la UDUAL no se agota en la defensa de la universidad latinoamericana, pues tiende a ser factor fundamental de la integración cultural de la región, así como auxiliar en los planes y proyectos de superación académica de sus centros de educación superior.

El simposio está inscrito en los Festejos Conmemorativos del 75 Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional; la ceremonia inaugural estuvo presidida por el doctor Rogelio Rey Bosh, director general de Intercambio Académico. ■

Reconocimiento a trabajadores del Servicio Sismológico Nacional

- Se les otorgó la Medalla Valentín Gómez Farías y diplomas
- Se galardonó al ingeniero Jesús Figueroa Abarca, ex jefe del SSN

El doctor Arcadio Poveda Ricalde, coordinador de la Investigación Científica, entregó a trabajadores del Servicio Sismológico Nacional (SSN), con más de 30 años de labores, la Medalla Valentín Gómez Farías y diplomas como homenaje a la actividad desarrollada durante ese lapso.

Durante la ceremonia conmemorativa del septuagésimo quinto aniversario del SSN se galardonó también al ingeniero Jesús Figueroa Abarca, ex jefe de esta dependencia, y quien prestó por varios años sus servicios en la misma.

Por su parte, el físico Zenón Jiménez, jefe del SSN, hizo una semblanza de la historia de la dependencia a su cargo y afirmó que desde 1970 las observaciones sismológicas se han descentralizado a otras entidades de provincia, por lo cual el SSN tiene el nuevo reto de conjuntar y divulgar la información sismológica del país.

A 75 años de su fundación se puede afirmar, concluyó, que el SSN ha cumplido con su misión: determinar las áreas de mayor probabilidad de ocurrencia de temblores. Ahora se tienen otras condiciones de trabajo, como apoyos con datos cargados de investigaciones multidisciplinarias, y se localizan fallas activas, actividad volcánica, neotectonismo local y predicción de temblores.

Más adelante, tomó la palabra el director del Instituto de Geofísica, doctor Ismael Herrera Revilla, quien manifestó el deseo de que con este acto se reavive la conciencia de la responsabilidad histórica ante el pueblo de México; "de nuestro esfuerzo depende el progreso del país en estas importantes ramas de la ciencia y la técnica", afirmó.

El Servicio Sismológico Nacional de la UNAM, dijo, constituye la raíz histórica de la continuidad que, pese a las vicisitudes, ha enfrentado el esfuerzo de los mexicanos en el camino del progreso.

9 de septiembre de 1985

Nación y progreso

Al referirse a los problemas enfrentados por México a lo largo de su historia para encontrar el camino del progreso, señaló que cuando nuestro país nace como nación el 70 por ciento de la población era indígena. La heterogeneidad y el contraste heredados de tres siglos de vida colonial eran ta-



El doctor Arcadio Poveda entregó la medalla Valentín Gómez Farías a trabajadores del SSM que cumplieron 30 años de servicio.

les que hubiera sido un milagro encontrar la ruta de éste con rapidez.

Fue el Presidente Benito Juárez quien consumó la segunda independencia y concluyó la obra iniciada por Miguel Hidalgo y Costilla. Aunque en 1821 dejamos de depender de España, era necesario que el país se constituyera políticamente y se definiera un sentido nacional. El periodo formativo de México se inicia en 1810, pero concluye mucho después, cuando ya se han ensayado varias formas de organización política y la autoridad del Estado domina a las fuerzas contrarias al desarrollo nacional.

Con la victoria total de la República sobre el Imperio y del Liberalismo sobre la reacción conservadora se alcanza un equilibrio político duradero. Por eso, para algunos historiadores es en el año de 1867 cuando concluyó el periodo formativo de México, con su verdadera independencia y su cabal nacionalidad.

Se inició entonces, agregó el doctor Herrera, la historia del México moderno con sus dos periodos: la República Restaurada y el Porfiriato. En estas dos épocas se presentaron rasgos distintivos claros: la Constitución del 57, que fue la obra maestra de la liberación del individuo frente al Estado, y en la segunda los primeros pasos del progreso material; por ejemplo, la línea del ferrocarril de México a Veracruz.

Surge entonces una clase burguesa con mayores medios económicos, ilustrada, con nuevas aspiraciones y poseedora de algunas técnicas, de la que Porfirio Díaz y su grupo se convierten en sus mejores abogados y exponentes máximos. En la industria hay un salto del taller a la fábrica y se presenta en términos generales una modernización de las diferentes técnicas.

En la educación predomina el positivismo. Se fundan nuevas escuelas. Se creó el Consejo Superior de Instrucción Pública y se eleva a rango de secretaría en 1905.

(pasa a la página 47)

Diagnóstico de la porcicultura en México (1960-1985)

La porcicultura en México es la rama más dinámica e importante de la ganadería por el alto consumo **per capita** de carne de cerdo, el inventario porcino y por el volumen de producción, dijo la licenciada Rosario Pérez Espejo, miembro del Instituto de Investigaciones Económicas, al ser entrevistada sobre el particular.

Lo anterior, señaló, se desprende de un diagnóstico de la porcicultura en México (1960 y 1985). En su trabajo analiza a la porcicultura en sus distintas etapas: producción, comercialización, industrialización y consumo.

Destaca, a la vez, dos problemas centrales: el de las relaciones entre la porcicultura y la agricultura en cuanto al uso del suelo (consumo humano **versus** consumo animal), y el del papel del Estado en el desarrollo de la primera.

Crecimiento del inventario porcino

Al precisar las razones de la importancia de la porcicultura en nuestro país, la investigadora explicó que el inventario porcino creció a una tasa del 5 por ciento anual entre 1972 y 1973, con lo cual superó el crecimiento del resto de las ganaderías y de la agricultura.

La porcicultura, por su volumen de producción, mencionó, es el principal sistema ganadero a partir de 1975. En 1983 se produjeron un millón 486 mil toneladas de carne, es decir el 48.3 por ciento de la producción total, con lo cual aportó 450 mil toneladas más que la ganadería de bovinos.

Por otra parte, el consumo **per capita** de carne de cerdo muestra un aumento de 5.6 veces entre 1960 y 1983. En éste último periodo fue de 19.8 kilogramos al año, cifra mayor a la del consumo de carne de bovinos, que fue de 12.9 kilos, y de aves, que fue de 6.2 kilos en el mismo periodo.

Al describir la relación entre el Estado y el desarrollo de la porcicultura, la licenciada Pérez Espejo apuntó que el gobierno ha marginado todas las acciones que se dirigen hacia esta actividad, con ex-

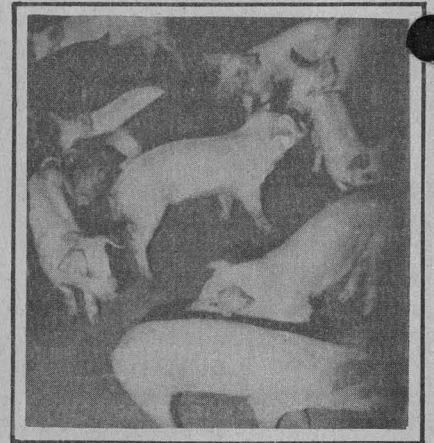
cepción del subsidio que otorga al precio del sorgo, el cual es el principal alimento de los cerdos. Con esta política se ha beneficiado de manera notoria, a pesar de todo, a los porcicultores de Yucatán y Sonora.

En Yucatán, por ejemplo, se manifiesta el mayor consumo **per capita** de carne de cerdo, pese a no producir sorgo. En Sonora existe una especie de convenio en el cual dicho estado se compromete a producir trigo para el país y recibe sorgo por medio de CONASUPO.

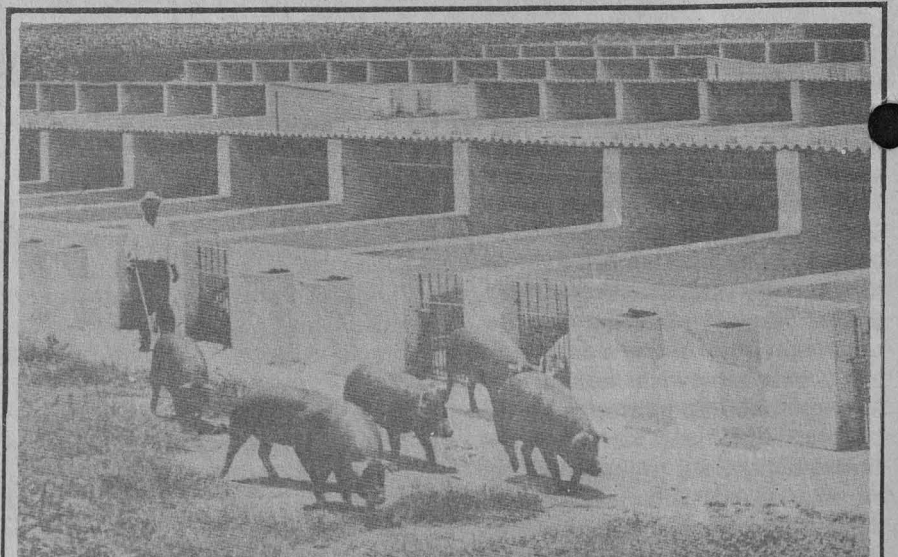
El apoyo del Estado al desarrollo de la porcicultura llega hasta ahí, dijo la entrevistada, pues son reducidos los programas en cuanto a créditos, investigación y asistencia técnica. En el renglón de créditos, por ejemplo, la porcicultura sólo recibe aproximadamente el 4 por ciento del total de créditos que otorgan BANRURAL y FIRA (Fondo de Garantía y Fomento para la Agricultura y Ganadería); en materia de investigación, el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias (INIP) dedica cerca del 4 por ciento de sus recursos humanos al estudio de los cerdos; y en lo que se refiere a otro tipo de programas con fin sanitario, la acción se reduce a la campaña contra el cólera porcino, realizada en algunos estados.



Es la rama más dinámica e importante de la ganadería



(pasa a la página 47)



Trabajo de la licenciada Rosario Pérez Espejo, enmarcado en el Catálogo de Investigaciones Orientadas a la Resolución de los Problemas Nacionales



En el periodo clásico tardío

● Por su trazo urbano las ciudades mayas representaban metrópolis

Las ciudades de la cultura maya se distinguen por un urbanismo prehispánico y una arquitectura muy elaborados, como lo demuestran los diseños de Tikal y Copán, ubicados en Guatemala y Honduras, respectivamente, afirmó el doctor Alberto Amador Sellerier, coordinador de los doctorados en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura, al participar en el ciclo de conferencias **Arquitectura maya**.

Tikal, dijo el especialista, empezó su construcción en el año 600 a. de C. y se convierte en ciudad en el año 250 d. de C., pues contaba con elementos de un asentamiento urbano como: alto índice demográfico; dominio de una amplia porción territorial urbana, semirural y rural; organización de mano de obra en la producción de bienes de consumo; y acumulación de mercancías, entre otros aspectos.

Esta ciudad, señaló el investigador, está situada en las tierras bajas mayas, en la región del Petén, en Guatemala. Fue el centro de una serie de poblados en un radio de 20 km, y fue reconocida por éstos como base de un gobierno.

Uno de sus sitios más antiguos es la acrópolis norte, que llega a tener en el año 700 de nuestra era una gran cantidad de pirámides y templos en sus alrededores. Las acrópo-

lis eran consideradas las plazas principales de las ciudades.

En la construcción de sus pirámides, aseguró el profesor, los mayas hacían sobreposiciones, encimando una sobre otra hasta que alcanzaban la altura de 10 m. En la actualidad no se sabe con certeza para qué eran utilizados los edificios situados en las acrópolis, pues los objetos hallados en sus interiores pudieron usarse para actividades de administración o como casas habitación.

En la acrópolis norte existió el edificio más alto y grande (tuvo que ser demolido por lo erosionado que se encontraba); posterior a éste fueron construidos los edificios I,



II, III, IV, V y VI; este último fuera del área, conocido como el Templo de las Inscripciones, ubicado al sureste de la acrópolis central.

Características de la arquitectura maya

Entre las construcciones, puntualizó el experto, destacan los conjuntos cruciformes, constituidos por pirámides gemelas, las cuales tienen escalinatas en sus cuatro direcciones y no poseen templos en su parte superior, pero sí gran cantidad de estelas y altares en sus frentes.

Gran parte de estas construcciones fueron enlazadas por cuatro calzadas, arquitectónicamente esto significa la unificación e interrelación de la ciudad entre los edificios y el trazo de las calles, dentro del periodo clásico tardío (en el año 700 de nuestra era).

Las formas de construcción utilizadas en Tikal y Copán por los mayas también se encuentran en otras regiones, básicamente en las tierras altas y bajas de Guatemala, en la península de Yucatán, en las zonas de Palenque, Cobá, Chichén-Itzá y Uxmal, y constituyen lo más destacado y representativo del urbanismo prehispánico.

En general, la arquitectura de las ciudades mayas se caracteriza por la forma de construcción de las chozas, la cual influye en la edificación de bóvedas con varios diseños, siempre con la finalidad de lograr un desarrollo lineal, que también abarcó a edificios y construcciones, excepto al Observatorio de Chichén-Itzá, construido en forma de bóveda falsa, donde la estructura es como una cúpula.

(pasa a la página 46)



- Las ciudades de Tikal y Copán, ubicadas en Guatemala y Honduras, respectivamente, se distinguen por un urbanismo y una arquitectura muy elaborados

El doctor Miguel Acosta Romero, director de la Facultad de Derecho, develó el pasado miércoles los retratos de los doctores Raúl Cervantes Ahumada y Arcelia Quintana Adriano, director y coordinadora, respectivamente, de la División de Estudios de Posgrado en el Seminario de Derecho Mercantil del plantel.

De esta manera, sus imágenes permanecerán, junto con las de otros destacados tratadistas de esa disciplina, en reconocimiento a sus méritos académicos y profesionales.

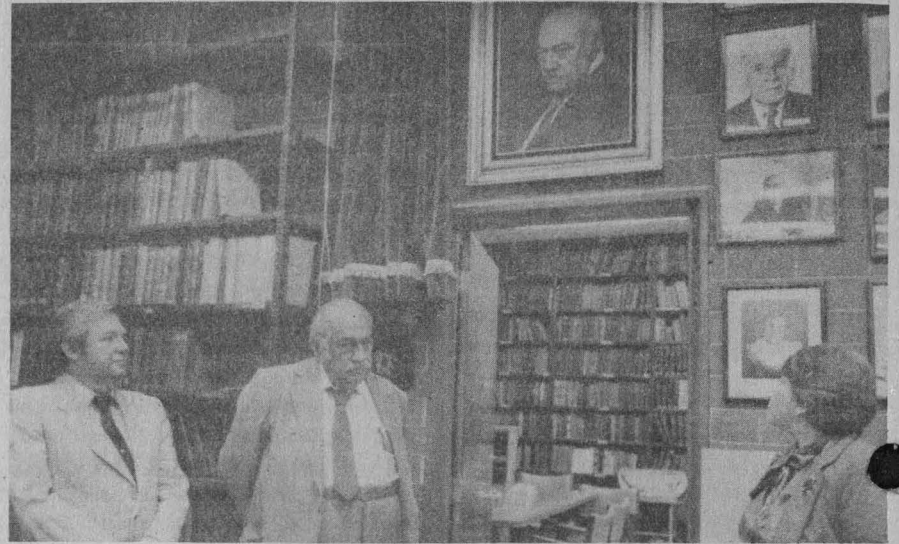
La doctora Quintana Adriano agradeció la distinción y afirmó que ésta constituye un estímulo. Recordó las "incontables horas de trabajo dedicadas al seminario" y destacó la catalogación del acervo bibliográfico y su enriquecimiento, labor esta última del doctor Cervantes Ahumada. "Ahora observamos que el esfuerzo no fue estéril", enfatizó, al referirse al funcionamiento actual del seminario.

Estas y otras actividades en beneficio de la Universidad han podido llevarse a cabo gracias a la unión y

Reconocimiento a méritos académicos y profesionales

Develación de retratos en la Facultad de Derecho

• Pertenecen a los doctores Raúl Cervantes Ahumada y Arcelia Quintana Adriano



En la Facultad de Derecho fueron develados retratos de los doctores Raúl Cervantes Ahumada y Arcelia Quintana.

amistad que prevalece en el Colegio de Profesores de Derecho Mer-

cantil, puntualizó la doctora Quintana. ■

Durante septiembre y octubre

El Programa Interanual del CCH, para mejorar el nivel académico de docentes

• Se inició el curso "Análisis de la Problemática del México Actual"

Para mejorar los niveles académicos de los profesores del bachillerato del Colegio de Cien-

cias y Humanidades, el pasado 2 de septiembre se inició el ciclo de actividades correspondientes al Pro-

grama Interanual 1985, organizado por las direcciones de la Unidad Académica del Ciclo del Bachillerato y los cinco planteles del CCH.

Al poner en marcha el Programa Interanual, la QFB Consuelo Ortiz de Thomé, directora de la citada unidad, manifestó que mediante los cursos y seminarios que se imparten los profesores del Colegio podrán actualizar sus conocimientos, y esto redundará en mejores clases para los estudiantes.

El programa inició con el curso "Análisis de la problemática del México actual", el cual incluye 16 temas; el inicial fue "México y el mercado internacional del petróleo y sus perspectivas", presentado por el licenciado Luis Angeles Angeles.

Por su parte, el maestro Carlos Pereyra Boldrini, quien coordina las ponencias, expresó que todo lo que signifique actualización y profundización de los conocimientos repercutirá en favor de los alumnos, pues las clases serán más sugerentes, documentadas y atractivas.

(pasa a la página 46)



La QFB Consuelo Ortiz de Thomé presidió el inicio de los cursos del Programa Interanual del CCH.

Complementado con una dieta adecuada

El ejercicio físico, medida preventiva contra el infarto

Una dieta rica en grasas, fumar, hipertensión arterial, antecedentes diabéticos, sobrepeso, una vida sedentaria y, además, una permanente carga psíquica, convierten a un individuo en el candidato idóneo para sufrir un infarto al miocardio u otro tipo de enfermedades por arteroesclerosis.

Es evidente que puede desarrollarse arteroesclerosis sin tener necesariamente todas las características arriba señaladas, pero también es cierto que la práctica regular de ejercicio físico o algún deporte aumentan de manera considerable las posibilidades de evitar o posponer estos padecimientos.

Lo anterior se desprende de un estudio reciente apoyado por el Programa Universitario de Investigación Clínica, y producto de la colaboración entre esta Institución y el Hospital General de México de la Secretaría de Salud.

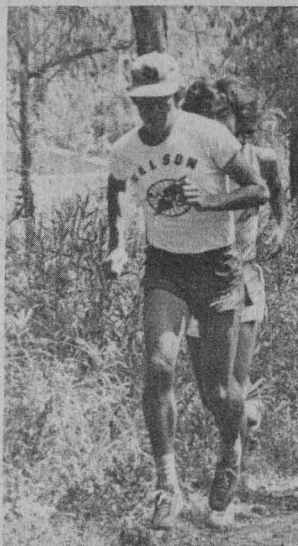
De acuerdo con esta investigación, los últimos datos epidemiológicos de salud en México muestran un incremento en la frecuencia de las enfermedades circulatorias y del corazón, que cada vez son padecidas con mayor frecuencia por la gente joven y, contrariamente a lo que se observaba, en las mujeres se presenta en edades antes inhabituales.

Las enfermedades cardiovasculares se presentan a causa del angostamiento o disminución del calibre, y en casos críticos el taponamiento de las arterias, debido a la acumulación de lípidos en sus paredes y ramificaciones. Las grasas ingeridas se transportan a través de la sangre hasta el hígado, para ser metabolizadas y unidas a proteínas; es decir, como lipoproteínas, que pueden ser de tres tipos: de muy baja densidad (LMBD), de baja densidad (LBD), y de alta densidad (LAD), distribuidas más tarde al organismo para su utilización.

Los dos primeros tipos de lipoproteínas tienen un porcentaje muy bajo de proteínas; por ello, su eficiencia en el transporte de lípidos es muy pobre, en tanto que los de alta

densidad tienen hasta un 50 por ciento de proteínas, lo que propicia un transporte eficaz de lípidos y evita la acumulación en las arterias y la formación de ateromas (lípidos y células que forman coágulos adheridos a las paredes arteriales), protuberancias que disminuyen el diámetro de la arteria.

• *Investigación de la Subdirección de Medicina del Deporte y el Hospital General de México de la SSA, apoyada por el PUIC*



Estudios realizados en varias partes del mundo han mostrado que las personas que han sufrido infartos al corazón tenían un nivel muy bajo de LAD, comparativamente con pacientes sin antecedentes de infarto; asimismo, luego de un periodo de terapia, que incluye el ejercicio físico, los niveles de LAD en las personas afectadas del corazón aumentan considerablemente. Por otra parte, se conoce que los deportistas formales y las personas que realizan actividad física regular muestran niveles más altos de LAD que las personas sedentarias.

Con estos antecedentes, la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UN-

AM, a través de la Subdirección de Medicina del Deporte y Actividad Física, en colaboración con el Hospital General de México de la Secretaría de Salud, y con el apoyo del Programa Universitario de Investigación Clínica, llevó a cabo un estudio sobre el "Perfil de lípidos séricos en deportistas y no deportistas" entre estudiantes universitarios.

El estudio incluyó 78 mujeres: 11 practicantes de atletismo de fondo y medio fondo, 14 de basquetbol, 11 de voleibol, 11 de gimnasia olímpica, 12 de natación y 19 sedentarias. El grupo de hombres estuvo formado por 130 sujetos distribuidos en: 15 de atletismo de fondo y medio fondo, 19 de remo, 18 de futbol americano, 12 de basquetbol, 18 de futbol asociación, 19 de natación y 19 sedentarios.

Los resultados generales mostraron que, efectivamente, los niveles de lipoproteínas de alta densidad (LAD) son siempre mayores en sujetos que practican actividad física constante, hasta llegar estas diferencias de un 100 por ciento. Estos niveles aumentan conforme al entrenamiento, como, por ejemplo, en los equipos profesionales y olímpicos.

Entre otras cosas se observó que los jugadores de futbol americano presentaron niveles de LAD menores que en otros deportes y similares a los sujetos sedentarios. La respuesta lógica a estos resultados apunta en el sentido de que por tratarse de un deporte identificado con el vigor y la fuerza, el peso corporal del sujeto no se cuida en la misma medida que en otras disciplinas; asimismo, se trata de un deporte practicado por temporadas; existen largos periodos de mínima actividad física para estos jugadores, y los niveles de LAD sólo se mantienen elevados cuando el ejercicio es constante. No obstante, debido a las interrogantes planteadas de acuerdo a estos resultados se realizarán investigaciones más profundas al respecto.

(pasa a la página 46)

**A LA
COMUNIDAD
UNIVERSITARIA**

En virtud de que la Gaceta UNAM, órgano oficial de esta Institución, debe ser el medio de comunicación de los universitarios, la Rectoría de la UNAM convoca a la comunidad universitaria a exponer sus opiniones, sugerencias y proposiciones relacionadas con cuestiones propias de la Institución a través de las páginas de este medio informativo.

Se dará cabida a todos los textos que se refieran a temas relacionados con la Universidad, incluyendo los que formulen críticas constructivas inspiradas en un afán de superación y perfeccionamiento.

Los textos enviados aparecerán en la sección Foro Universitario, y su publicación se realizará de acuerdo al orden de recepción. Los textos deberán ajustarse a las normas éticas básicas que deben regir la convivencia entre los universitarios.

Con el objeto de dar cabida al mayor número de expresiones se recomienda que los textos no excedan de dos cuartillas escritas a máquina, a doble espacio; se deben entregar o enviar a "Foro Universitario" de Gaceta UNAM (planta alta de la excafetería central, entre Ingeniería y Arquitectura).

Sobre el robo de instrumentos de trabajo

Dr. Jorge Carpizo,
Rector de la UNAM,
Presente.

Los abajo firmantes, miembros de la comunidad universitaria, adscritos a la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, por considerar que existen muchas anomalías que difícilmente llegan a ser de su conocimiento, nos dirigimos a usted para comunicarle lo siguiente:

Con frecuencia en nuestra dependencia se han suscitado robos de varios instrumentos de trabajo; en el último año, por ejemplo, seis máquinas eléctricas de escribir, además de artículos de escritorio y personales, inclusive dinero; y ¡el colmo! hasta los "pétalos" y el jabón desaparecen. Por otro lado, también nos hemos enterado de que esta situación no prevalece sólo aquí, sino también en otras dependencias universitarias. Muchos de estos hechos se han puesto en conocimiento del Departamento Jurídico de la Universidad, con el fin de que se realizaran los trámites legales correspondientes, pero sin ningún resultado aparente.

Puesto que estos robos se han agudizado en las últimas fechas y a pesar de que han sido tomadas medidas al respecto por su administración, consideramos que no son satisfactorias para acabar con estos hechos.

Conscientes de que estos continuos robos perjudican a nuestra Institución en lo general, y en lo particular al desarrollo de nuestras actividades, hacemos las siguientes propuestas:

1° Puesto que existe un grupo encargado de vigilar oficinas, edificios y en general el campo uni-

versitario en los momentos en que no labora el resto del personal, consideramos que debe hacerse válida esta responsabilidad a dicho cuerpo; de tal manera que los integrantes respondan por los objetos sustraídos.

2° La estructuración de una organización eficaz en los procesos de ingreso y egreso a las instalaciones; por ejemplo, sin excepción portar identificación visible; libreta de registro de visitas; prohibir acceso a personas ajenas que no justifiquen su presencia en ellas, como vendedores, boleros, etcétera; y, si fuera posible, la implantación del sistema que hace accionar el timbre de alarma utilizado por los comercios.

3° Intensa campaña de "desratización" mediante volantes, posters, pláticas, etcétera, con el fin de despertar las conciencias, en el caso de malos universitarios, cuyo espíritu habla en forma tan elocuente de su raza, y que de tal manera ensucian la imagen de nuestra máxima Casa de Estudios; imagen de la que todos somos responsables y que debemos cuidar con celo, dejando de una vez por todas la actitud del avestruz que sólo beneficia a los oportunistas.

Esperando que nuestras sugerencias le sean de utilidad, nos es grato aprovechar la oportunidad para hacerle patente nuestro apoyo en las medidas que tenga a bien adoptar para la solución del asunto que nos acupa, ya que mientras no se descubra y castigue al (los) culpable(s), todos somos sospechosos.

Responsable:
Godeleva Carrasco Loya.
(se anexan 22 firmas).

UNIVERSITARIO



**NO DESPERDICIES EL AGUA
ASEGURATE QUE LA LLAVE
QUEDE BIEN CERRADA
CUIDEMOS LA UNIVERSIDAD**

UNIVERSITARIO



**APAGA LAS LUCES A
LA TERMINACION DE TUS
LABORES, USA ILUMINACION
ARTIFICIAL SOLAMENTE
CUANDO SEA NECESARIA
CUIDEMOS LA UNIVERSIDAD**

Su acción recae peligrosamente en los alimentos

Uso indiscriminado de sustancias químicas

- La mayoría de la población se encuentra contaminada por sustancias tóxicas
- Es necesario tomar conciencia del peligro que representan los insecticidas

La contaminación ambiental, en aire, agua y suelo, alcanza proporciones escandalosas, al grado que puede asegurarse que la mayor parte de la población se encuentra contaminada por sustancias tóxicas, procedentes de diversas fuentes.

Esas sustancias se acumulan en el hígado y en el tejido graso; pasan después a la sangre, y es entonces cuando se manifiestan los efectos tóxicos, ya sea en forma leve o aguda, de acuerdo a los niveles de intoxicación, hasta llegar a afectar al sistema nervioso central y autónomo.

Expresó lo anterior el biólogo Marte Lorenzana Jiménez, investigador del Departamento de Farmacología de la Facultad de Medicina, al referirse al grave problema de la contaminación, producto del uso indiscriminado de sustancias químicas.

Concretamente, explicó, debido a la gran utilización de insecticidas, la leche, las verduras, las frutas, los animales, etcétera, presentan un alto índice de contaminación, y al ser consumidos por el ser humano, éste recibe los efectos de la intoxicación en mayor o menor grado.

Los insecticidas, reiteró, exponen al sujeto a sustancias del grupo llamado "anticolinesterásicos", cuyos efectos son irreversibles.

Las personas afectadas con estas sustancias padecen debilidad muscular, calambres musculares, secreción salival abundante, diarreas, vómitos, disminución de la frecuencia y parálisis de la respiración, y pueden llegar a sufrir un paro cardíaco.

Quizá, dijo el investigador, una de las principales causas de la utilización de insecticidas es la publicidad que de ellos hacen los medios de comunicación, especialmente a aerosoles y "sprays".

Ante esta situación, es muy importante tomar conciencia del serio

peligro que representan los insecticidas para lograr su uso racional y controlado, a fin de no romper el equilibrio ecológico de la zona en que se aplican y evitar al mismo tiempo la contaminación.

Si se considera, por otra parte, que los parásitos, insectos o animales que se pretende atacar por este medio desarrollan mecanismos de resistencia, y, debido a esto, cada vez se requiere de mayores cantidades para su destrucción. Se advertirá la conveniencia de buscar sustancias más activas y más selectivas en contra de esos parásitos o insectos, señaló.

Por ejemplo, dijo, en China se utilizan vegetales para controlar cierto tipo de insectos; entonces sólo se requiere la sustitución de sustancias tóxicas por otras más adecuadas.

Casos extremos de contaminación

En México, explica el investigador, no existe la preocupación de registrar los casos ocurridos, lo cual no permite tener una idea clara de los alcances del problema; sin embargo, existen regiones en las cuales se ha detectado, sin necesidad de estadísticas, la magnitud del problema. Casos concretos son el Lago

de Chapala y el golfo de California, entre otros.

Otros productos, con una fuerte publicidad y con cierto grado de peligrosidad, son los desodorantes ambientales en pastillas, que contienen sustancias volátiles como el dicloro-benceno, elemento altamente tóxico y que se respira mientras dura su acción. Si se hace una limpieza adecuada, indica el biólogo Lorenzana, se puede prescindir perfectamente del uso de este tipo de desodorantes.

Por otro lado están los desodorantes ambientales en "aerosol" (sprays), que contienen sustancias aromáticas de olor muy agradable, pero que contienen fluorocarbonos, sustancias peligrosas que afectan al corazón.

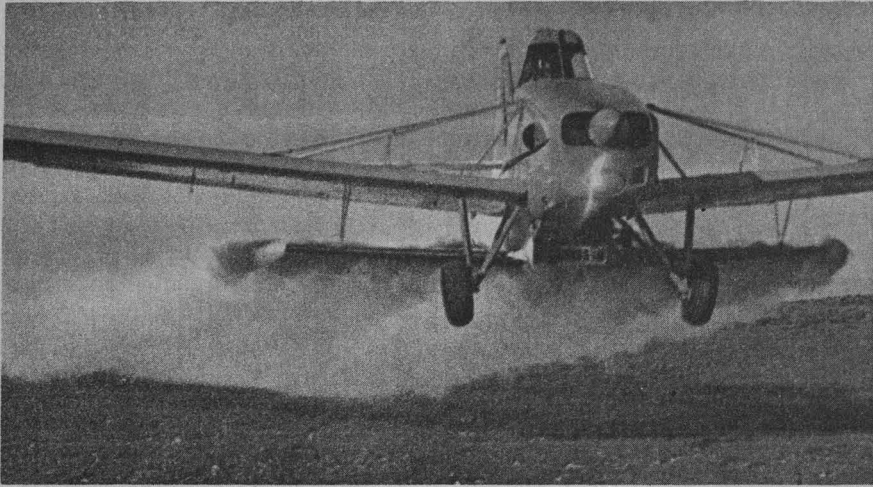
Otras sustancias con el mismo fin —como el pinol— pueden ser perfectamente sustituidas por un simple jabón y evitarse así posibles alergias o cefaleas.

En general, todos los aerosoles contienen las llamadas sustancias propelentes o fluorocarbonados. Estas son partículas que al mezclarse con el aire son inhaladas por las personas; otras se adhieren a la piel —especialmente los antitranspirantes—, que obstruyen las glándulas sudoríparas y sebáceas, dificultando su función, o bien, propiciando reacciones de tipo inflamatorio.

En todos los casos, concluye el maestro Lorenzana Jiménez, resulta más benéfico prescindir de sustancias altamente industrializadas y de uso innecesario, siempre más caras que las naturales y, sobre todo, dañinas.



Los sistemas de control de plagas menos dañinos al ecosistema



La necesidad de cubrir los requerimientos alimentarios de una población cada vez mayor, los estragos ecológicos causados por el uso irracional de insecticidas químicos en el campo y sus productos, así como las pérdidas económicas en los cultivos y granos almacenados, han originado el desarrollo de sistemas de control y combate de plagas.

En la actualidad existen tres métodos generales: físicos, químicos y biológicos. Los primeros incluyen el uso de temperaturas extremas, sistemas mecánicos de secado y uso de radiaciones; los métodos químicos implican el uso de fumigantes, insecticidas y esterilizantes; los biológicos utilizan parásitos, depredadores, variedades resistentes, métodos fisiológicos y alteraciones ecológicas inducidas.

Al respecto, el maestro en ciencias Mario Ramírez Martínez, investigador del Instituto de Biología (IB), señaló que algunos de estos métodos suelen combinarse y que todos ellos tienen ventajas y desventajas. Por ejemplo, productos químicos como los insecticidas pueden tener acción mortífera rápida, pero propician la formación de poblaciones resistentes; además, pueden causar daños a los consumidores por sus componentes.

Por ello se debe controlar su uso, pues cada producto, especie biológica,

almacén o bodega presenta un problema diferente. Incluso hay factores de tipo económico que determinan el método a seguir.

El investigador informó que en el IB se trabaja en diversos programas de investigación sobre la protección de granos y semillas almacenados, algunas en laboratorio y otras en los sistemas de almacenamiento de zonas urbanas, semiurbanas y rurales, a través de instituciones como Almacenes Nacionales de Depósito, el Instituto Nacional de Investigación Agrícola, la SARH y la CONASUPO; además, quizás en un futuro cercano se pueda contribuir con el Plan Nacional de Abasto, que comprende el almacenamiento de granos.

Localización de plagas de insectos.

El IB cuenta con investigadores expertos en esta problemática: en la línea de micotoxinas, la M en C Genoveva García Aguirre; en hongos y fisiología de granos y semillas, el doctor Ernesto Moreno, en ácaros de granos almacenados e insectos la M en C María Luisa Estébanez.

Asimismo, se ha desarrollado un programa de localización de plagas de insectos de granos y semillas. Actualmente existe una red de tesis y estudiantes de servicio social en

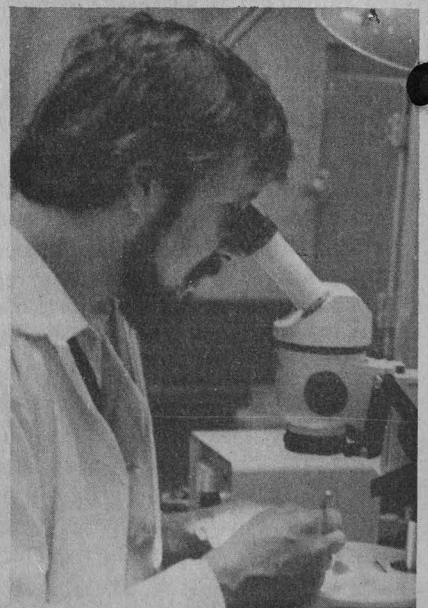
casi todo el país, estudiando problemas de almacenamiento rural y urbano; por ello, se espera contar pronto con información completa de la ubicación de las plagas y sus consecuencias.

Sistemas tradicionales

También se investigan sistemas tradicionales de combate de insectos en almacén, como por ejemplo: el uso de cal, arena y ceniza, entre otros. Así, tenemos el caso del uso de la capsicina, ingrediente activo del chile, al ser quemado altera la fisiología de gorgojos y palomillas, y pasa el humo por entre las mazorcas, disminuyendo así el daño a los granos.

En el caso de la cal, agregó, muchos campesinos acostumbran esparcirla entre las mazorcas, pues tiene la propiedad de deshidratar lentamente al grano y actuar como abrasivo sobre los insectos.

En cuanto al control de plagas por medios biológicos, el investigador explicó que se han realizado diversos experimentos sobre variedades del maíz y trigo, susceptibles y resistentes al ataque de gorgojos y palomillas.



Biólogo Mario Ramírez.

Añadió que tomando en cuenta la teoría de la Universidad de Purdue, una variedad del maíz o trigo es resistente al insecto de almacén si el grano es duro, traslúcido y tiene bajo contenido de triptofano y lisina. Existen otras características que dependen de factores como temperatura, microclima, y hábitos alimentarios y reproductores del insecto. De esta forma, dijo, el control biológico por medio de especies resistentes es un método que puede tener amplias variaciones.

Agregó que para controlar una plaga de insectos de almacén es necesario conocer íntegramente su biología. Un caso relevante es el estudio de *Prosthepanus truncatus*, el barrenador mayor del maíz, muy común en toda América Latina y que ha llegado al sur de los Estados Unidos, al Medio Oriente, China y probablemente a Filipinas. En 1980, este insecto llegó al Africa, entrando por Tanzania, y en sólo cuatro años recorrió toda el Africa Meridional.

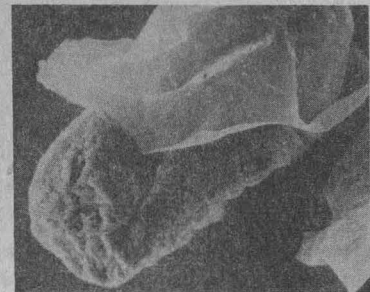
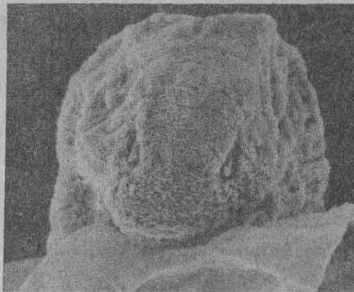
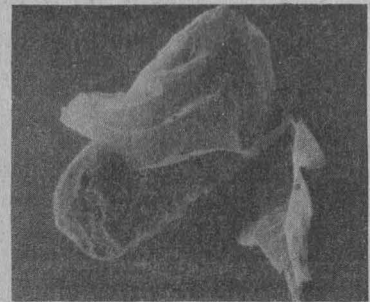
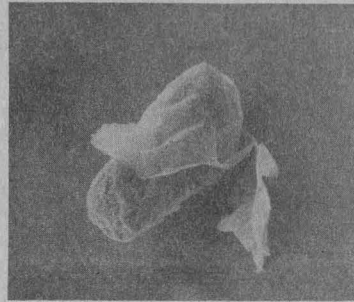
El obstáculo para atacar este insecto radica en que no existe un control natural (parásito o depredador) que lo controle.

Dado que el insecto ataca al maíz desde el campo hasta su almacenamiento, el problema se torna grave, como en el caso de Africa, donde durante los últimos años no se ha levantado una buena cosecha.



M en C Genoveva García.

- La utilización complementaria de métodos biológicos, físicos y químicos disminuiría estragos ecológicos



Cuatro ampliaciones con microscopio electrónico de la larva de *Prosthepanus truncatus*.

Por ejemplo, en 1984 Tanzania perdió toda su producción de maíz en el campo por el ataque del insecto. Además, en esta región, el problema se agravó por la falta de recursos económicos.

Ante esta situación, el Instituto de Biología, a través de los M en C Ramírez Martínez y María Luisa Estébanez, emprendió la búsqueda de los depredadores naturales del insecto, comenzando con el estudio del *Piemotes tritici*, un ácaro que parece alimentarse de huevecillos, larvas y adultos de este barrenador. El paso siguiente será evaluar la toxicidad biológica que este ácaro pudiera producir en los consumidores.

Sobre el particular, el investigador comentó que es necesario hallar métodos combinados o alternativos de control y combate para erradicar esta terrible plaga.

Control biológico de plagas por bacterias entomopatógenas

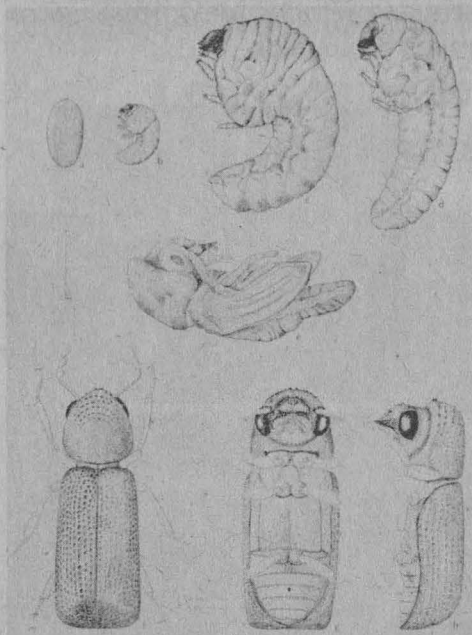
Otra investigación enfocada al control de plagas por medios biológicos es la dirigida por el doctor Edgardo Escamilla, del Instituto de Fisiología Celular: "Control biológico de plagas por bacterias entomopatógenas".

Está enfocada a desarrollar tecnología para la producción y aplicación de insecticidas a base de bacterias entomopatógenas, es decir, aquellas que son parásitas de insectos, en este caso los del grupo de los lepidópteros y dípteros, pues algunos de éstos tienen gran importancia económica como plaga de cultivos y granos almacenados.

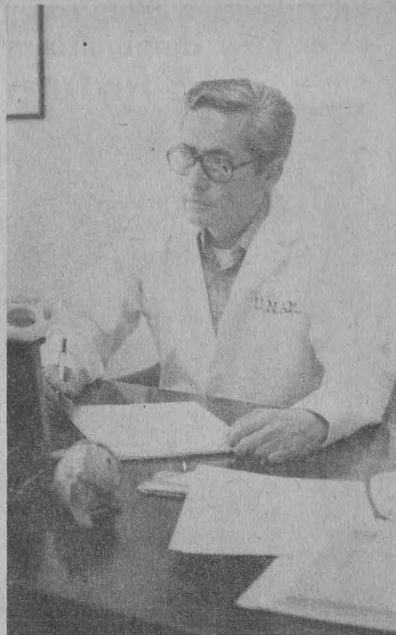
El especialista explicó que la entomología se originó en 1834 con Agostino Bassi, quien descubrió que el hongo *Beuveria bassiana* causaba una infección en el gusano de seda, por lo que sugirió la utilización de microorganismos en el control de plagas.

A la fecha, se han descrito más de cien especies de bacterias que actúan como agentes patógenos de insectos; de éstas, muy pocas han sido desarrolladas a nivel comercial: *Bacillus popilliae* y *Bacillus lentimorbus*, causantes de los tipos A y B de la "enfermedad lechosa" en el escarabajo japonés *Popillia japónica*. Además, las variedades de *Bacillus thuringiensis*, las cuales afectan a un buen número de lepidópteros, hemípteros y dípteros; con esta última bacteria se está llevando a cabo la investigación.

(pasa a la página 12)



Barrenador grande del maíz. Dibujo de Elvia Esparza, del Instituto de Biología.



Doctor Ernesto Moreno.

Al describir cómo actúa esta bacteria en los insectos, expresó que su forma infectiva es la espora, la cual se encuentra asociada a un cristal protéinico que tiene un papel muy importante en el proceso infeccioso. El complejo espora-cristal llega al intestino de la larva, donde el cristal, inocuo en un principio, es degradado por los jugos digestivos, liberando en el proceso uno o más péptidos con acción tóxica, los cuales dañan las paredes del epitelio intestinal, facilitando la invasión de la espora hacia la cavidad del cuerpo, donde germina y se multiplica, causando la muerte de la larva en poco tiempo. Sólo las larvas de los lepidópteros, dípteros y algunos hemípteros son capaces de degradar el cristal, dando lugar a productos tóxicos. En esta propiedad radica la especificidad y, por tanto, la seguridad del empleo del *Bacillus thuringiensis* como pesticida biológico, explicó el doctor Escamilla.

Aunque existe un gran interés en el desarrollo de mecanismos biológicos de control de plagas, la utilización de entomopatógenos ha sido poco desarrollada si se le compara con el empleo masivo de pesticidas químicos, éste probablemente sea el argumento más sólido que impulsa la búsqueda y desarrollo de nuevos sistemas entomopatógenos.

La idea central no es que éstos

reemplacen a los insecticidas químicos, sino que se establezcan nuevos métodos de control integral que contemplen el uso conjunto de sistemas biológicos e insecticidas, usados como agentes estresantes, a dosis mucho menores de las que se utilizan actualmente. El control integral de plagas es uno de los caminos viables para minimizar el severo impacto de los pesticidas químicos sobre el ecosistema.

El doctor Edgardo Escamilla afirmó que su investigación se encuentra en la fase experimental. Manifestó que se está trabajando en el diseño de un medio de cultivo adecuado para la producción del complejo espora-cristal; este medio deberá utilizar materias primas de producción nacional y de bajo costo; los resultados preliminares sugieren que la melaza y la harina de soya podrían ser utilizadas como fuentes de carbono y nitrógeno. Más adelante será necesario hacer pruebas de laboratorio y de campo para determinar la potencia pesticida de las preparaciones obtenidas.

Es posible que los resultados de esta investigación interesen a organismos oficiales o privados que deseen producir industrialmente pesticidas microbianos, cuyas mayores virtudes son su eficacia y la de no ser contaminantes, dijo por último.

El control y combate de las plagas no terminan en los cultivos, pues al levantar la cosecha, especialmente la de granos, ésta se almacena en silos, bodegas y otros espacios habilitados para ello. También en estos lugares el grano es afectado por insectos o por hongos.

Al respecto, el doctor Ernesto Moreno Martínez ha venido trabajando principalmente en la conservación de granos y semillas.

En su artículo "Los problemas y la investigación en la conservación de granos y semillas", publicado en la revista *Ciencia y desarrollo*, el especialista sostiene que la producción agrícola en México, principalmente la de granos básicos, se ve afectada por factores como la escasez de tierras y agua, de organización de las pequeñas unidades de producción, de capacitación de campesinos y técnicos, y de insumos agrícolas, entre éstos las semillas mejoradas, así como por los daños producidos por plagas y enfermedades.

Aclara que la reducción del potencial productivo agrícola no se debe únicamente a tales factores, sino que, además, después de lograr con grandes esfuerzos determinada producción, ésta se reduce o deteriora por efectos físicos y bióticos favorecidos por la carencia de infraestructura adecuada para el almacenamiento y conservación, así como por la falta de organización técnica y administrativa en dichas actividades.

Entre las causas de pérdidas cuantitativas y cualitativas en los granos y semillas almacenados se encuentran: la acción de insectos, roedores, aves y hongos. En el caso de los insectos y los hongos lo que favorece su desarrollo es la humedad y la temperatura.

Pero el factor más importante de pérdidas poscosecha, agrega el investigador, es la insuficiencia de personal capaz de manejar los granos y semillas con riesgos mínimos, porque se carece de un buen sistema de capacitación y prácticamente no existe investigación en el área.

El doctor Moreno precisó que, según datos del Programa Nacional

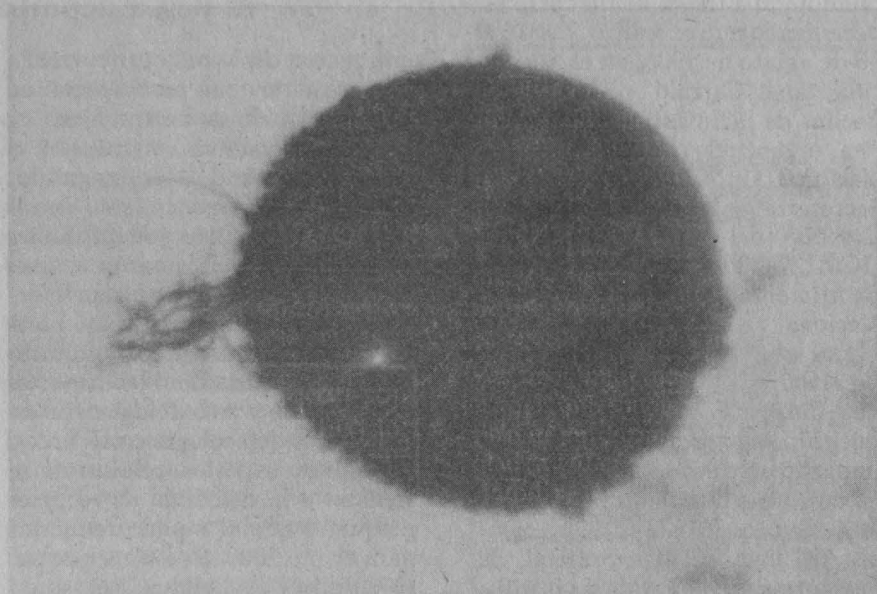
Alimentario, por deficiencias en la infraestructura y en los servicios para la recepción, acondicionamiento, almacenamiento, transporte, distribución y comercialización de los granos, se pierde alrededor del 10% de las cosechas.

Al referirse al ataque de hongos a los granos almacenados, mencionó los géneros *Aspergillus* y *Penicillium*. Señaló que las investigaciones han encontrado que la mayoría de las especies no invaden significativamente a los productos agrícolas durante la cosecha, por lo que la fuente principal de contaminación se encuentra en los almacenes, donde existen las condiciones más favorables para su desarrollo.

La característica principal de estos hongos es su capacidad para desarrollarse en granos y semillas con bajos contenidos de humedad. Agregó que el género *Aspergillus* comprende varias especies; el grupo que más frecuentemente se le encuentra relacionado con el deterioro de granos y semillas es el *Aspergillus glaucos*. Las especies que lo integran pueden iniciar su desarrollo a contenidos de humedad de 11.5-13.0%, en oleaginosas, y de 14.0-15.0%, en granos ricos en almidón.

Del género *Penicillium* se han registrado más de 60 especies aisladas en granos y sus derivados. Otros hongos menos comunes son *Sporendonema sebi*, *Spicaria* y *Scopulariopsis*.

- Desarrollo de proyectos de investigación sobre protección alternativa de granos y semillas, en el Instituto de Biología



Pyemotes tritici, ácaro que ataca huevecillos, larvas y adultos de *Prosthepanus truncatus*.

La humedad, factor esencial

La humedad juega el papel más importante en el éxito o fracaso del almacenamiento comercial de semillas y granos, ya que a humedades superiores al 13.0% en cereales y 12.0% en oleaginosas, el hongo puede desarrollarse.

El investigador agregó que el sistema de temperaturas tiene un alto costo por la energía y el equipo que requiere. Al respecto, informó que a mayores periodos de almacenamiento son necesarios contenidos de humedad y temperaturas más bajos, por lo que deben conocerse las condiciones del grano o semilla a almacenar y sus características físicas y biológicas.

Entre otros métodos de control de plagas se encuentra al almacenamiento hermético, efectivo para controlar las poblaciones de insectos y aminorar el desarrollo de hongos aeróbicos. Actualmente se estudian sus posibilidades y limitaciones.

Contaminación por micotoxinas

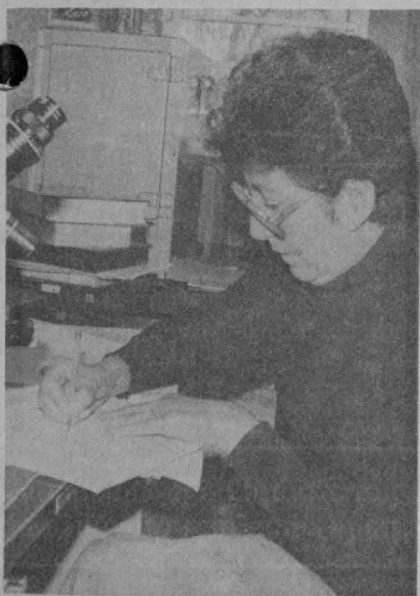
Las micotoxinas son sustancias tóxicas producidas por hongos como *Aspergillus*, *Penicillium* y *Fusarium*, que las depositan en el lugar donde se desarrollan.

La M en C Genoveva García Aguirre realiza estudios sobre las micotoxinas producidas por hongos que atacan a los granos almacenados y los que afectan a la planta en pie.

Mencionó que entre los hongos del campo hay un género que produce pudriciones de mazorcas; el *Fusarium graminearum*, hongo productor de la toxina zearalenona, y que induce el síndrome estrogénico en los cerdos, ocasionando feminización en los machos y alteraciones en el aparato genital de las hembras, dando como resultado que las camadas sean pequeñas y los lechones débiles; incluso puede llegar a provocar el aborto. Cabe añadir que algunos investigadores no aceptan este último efecto como causa de la zearalenona.

Anteriormente, agregó, se pensaba que esta sustancia se producía en los almacenes; sin embargo, el trabajo desarrollado por la investigadora ha demostrado que también en el campo se origina.

La investigación de la M en C García Aguirre se ha enfocado a la resistencia a la pudrición de mazorcas, utilizando 13 líneas y dos variedades de maíz, las cuales han sido inoculadas en el campo con cepas de *Fusarium graminearum*, y se ha encontrado que existe resistencia en algunas de estas líneas al ataque del hongo. (pasa a la página 44)



M en C María Luisa Estebanez.

El libro "Recursos pesqueros potenciales de México: la pesca acompañante del camarón" fue presentado a través de un curso especializado que se realizó del 12 al 16 de agosto de 1985, en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica, organizado por la Universidad Nacional Autónoma de México, la Secretaría de Pesca, el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (ICML), el Programa Universitario de Alimentos (PUAL) y el Instituto Nacional de la Pesca.

Los objetivos relevantes fueron desarrollar un tema de alta prioridad, integrado en la estructura de un libro, al mismo tiempo que se impartió un curso sobre este tópico. El curso fue dirigido a profesionales y técnicos en el área de las ciencias del mar, del sector oficial, de la empresa privada, y de las instituciones de investigación y educación superior. Además, asistieron estudiantes de carreras profesionales y de posgrado en relación con el mar.

En la clausura el doctor Arcadio Poveda Ricalde, coordinador de la Investigación Científica; el ingeniero José Antonio Carranza Palacios, director del Instituto Nacional de la Pesca; el doctor Agustín Ayala-Castañares, director del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, y el ingeniero Carlos Castañeda Estrada, director del Programa Universitario de Alimentos,

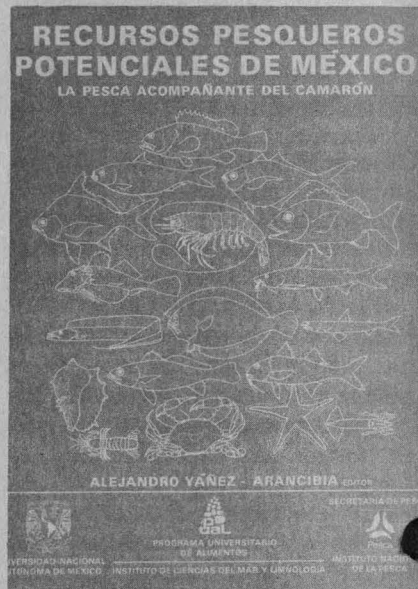
Libro de utilidad para estudiosos del área de ciencias del mar

Recursos pesqueros potenciales de México: la pesca acompañante del camarón

entregaron diplomas curriculares a 150 asistentes que participaron en la presentación de los trabajos.

De esta manera se presentó el libro, analizando la magnitud, ecología y aprovechamiento de los recursos potenciales de la fauna acompañante del camarón a nivel nacional frente a referencias internacionales. Se evaluaron las perspectivas biotecnológicas de su utilización, así como también aspectos conceptuales y metodológicos de estos tópicos de ecología costera.

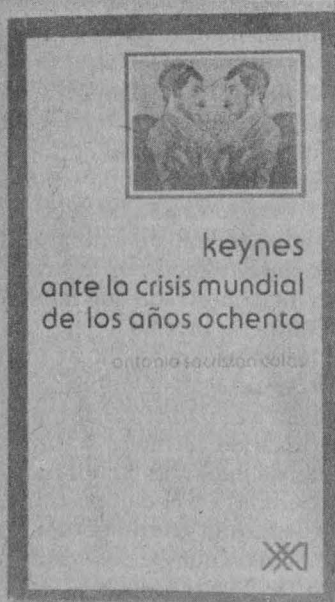
Algunos aspectos relevantes se refieren a la demanda de recursos pesqueros que el mundo requerirá para el año 2000. Se estima que para entonces el hombre necesitará más de 150 millones de toneladas anuales, y actualmente sólo se capturan cerca de 70 millones de toneladas anuales. En este contexto los recursos demersales acompañantes del camarón constituyen un recurso potencial viable por cuanto anualmente se descartan en el mundo entre 5 y 16 millones de toneladas. En México, estos recursos tienen una potencialidad de alrededor de 200 mil toneladas anuales en el Pacífico, con más de 200 especies y una proporción de volumen promedio 10 a 1 de fauna/camarón; y otra



potencialidad adicional de cerca de 300 mil toneladas anuales en sus costas del golfo de México, con más de 250 especies y una proporción de volumen promedio de 12 a 1 de fauna/camarón.

El libro provee un sorprendente ejemplo de la importancia a escala interregional de las nuevas opciones para futuras investigaciones, docencia, explotación y manejo de

Keynes ante la crisis mundial de los años ochenta



• Libro del doctor Antonio Sacristán Colás

El Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial han cumplido con los fines y propósitos que les dieron origen: succionar el capital de los países en desarrollo.

Luego de asegurar lo anterior, el director del Instituto de Investigaciones Económicas (IIEc), licenciado José Luis Ceceña, durante su intervención en la presentación del libro **Keynes ante la crisis mundial de los años ochenta**, del doctor Antonio Sacristán Colás, dijo que esos mecanismos monetario-financieros son un aval para que los Estados Unidos y sus aliados legitimen sus intereses económicos en los países dependientes. (pasa a la página 46)

ensayos
economía política e historia
□ Volumen II
□ Número 5

- Marx: la densidad de prologar *El capital* □
- Carlos F. Toranzo Roca
- Hegemonía proletaria: fuerza de trabajo y voluntad de poder □
- Marcos Tonatiuh Águila M. ■ La acumulación espacio de capital en México □ Gustavo Garza ■
- Protecciónismo industrial versus liberalismo: ¿Estrategias excluyentes? □ Robert Bruce Wallace ■
- El programa reciente y el programa posible □ Rafael Cordera C. ■ Glosario sobre terminología de economía energética □ Benjamin García Páez

A la venta en las principales librerías y en la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía primer piso del edificio Unidad de Posgrado: Ciudad Universitaria; teléfono 550 52 15 al 19 ext. 3483

recursos potenciales en costas tropicales. Los capítulos están en español (80%), inglés (20%), y los 17 capítulos (100%) tienen abstract en inglés, resumen en español y extensa revisión bibliográfica. Doce capítulos se refieren a ejemplos y perspectivas en México, cuatro son capítulos invitados de Venezuela, Colombia, Filipinas y Canadá, y un capítulo introductorio plantea una visión general a nivel mundial. Esto constituye un marco de referencia de alto nivel académico y científico para acciones futuras en el país.

El libro está publicado por la UNAM y la Dirección General de Publicaciones, con el auspicio institucional de la Coordinación de la Investigación Científica, a través del Programa Universitario de Alimentos y el Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, así como también con el auspicio de la Secretaría de Pesca y el Instituto Nacional de la Pesca. Consta de 748 páginas, encuadernado en rústica, con registro ISBN 968-837-034-7. Está editado por el doctor Alejandro Yáñez-Arancibia, quien presidió la actividad Curso/Libro. El doctor Yáñez-Arancibia dirige el Laboratorio de Ictiología y Ecología Estuarina del ICML; es investigador titular y profesor, miembro de la Académica de la Investigación Científica de México e investigador nacional.

Nueva publicación de la Facultad de Arquitectura

Cuadernos de Arquitectura Virreinal

Con el propósito de apoyar las actividades de investigación y docencia en el área de Historia de la arquitectura, la Facultad de Arquitectura inició la edición de Cuadernos de arquitectura virreinal, que difundirá estudios realizados en este campo.

Durante la presentación, el jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FA, maestro en arquitectura Xavier Cortés Rocha, leyó un texto del arquitecto Ernesto Velasco León, director de la facultad, en el cual se señala que esta publicación, no periódica, tiene como objetivo fortalecer el proceso enseñanza-aprendizaje.

La edición pone especial énfasis, dijo, en el desarrollo del espíritu crítico y de investigación, particularmente en el área histórica, que permitirá tomar como punto de partida los orígenes de nuestra arquitectura, para traducirlos en planteamientos nuevos dentro de esta actividad.

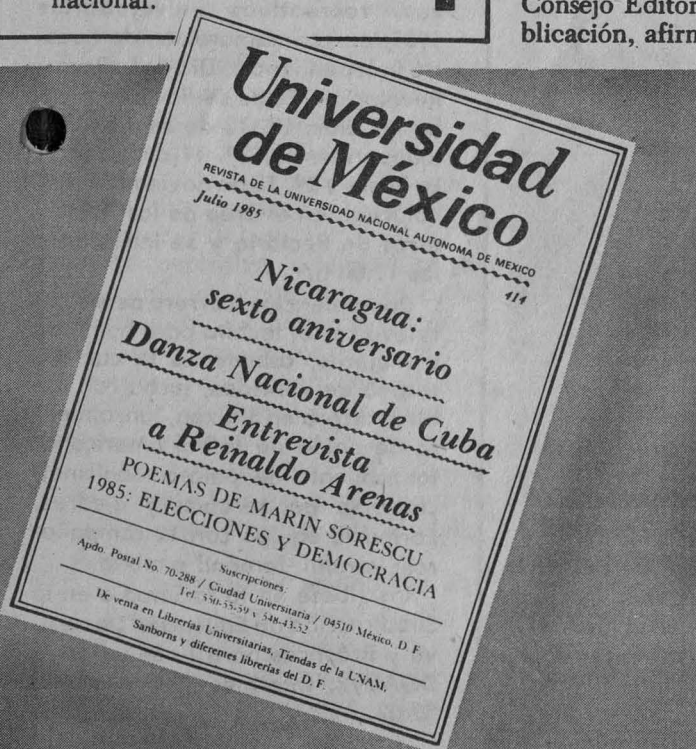
Asimismo, pretende analizar la enseñanza de la historia de la arquitectura, para vincularla con el área de Diseño arquitectónico y poner en práctica un taller integral.

Por su parte, el profesor Ricardo Arancón, quien participa en el Consejo Editorial de la nueva publicación, afirmó que estos cuader-



nos llenan un hueco en cuanto a la difusión de investigaciones del arte en México, pues hasta ahora gran parte de los esfuerzos de historiadores de la arquitectura estaban en el anonimato.

Finalmente, el editor, arquitecto Benito Artigas, también profesor de la facultad, mencionó que hay apertura para todo tipo de información, desde documentos históricos hasta artículos e investigaciones de estudiantes.



27, 28 y 29 de septiembre

AJEDREZ POR EQUIPOS EN LA FACULTAD DE QUIMICA

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, en coordinación con la Facultad de Química, invita a la comunidad universitaria a participar en el torneo de ajedrez por equipos, a efectuarse en las instalaciones de la facultad, los días 27, 28 y 29 de septiembre, por la mañana.

Los equipos deberán integrarse por tres jugadores titulares y dos suplentes, y podrán inscribirse a partir de la publicación de esta convocatoria y antes de iniciar el torneo, en la sección de actividades culturales y deportivas, edificio "B" de la FQ, y hasta el 26 de septiembre en la Subdirección de Equipos Representativos, edificio de la DGADyR, costado sur del Estadio Olímpico Universitario, en ambos lugares de 10:00 a 14:00 h.



Invitación

CONVIVENCIAS DEPORTIVAS, RECREATIVAS UNIVERSITARIAS 1985

Invierno 1985

PROGRAMAS DEPORTIVOS DE PUMITAS

La Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas ofrece, a través de los programas deportivos de Pumitas, diversas opciones de formación deportiva para los niños, familiares de miembros de la comunidad universitaria.

Estos programas comprenden los siguientes deportes: atletismo, basquetbol, ciclismo, gimnasia, futbol, futbol americano, lucha olímpica, natación y voleibol, todos ellos se desarrollan por temporadas a fin de que niños y niñas puedan participar en diferentes actividades durante todo el año.

Para el periodo invernal (septiembre, octubre y noviembre) los deportes programados son: basquetbol, lucha olímpica y voleibol.

Informes e inscripciones en la Subdirección de Equipos Representativos,



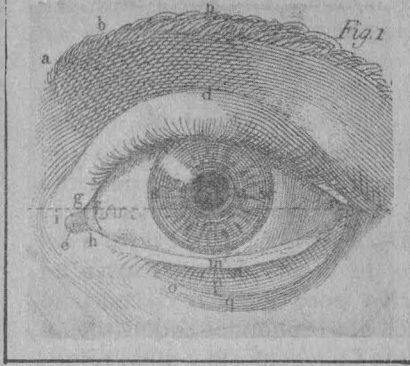
edificio de la DGADyR, costado sur del Estadio Olímpico Universitario, teléfonos 548-55-94 (directo) y 550-52-15, extensiones 4448 y 4449

La Subdirección de Educación Deportiva y Prácticas para la Salud de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas invita atentamente a la comunidad universitaria (alumnos, profesores y trabajadores) a participar en las **Convivencias deportivas, recreativas universitarias 1985**, en conmemoración de nuestra Independencia, Día de La Raza y Revolución. Estas se llevarán a cabo los días: 1º. 13 de septiembre, Independencia; 2º. 11 de octubre, La Raza; y 3º. 15 de noviembre, Revolución, en el área de las "islas", atrás de Rectoría y se iniciarán a las 11:00 h.

Competencias: carrera aeróbica, relevo corto, tochito para hombres y mujeres, ascenso a la cuerda, torneo de vencidas, lucha con cable, carrera en zig-zag, lanzamiento de balón de futbol americano, lanzamiento de pelota medicinal, concurso de aerobics y ajedrez. Forma tu equipo con 12 compañeros: varonil, femenil o mixto.

Inscríbete en tu facultad o en la Subdirección de Educación Deportiva y Prácticas para la Salud de la DGADyR. Informes: teléfono 548-52-02.

La visión



El ojo es un órgano par, cuya función principal es la visión. Está alojado en una cavidad ósea llamada órbita y la porción de ésta que no ocupa el ojo (parte posterior) está tapizada por una almohadilla de grasa.

Existen otras formaciones anatómicas denominadas anexos del ojo y son órganos accesorios que lo protegen y contribuyen a su buen funcionamiento. Estas formaciones son: los **músculos extrínsecos del ojo**, que posibilitan los movimientos oculares en varias direcciones; el **aparato lagrimal**, cuya función es mantener permanentemente húmeda la córnea y conjuntiva, además de prevenir infecciones a través de una sustancia antiséptica que contienen las lágrimas.

Los **párpados** son dos pliegues cutáneos, uno superior y otro inferior, que al cerrarse a intervalos de pocos segundos limpian y lubrican la córnea y la conjuntiva. También constituyen la protección de la parte anterior del ojo.

La **conjuntiva**, delgada y transparente capa, cubre al ojo en su parte visible y también se adhiere a la cara interna de los párpados; las **pestañas**, que nacen en el borde libre de los párpados, protegen de pequeñas basuras y polvo, así como de la entrada directa de luz al ojo; finalmente, las **cejas** impiden que el sudor caiga directamente al globo ocular.

Las estructuras anatómicas internas del ojo se ilustran en el esquema.

Se tratará el funcionamiento ocular de manera simple y elemen-

tal. Así como una lente de vidrio puede enfocar una imagen sobre un papel, el "sistema de lentes" del ojo puede hacerlo sobre la retina.

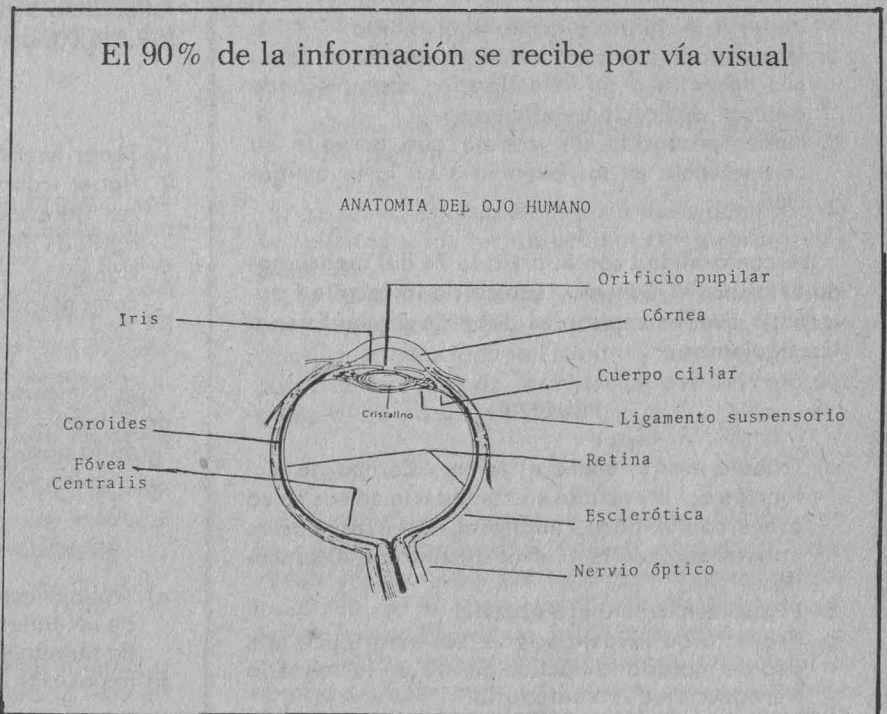
¿Cómo es que el ojo da el foco adecuado para no ver distorsionada la imagen? Esta función la realiza el cristalino, que no es otra cosa que una lente, pero que regula el grado de su convexidad o curvatura de acuerdo a la distancia a la que se encuentre el objeto que se desea ver.

Este complejo mecanismo es regulado por el sistema nervioso a través de diferentes estructuras, acción a la cual se denomina acomodación.

Los rayos luminosos, una vez que atraviesan el sistema de lentes del ojo, llegan a la retina, cuya función receptora de la imagen se realiza a través de complejas reacciones fotoquímicas e impulsos nerviosos; en la retina existe una región llamada **mácula**, área no mayor de 1 milímetro cuadrado, capaz de transmitir lo necesario para una visión aguda y detallada, debido a su concentración exclusiva de conos. La porción central de esta área se denomina **fóvea**.

En la retina, la vitamina "A" funciona como precursor de pigmentos fotosensibles y ajusta la sensibilidad luminosa de los receptores

El 90% de la información se recibe por vía visual



La acomodación se complementa con la abertura pupilar, que actúa como el diafragma de una cámara fotográfica y, por tanto, regula la cantidad de luz que penetra al ojo. Así, cuando hay mucha luz, el iris se cierra (músculo diafragma, que puede ser café, verde, azul o sus variantes, dando el color de los ojos) y cuando hay poca luz el iris se abre, tratando de captar la mayor cantidad posible de luz; de esa manera, el orificio central del ojo, o sea la pupila, disminuye o aumenta de tamaño de acuerdo a la luz.

retinianos. Después de que los estímulos luminosos abandonan la retina, viajan por el nervio óptico y cruzan por varias estructuras cerebrales hasta llegar a la región occipital del cerebro (lo que comúnmente llamamos nuca); es ahí donde se descifra la información captada en el campo visual. ■

DIRECCION GENERAL DE SERVICIOS MEDICOS

Departamento de Salud Pública
Servicio de Educación para la Salud

Facultad de Contaduría y Administración

La Facultad de Contaduría y Administración, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 19 febrero de 1985 y con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor asociado "A" de tiempo completo interino**, en el Area de contabilidad, con especialización en contabilidad, con sueldo mensual de \$99,272.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBAS:

- a) Trabajo escrito sobre el tema: "Campo de actuación del licenciado en contaduría en sus cinco áreas: contabilidad, auditoría, finanzas, costos impuestos y control", en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Exposición oral sobre el tema.
- c) Proyecto de investigación: "La importancia del uso de material didáctico dentro de la materia introducción a la contaduría".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación necesaria en la Secretaría General del plantel, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza.

*

La Facultad de Contaduría y Administración, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 19 febrero de 1985 y con fundamento en los artículos 38, 39, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto; y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor asociado "A" de tiempo completo interino**, en el Area de humanística, con especialización en talleres de sensibilización, con sueldo mensual de \$99,276.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBAS:

- a) Trabajo escrito sobre el tema: "La importancia de los talleres de sensibilización en las materias de humanística", en un máximo de 20 cuartillas.
- b) Exposición oral sobre el tema.



- c) Proyecto de investigación: "¿Si dentro de las materias humanísticas se emplean los talleres de sensibilización y qué repercusiones tendría para los maestros de humanística la aplicación de dichos talleres?"

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación necesaria en la Secretaría General del plantel, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza.

*

La Facultad de Contaduría y Administración, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 19 febrero de 1985 y con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo interino**, en el Area de informática, con especialización en análisis y diseño de sistemas, con sueldo mensual de \$114,744.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBAS:

- a) Trabajo escrito sobre el tema: "Procesamiento distribuido", en un máximo de veinte cuartillas.



- b) Exposición oral sobre el tema anterior.
- c) Proyecto de investigación sobre: "Interrelación hombre-máquina".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación necesaria en la Secretaría General del plantel, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza.

*

La Facultad de Contaduría y Administración, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 19 febrero de 1985 y con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo interino**, en el Area de informática, con especialización en análisis y diseño de sistemas, con sueldo mensual de \$114,744.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBAS:

- a) Trabajo escrito sobre el tema: "Metodología sobre el análisis y diseño de sistemas", en un máximo de veinte cuartillas.
- b) Exposición oral sobre el tema anterior.
- c) Proyecto de investigación sobre: "Modelos de simulación gerencial".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación necesaria en la Secretaría General del plantel, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza.

*

La Facultad de Contaduría y Administración, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 19 febrero de 1985 y con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor asociado "B" de tiempo completo interino**, en el Area de matemáticas, con especialización en estadística, con sueldo mensual de \$114,744.00, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

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

PRUEBAS:

- a) Trabajo escrito sobre el tema: "El modelo de regresión lineal y su aplicación en administración", en un máximo de veinte cuartillas.
- b) Exposición oral sobre el tema anterior.
- c) Proyecto de investigación: "La aplicación de los modelos estadísticos en la producción".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación necesaria en la Secretaría General del plantel, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

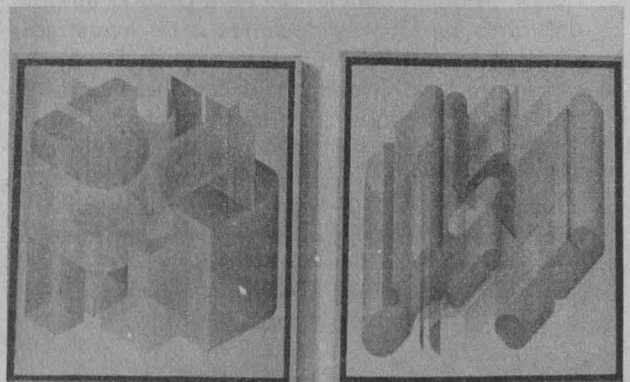
- I. Currículum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza.

*

La Facultad de Contaduría y Administración, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 19 febrero de 1985 y con fundamento en los artículos 38, 43, 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 o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de profesor titular "B" de tiempo completo interino**, en el Area de comercialización, con especialización en mercadotecnia, de acuerdo con las siguientes



BASES:

1. Tener título de doctor o bien los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cinco años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad.
3. Haber demostrado capacidad para dirigir grupos de docencia o de investigación.
4. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina.

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

PRUEBAS:

- a) Trabajo escrito sobre el tema: "La comercialización de las pequeñas y medianas empresas", en un máximo de veinte cuartillas.
- b) Exposición oral sobre el tema anterior.
- c) Proyecto de investigación: "La aplicación de modelos de mercadotecnia en México".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación necesaria en la Secretaría General del plantel, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de la publicación de esta Convocatoria, acompañada de:

- I. Currículum vitae.
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

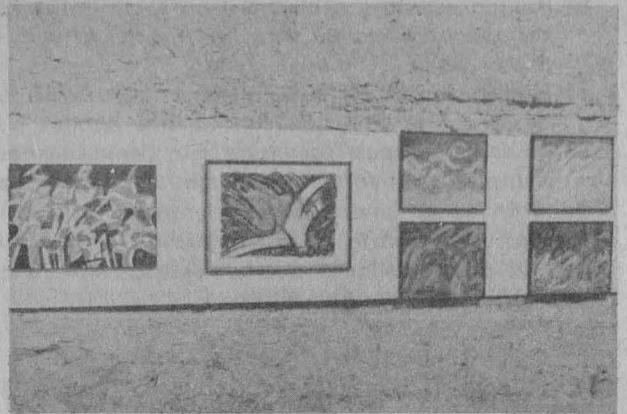
Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del profesor que ocupa la plaza.

*

La Facultad de Contaduría y Administración, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 19 de febrero de 1985 y 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 o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y que aspiren a ocupar las plazas que se especifican a continuación:

— Técnico académico auxiliar "A" de TC Interino	
	No. de plazas
En el Area de diseño	1
En el Area de administración	1
\$51,047.00.	



- Técnico académico auxiliar "B" de TC Interino
 - En el Area de diseño 1
 - En el Area de administración 1
 - \$54,616.00.
- Técnico académico auxiliar "C" de TC Interino
 - En el Area de administración 2
 - En el Area de comunicación 1
 - \$71,272.00.
- Técnico académico asociado "A" de TC Interino
 - En el Area de relaciones humanas 1
 - \$78,652.00.
- Técnico académico asociado "B" de TC Interino
 - En el Area de recursos humanos 2
 - \$95,432.00.
- Técnico académico asociado "C" de TC Interino
 - En el Area de contabilidad 1
 - \$104,636.00.

De acuerdo con las siguientes

BASES:

Para técnicos académicos auxiliares Nivel "A"

— Tener grado de bachiller o una preparación equivalente.

Nivel "B"

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

Nivel "C"

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

Para técnicos académicos asociados

Nivel "A"

— Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

Nivel "B"

— Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

Nivel "C"

— Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15, inciso b), del referido Estatuto determinó que los aspirantes deben presentarse a las siguientes

- a) Prueba escrita y oral sobre un tema del área correspondiente que será entregada por la comisión en la fecha del examen.
- b) Elaboración de un trabajo escrito cuyo tema lo designará la comisión con 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación necesaria en la Secretaría General del plantel, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

- I. Currículum vitae
- II. Copia de la documentación que acredite el currículum.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y las fechas en que se celebrarán las pruebas.

Los resultados de este concurso se darán a conocer una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto y surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico que ocupa la plaza.

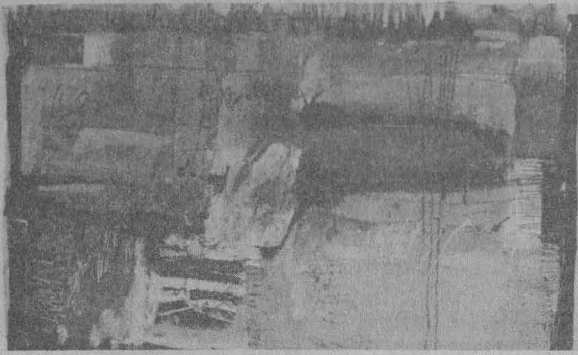
*

La Facultad de Contaduría y Administración, con base en el acuerdo del H. Consejo Técnico de fecha 26 de enero de 1982, en cumplimiento a la 4a. etapa del Programa de Estabilización y con fundamento en los artículos 35, 36, 45, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a fin de cubrir las plazas de profesor de asignatura nivel "A" definitivo, en las materias que a continuación se mencionan:

	Plan 1975	Plan 1985
Administración	Introducción a la Administración	Introducción a la Administración 7
	Proceso Administrativo y Areas Funcionales	Proceso Administrativo 7
	Manual de Organizaciones y Procedimientos	Análisis y Diseño de Estructuras Administrativas 3
Auditoría	Prácticas de Auditoría	Práctica de Auditoría de Estados Financieros 6
	Auditoría I	Fundamentos de Auditoría de Estados Financieros 4
	Auditoría III	Auditoría Interna y Operacional 4
Contabilidad	Contabilidad III	Contabilidad de Activo Circulante y Pasivo a Corto Plazo 4

	Contabilidad IV	Contabilidad del Capital Contable 5
Impuestos	Contabilidad V	Contabilidad de Contribuciones I 4
Derecho	Derecho III	Derecho Mercantil 4
Costos	Costos II	Contabilidad de Costos II 5
	Sistemas de Información Financiera II	Presupuestos 5
Economía	Problemas y Política Económicos de México I	Problemas Económicos de México 2
	Economía y la Empresa	Economía y la Empresa 4
Finanzas	Finanzas II	Administración Financiera II 3
	Seminario de Casos en Finanzas	Casos de Finanzas 3
	Administración de Recursos Financieros	Administración Financiera I 5
Matemáticas	Estadística I	Estadística I 5
	Estadística II	Estadística II 10
	Matemáticas Financieras e Introducción a la Toma de Decisiones	Matemáticas Financieras 10
	Investigación de Operaciones	Investigación de Operaciones 5
	Investigación de Operaciones Informática	Introducción a la Informática 5
Humanística	Dinámica Social	Dinámica Social 4
	Metodología de la Investigación	Metodología de la Investigación I 3
	Psicología de los Grupos de Trabajo	Comportamiento Humano en las Organizaciones 10
	El Hombre y la Administración	Administración de Personal I 6
Comercialización	Investigación de Mercados	Investigación de Mercados 2
	Administración de la Distribución	Administración de la Mercadotecnia I 3

En este concurso podrán participar todos los profesores interinos de la facultad que tengan interés en obtener su definitividad y cualesquiera otras personas que satisfagan los requisitos que marca el artículo 36, bajo las siguientes



BASES:

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
3. Acompañar los siguientes documentos:

- I. Solicitud escrita al director del plantel, indicando la asignatura en la que desea ser examinado.
- II. Copia fotostática del grado respectivo.
- III. Copia de otros grados académicos.
- IV. Señalar dirección para recibir comunicaciones.

De conformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

PRUEBAS:

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

Los aspirantes deberán presentar su solicitud y la documentación indicada en la Secretaría General del plantel, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

La Secretaría General de la facultad proporcionará la información necesaria, el formato para la solicitud y el programa de la materia respectiva. Asimismo, informará las fechas de aplicación de las pruebas.

La resolución final del Consejo Técnico será dada a conocer a los 15 días hábiles siguientes a la fecha en que se tome.

NOTA: Los maestros que obtengan definitividad en materias del Plan 1975 tendrán la definitividad en la materia equivalente del Plan 1985.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 9 de septiembre de 1985.

EL DIRECTOR
CP Alfredo Adam Adam.

Facultad de Psicología

La División de Estudios Profesionales de la Facultad de Psicología, con fundamento en los artículos 35, 37, 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 **una plaza de profesor asignatura "B" definitivo**, en el Departamento de Psicología Clínica, en la materia de Introducción a la psicoterapia, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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.
3. Haber trabajado cuando menos dos años en labores docentes o de investigación en la categoría "A" y haber cumplido satisfactoriamente sus labores académicas.
4. Haber publicado trabajos que acrediten su competencia en la docencia o en la investigación.

Este último requisito podrá dispensarse a los profesores que en la dirección de seminarios y tesis o en la impartición de cursos especiales hayan desempeñado sus labores de manera sobresaliente.

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:

- a) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación.
- b) Crítica escrita al programa de la materia correspondiente.
- c) Exposición escrita de un tema del programa, en un máximo de 20 cuartillas.
- d) Interrogatorio sobre 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 y 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 del profesor con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 9 de septiembre de 1985.

EL DIRECTOR

Dr. Juan José Sánchez Sosa.

Instituto de Ingeniería

El Instituto de Ingeniería, 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 la plaza que se especifica a continuación:

1 plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo, en el área de Hidromecánica, con especialidad y experiencia en operación e instrumentación de instalaciones experimentales de fenómenos hidráulicos oscilatorios, con sueldo mensual de \$95,436.00.

BASES:

—Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente

PRUEBA:

—Interrogatorio sobre la materia.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Currículum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

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

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

*

El Instituto de Ingeniería, 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 la plaza que se especifica a continuación:

1 plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo, en el área de Hidráulica marítima, con experiencia en el estudio de escolleras, con sueldo mensual de \$78,652.00.

BASES:

—Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de un año en la materia o área de su especialidad.

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto, los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente

PRUEBA:

—Interrogatorio sobre la materia.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Currículum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).



- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

En la propia Secretaría Administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de las pruebas en su caso.

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

*

El Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar la plaza que se especifica a continuación:

1 plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo, en el área de Estructuras, y especialidad en análisis experimental de esfuerzos, con sueldo mensual de \$104,636.00.

BASES:

— Tener grado de licenciado o preparación equivalente, haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad y haber colaborado en trabajos publicados.

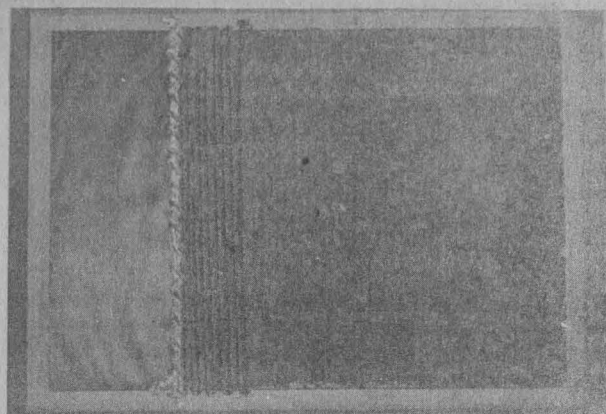
De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto los concursantes podrán ser sometidos a la siguiente

PRUEBA:

— Interrogatorio sobre la materia.

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar su inscripción en la Secretaría Administrativa del Instituto de Ingeniería, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Currículum vitae por duplicado (siguiendo el formato que ahí se les entregará).
- II. Copia del Acta de nacimiento.
- III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.
- IV. Si se trata de extranjeros constancia de su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.
- V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.



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

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso. El ganador podrá ocupar esta plaza a partir del 1º de diciembre de 1985, fecha en que termina el contrato de la persona que actualmente la ocupa.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, D.F.,
9 de septiembre de 1985.

EL DIRECTOR
Dr. Luis Esteva Maraboto.

Colegio de Ciencias y Humanidades

(Plantel Azcapotzalco)

La Coordinación del Colegio de Ciencias y Humanidades y la Dirección del Plantel Azcapotzalco 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, 45, 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, en el Área de Talleres, las plazas de profesor definitivo de asignatura categoría "A" que a continuación se enlistan:

Área de talleres	No. de plazas
Taller de Lectura I a IV	1

Para efectos de evaluación de los aspirantes, y con fundamento en los artículos 82 y 87 del Estatuto del Personal Académico, el Consejo del Colegio, a petición de las Comisiones Dictaminadoras respectivas, podrá integrar los jurados calificadores que sean necesarios. Dichos jurados se integraran por igual número de profesores de facultades y escue-

las de la UNAM y del Colegio de Ciencias y Humanidades, preferentemente definitivos en la área de 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 de 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 inte-

resados 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 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.

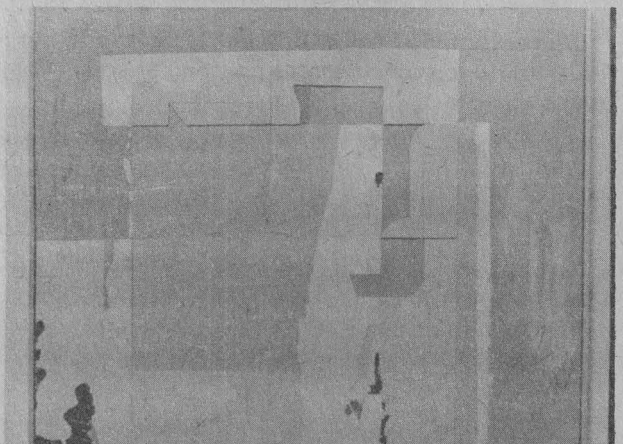
"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
México, DF, 9 de septiembre de 1985

EL COORDINADOR

Lic. Fco. Javier Palencia Gómez.

EL DIRECTOR

M en C Juan B. Recio Zubieta.



Instituto de Investigaciones en Materiales

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de técnico académico titular "A" de tiem-

po completo, con sueldo mensual de \$114,356.00, en el área de Transferencia de calor, especialidad en medios porosos, para laborar en el Laboratorio de Energía Solar en Temixco, Morelos.

BASES:

- Tener grado de maestro o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

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

PRUEBA:

- Examen teórico-práctico sobre la especialidad de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente a la Dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. Constancia de grado y aptitudes.

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

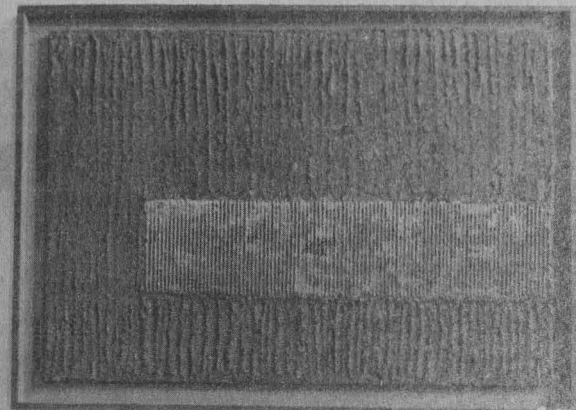
*

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 9 y del 11-al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$114,356.00, en el área de Transferencia de calor, especialidad en operación y caracterización de equipos para estudiar la transferencia de calor, para laborar en el Laboratorio de Energía Solar en Temixco, Morelos.

BASES:

- Tener grado de maestro o preparación equivalente y haber trabajado un mínimo de tres años en la materia o área de su especialidad.

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



PRUEBA:

- Examen teórico-práctico sobre la especialidad de esta Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente a la Dirección del Instituto de Investigaciones en Materiales, Ciudad Universitaria, 04510, México, DF, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria, acompañando:

- I. Solicitud para ser considerado en este concurso.
- II. Currículum vitae.
- III. Constancia de grado y aptitudes.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 9 de
septiembre de 1985.

EL DIRECTOR

Dr. Guillermo Aguilar Sahagún.

Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas

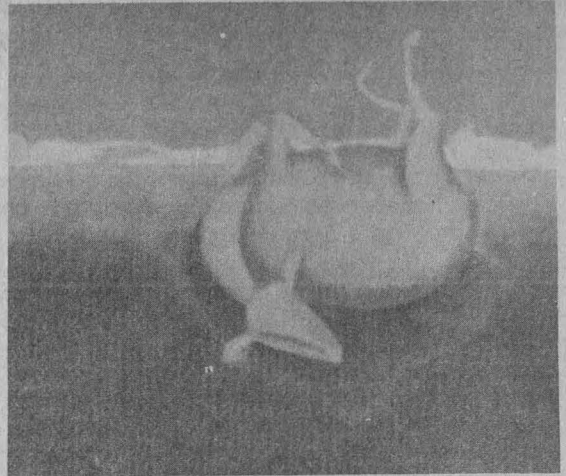
El Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas, con fundamento en los artículos 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza interina de investigador titular "A" de tiempo completo**, con sueldo de \$141,500.00, para cubrir el Área de investigación del Sistema de Clasificación de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener título de doctor en bibliotecología o los conocimientos y la experiencia equivalentes.
2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en el área de clasificación del Sistema de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos.
3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en bibliotecología.
4. Dominio del inglés.
5. Presentar un proyecto de investigación sobre las clases E-F, Historia de América, G. Geografía y Antropología, en el Sistema de Clasificación de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar a la Secretaría Académica del Centro (Justo Sierra 16), dentro de los quince días hábiles siguientes a la fecha de publicación de esta Convocatoria, una solicitud acompañada del currículum vitae y una copia de sus trabajos de investigación declarados, así como los documentos que certifiquen el grado académico que poseen.

En la misma secretaría se les comunicará de la

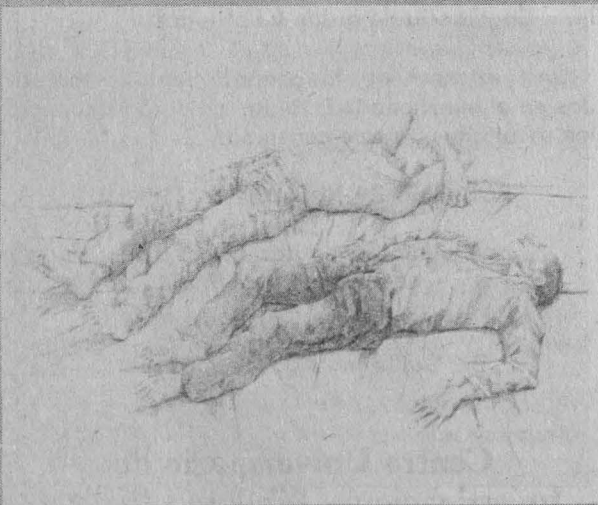


admisión de su solicitud y la fecha en que se celebrarán las pruebas.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

México, DF, 9 de septiembre de 1985.

LA DIRECTORA
Mtra. Estela Morales Campos.



Integrada por 140 obras

PINTURA Y GRAFICA HUAUCHINANGO 1985

140 obras, de 38 artistas de la Escuela Nacional de Artes Plásticas (ENAP), integran la exposición **Pintura y gráfica Huauchinango 1985**, montada en la Casa de la Cultura de Huauchinango, Puebla.

Esta exposición muestra lo más representativo de la producción de la ENAP en este año. En ella parti-

cipan pintores egresados del plantel, entre ellos: Javier Cruz, Rosalina Cervantes, Ignacio Salazar, Carlos Olachea, Othón Téllez, Mario Alberto Mejía y Magali Lara.

En **Pintura y gráfica Huauchinango 1985** los participantes presentan temas cotidianos, personajes políticos, paisajes y estados anímicos del hombre, tratados con técnicas como: la xilografía, el óleo, el grabado, la utilización de material alternativo y la técnica mixta.

Todos los cuadros en exhibición fueron elaborados en los últimos meses por la mayoría de los artistas, quienes afirmaron que muestras tan variadas y completas como ésta, al ser llevadas a provincia, sí logran el objetivo de descentralizar la cultura.

De los expositores, el pintor Carlos Olachea, especialista en el manejo de texturas y materiales alternativos en la creación plástica, aseguró que esta exposición reafirma la actividad productiva de los artistas en el campo de las artes plásticas de México y destacó la importancia de encontrar más espacios para lograr un acercamiento y motivación con la gente de provincia, y así lograr un vínculo más estrecho de la ENAP con diferentes regiones del país.

La exposición forma parte de las Jornadas Culturales, organizadas por la Casa de la Cultura de Huauchinango y permanecerá hasta el 28 de septiembre, en las instalaciones de la Casa de la Cultura de esa ciudad. ■



**RADIO
UNIVERSIDAD**

SELECCION DE PROGRAMAS EN AM, 860 KHz.

Martes 10

7:05 h. **En esta mañana**, por Radio UNAM (en vivo).

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

11:45 h. **En la ciencia**, por el

Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.

13:30 h. **Nuevas partituras**, por Mario Kuri Aldana.

14:15 h. **La guitarra en el mundo**, por Juan Helguera.

15:50 h. **Concierto vespertino**: Strauss, Johann: Obertura de "El murciélago", Op. 56. Luby, Hans Christian: Valses, polkas, galops (I). Falla, Manuel de: "El sombrero de tres picos", suites Nos. 1 y 2. Gershwin, George: Melodías orquestadas.

20:00 h. **Diálogos**, por Margarita García Flores.

22:40 h. **Otra música**, por Julio Estrada.

Miércoles 11

9:00 h. **Cultura y ciencia internacional**.

12:00 h. **Ventana al mundo**.

15:00 h. **Noticiero de Radio Universidad Nacional Autónoma de México**.

16:45 h. **Filosofía contemporánea**, por Ricardo Guerra.

18:00 h. **La dicha incaica**, por Manolita Alegría.

22:40 h. **Actualidades académicas**, por la Subdirección de Planeación.

Jueves 12

9:00 h. **Cultura y ciencia internacional**.

9:30 h. **Concierto matutino**: Borodin, Alexander: Danzas polovetsianas de "El príncipe Igor" y Sinfonía No. 3 en La menor "Inconclusa" (orquestración de Glazunov). Bizet, George: Variaciones cromáticas. Sibelius, Jean: "En saga", poema sinfónico, Op. 9. Britten, Benjamin: "Matinées musicales", suite orquestal sobre temas de Rossini.

13:35 h. **Música catalana para guitarra**, varios autores (I).

15:40 h. **Actualidades académicas**, por la Subdirección de Planeación.

20:00 h. Control remoto desde el Auditorio Julián Carrillo: **América: Música y expresión**, con Tehua.

22:00 h. **Noticiero de Radio Universidad Nacional Autónoma de México**.

22:50 h. Cabezón, Antonio de: Dos piezas para órgano.

NUEVA PROGRAMACION

Homenaje al maestro Julián Carrillo

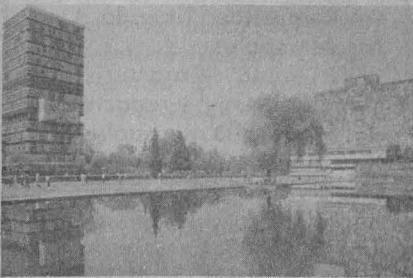
El lunes 9 y el martes 10 se rendirá un homenaje al maestro Julián Carrillo, creador del sonido 13, en el vigésimo aniversario de su muerte. Escuche nuestro "Concierto vespertino" de las 15:50 a las 17:15 h.

Debate de actualidades

Debate de actualidades es un programa en vivo de la Dirección General de Extensión Académica conducido por el licenciado Ricardo Méndez Silva. El tema por tratar en esta ocasión será "¿Qué es el GATT?", debate en el que participarán el licenciado José Blanco Mejía, director de la Facultad de Economía, y el doctor Arturo Ortiz Wadgymar, coordinador de Estudios del Exterior del Instituto de Investigaciones Económicas.

Escuche este interesante programa el lunes 9 de septiembre a las 21:00 h.

Espacio universitario



Espacio universitario es un programa de entrevistas en el que usted puede participar, conducido por el doctor Jaime Litvak. El martes a las 8:30 de la mañana estará el antropólogo Alfonso Villa Rojas para tratar el tema "La guerra de la cruz perdida".

La ciudad y los poetas



La ciudad y los poetas por Gabriel Zaid, miembro de El Colegio Nacional. Escuche esta interesante serie los martes a las 20:30 horas. En esta ocasión el ensayo "Teatralidad en los negocios".

Panorama deportivo

Panorama deportivo es un programa con una visión diferente del deporte. Se transmite en vivo los sábados a las 9:15 h.

Escúchelo y participe el próximo sábado 14 con el tema "La nutrición en el deporte". Conductor: Edmundo Ruíz Velasco. Invitada: licenciada en nutrición Norma Romero Gudiño.

El próximo 15 de septiembre, esta emisora tendrá una programación especial alusiva a las fiestas patrias.

Los programas en vivo tienen los siguientes teléfonos en cabina: 536-43-39 y 543-96-17.

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: BELLAS ARTES LICENCIADO EN COMUNICACION

OFERTA 1444. Características: Relaciones públicas. Sueldo: \$90,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo.

AREA: ECONOMICO- ADMINISTRATIVA ADMINISTRACION

OFERTA 1468. Características: Coordinador corporativo de capacitación y desarrollo. Un año de experiencia. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1470. Características: Area de ventas. Sueldo: \$100,000.00 a \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1472. Características: Area de finanzas. Experiencia: un año en contabilidad o finanzas. Sueldo: \$100,000.00 a \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

CONTADURIA

OFERTA 1453. Características: Analista de presupuesto. Sueldo: \$130,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1455. Características: Auditor. Experiencia: dos años en auditoría financiera y administrativa. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo.

OFERTA 1469. Características: Supervisor de contabilidad. Experiencia: dos años en contabilidad. Sueldo: \$130,000.00 a \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

LICENCIADO EN GEOGRAFIA

OFERTA 1456. Características: Profesor de geografía. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Nueve horas semanales.

AREA: FISICO-MATEMATICA ARQUITECTO

OFERTA 1454. Características: Jefe del departamento de avalúos. Conocimiento de evaluación inmobiliaria, diseño arquitectónico y administrativo. Sueldo: \$101,120.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae.

FISICA

OFERTA 1475. Características: Programador de desarrollo. Experiencia en programación, sistemas operativos avanzados con Fortran y sistemas de procesos de datos bibliográficos. Sueldo: \$25,473.71 dólares anuales. Requisitos: Titulado o posgrado. Inglés, francés o ruso.

OFERTA 1476. Características: Ingeniero en garantía de calidad. Experiencia: diez o quince años en garantía de calidad de proyectos centrales nucleares, en normas de seguridad nuclear del OIEA. Sueldo: 30,274.93 dólares anuales. Requisitos: Doctorado. Inglés, francés o ruso.

OFERTA 1477. Características: Jefe de sección. Experiencia: quince años en la esfera de la energía nuclear en salvaguardias o control de material nuclear. Sueldo: 36,282.94 dólares anuales. Requisitos: Doctorado. Inglés, francés o ruso.

INGENIERO CIVIL

OFERTA 1451. Características: Inspector de seguros. Conocimiento en el área de seguros. Sueldo: \$90,000.00 a \$130,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Masculino.

OFERTA 1473. Características: Analista programador. Experiencia en vías terrestres. Sueldo: \$75,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Femenino. Currículum vitae.

INGENIERO EN COMPUTACION

OFERTA 1464. Características: Investigador analista. Experiencia en sistemas operativos, programación en estadística y aplicación de modelos matemáticos. Sueldo: \$178,000.00 a \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Una fotografía. Currículum vitae.

OFERTA 1474. Características: Programador de desarrollo. Experiencia: dos años en sistemas de computadora IBM MVS, en sistemas bibliográficos. Sueldo: 21,261.03 dólares anuales. Requisitos: Titulado o posgrado. Inglés, francés o ruso.

AREA: HUMANIDADES CLASICAS HISTORIA

OFERTA 1457. Características: Profesor de historia. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Nueve horas semanales.

LENGUA Y LITERATURA MODERNAS

OFERTA 1458. Características: Profesor de lengua y literatura. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Nueve horas semanales.

OFERTA 1460. Características: Profesor de literatura mexicana universal. \$1,000.00 a \$1,050.00 la hora. Requisitos: Titulado. Once horas semanales.

OFERTA 1465. Características: Corrector de estilo y redactores. Sueldo: \$70,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Dos fotografías tamaño infantil. Currículum vitae.

OFERTA 1455. Características: Profesor de inglés. \$1,500.00 la hora. Requisitos: Titulado. Nueve horas semanales.

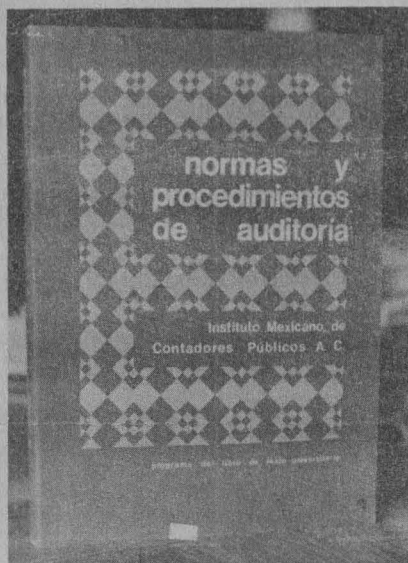
AREA: QUIMICO-BIOLÓGICA INGENIERO QUIMICO

OFERTA 1438. Características: Supervisor de producción. Sueldo: \$80,000.00 mensuales. Requisitos:

Programa del Libro de Texto Universitario

NORMAS Y PROCEDIMIENTOS DE AUDITORIA

(1984; 483 pp.)



Instituto Mexicano de Contadores Públicos, A.C.

Temario:

Carácter y obligatoriedad de los boletines de la comisión de normas y procedimientos de auditoría.
 Pronunciamientos normativos sobre el trabajo del auditor general.
 Control de calidad del trabajo de auditoría de estados financieros.
 Normas de auditoría.
 Pronunciamiento sobre las normas personales.
 Planeación y supervisión del trabajo de auditoría.
 Boletín sobre control interno.
 Estudios y evaluación del control interno modificado.
 Evidencia suficiente y competente.
 Procedimientos de auditoría de aplicación general.
 Pruebas selectivas de auditoría.
 Auditorías iniciales.
 Terminación de la auditoría.
 Metodología para el estudio y evaluación del control interno por ciclos de transacciones.
 Efectos del procesamiento electrónico de datos (ped) en el examen del control interno.
 Examen de efectivo.
 Inversiones temporales en valores.
 Cuentas por cobrar.

Inventarios.
 Gastos anticipados.
 Inmuebles, maquinaria y equipo.
 Procedimientos de auditoría para la revelación de la inflación en la información financiera.
 Intangibles.
 Pasivos.
 Capital contable.
 Ventas y costos de ventas.
 Gastos de operación.
 Examen de contingencias y compromisos.
 Eventos subsecuentes.
 Examen de remuneraciones al personal.
 Dictamen del auditor.
 Informe largo.
 Dictamen de contador público sobre estados financieros proforma.
 Revisión e informe sobre estados financieros intermedios.
 Repercusión de la revelación de los efectos de inflación en la información financiera, en el dictamen del auditor.
 Utilización de los dictámenes de otros auditores como base para la revisión de estados financieros consolidados o combinados y la valuación de inversiones permanentes.
 Asociación del nombre del contador público con estados financieros no auditados.
 Estados financieros publicados.
 Notas a los estados financieros.
 Opiniones profesionales del contador público distintas al dictamen sobre estados financieros.
 Dictamen sobre estados financieros de empresas en etapa preoperativa.
 Efectos de las contingencias en el dictamen del auditor.
 Dictamen sobre control interno
 Guía para el estudio del control interno del ciclo de ingresos.
 Guía para el estudio del control interno del ciclo de compras.
 Guía para el estudio del control interno del ciclo de producción.
 De venta en las librerías universitarias.
 Costo: \$1,500.00.

Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1452. Características: Investigador. Experiencia en fabricación y formulación de plásticos. Sueldo: \$200,000.00 a \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 1471. Características: Area de manufactura. Un año de experiencia. \$100,000.00 a \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

PSICOLOGO

OFERTA 1432. Características: Asesor en capacitación. Experiencia: dos años en diseño y elaboración de programas de capacitación. Sueldo: \$85,000.00 a \$110,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1459. Características: Jefe de sección. Experiencia: dos años en capacitación como instructor en empresa privada. Sueldo: \$130,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Currículum vitae. Una fotografía.

AREA: SOCIALES

DERECHO

OFERTA 1440. Características: Gerente jurídico. Experiencia en cámaras o asociaciones industriales o en asuntos empresariales. Sueldo: \$180,000.00 a \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés. Currículum vitae.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a nuestras oficinas ubicadas en: **Oficinas Administrativas del Circuito Cultural, edificio "D", planta baja. Teléfono 655-13-44, extensión 7617.**

Módulo Información BUT: ex Cafetería Central. Anteriores Oficinas de la BUT; únicamente información y orientación. Horario de 9:00 a 14:00 h.

"POR MI RAZA HABLARA EL
 ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, septiembre de 1985.

EL DIRECTOR GENERAL
 Actuario Héctor Pérez Peraza

EL PROFESIONISTA TECNICO ES LA OPCION

La Secretaría de la Rectoría y la Dirección General de Orientación Vocacional de la Universidad Nacional Autónoma de México, en colaboración con la Secretaría de Educación Pública y la Dirección General de Acción Cívica, Cultural y Turística del DDF, a través de la Subdirección de Acción Educativa, informa del Programa de conferencias sobre "El profesionista técnico es la opción".

SEPTIEMBRE

Fecha	Delegación	Horario	Ubicación	Conferenciante
Lunes 9	Xochimilco	11:00 h.	Biblioteca Central de Xochimilco. Gaudencio de la Llave y Guadalupe I. Ramírez. Centro de Xochimilco.	Licenciada Rosa Lezama Cohen.
Lunes 9	Xochimilco	17:00 h.	Biblioteca Central de Xochimilco. Gaudencio de la Llave y Guadalupe I. Ramírez. Centro de Xochimilco.	Licenciado Claudio López
Lunes 9	Tláhuac	11:00 h.	Carretera Mixquic-Chalco-San Andrés-Mixquic.	Licenciado Pablo Reyes.
Martes 10	Alvaro Obregón	11:00 h.	Biblioteca Jalalpa, Centro de Barrio de Jalalpa, avenida Díaz Ordaz S/N.	Licenciado Pablo Reyes.
Martes 10	Alvaro Obregón	17:00 h.	Biblioteca Jalalpa, Centro de Barrio de Jalalpa, avenida Díaz Ordaz S/N.	Licenciado Rafael Huerta.
Martes 10	Tlalpan	11:00 h.	Salón de Actos de Pueblo Quieto, calle Moctezuma y Cuauhtémoc.	Licenciada Rosa Lezama Cohen.
Martes 10	Tlalpan	17:00 h.	Salón de Actos de Pueblo Quieto, calle Moctezuma y Cuauhtémoc.	Licenciado Adolfo Zendejas.
Martes 10	Coyoacán	11:00 h.	Secundaria No. 280, Rosa Zaragoza y Rosa Masiqueiros, Culhuacán-INFONAVIT-CTM.	Maestra Teresa Anaya Carpio.
Martes 10	Coyoacán	17:00 h.	Secundaria No. 280, Rosa Zaragoza y Rosa Masiqueiros, Culhuacán-INFONAVIT-CTM.	Licenciado Claudio López.
Miércoles 11	Tláhuac	11:00 h.	Escuela Secundaria Técnica No. 34, Carretera Mixquic-Chalco-San Andrés-Mixquic.	Licenciado Pablo Reyes.
Jueves 12	Venustiano Carranza	17:00 h.	Centro de Convivencia "4 Arboles", Bienes Nacionales No. 86, Colonia 4 Arboles.	Licenciado Víctor Gamboa.
Jueves 12	Iztacalco	17:00 h.	Biblioteca Central Delegacional	Arquitecto Miguel Angel Ruiz
Viernes 13	Miguel Hidalgo	18:00 h.	Centro de Estudios Tacuba, Metro Tacuba 4º piso.	Licenciada Estela Parrodi.

Curso del CUIB

EVALUACION DE OBRAS MONOGRAFICAS BAJO EL MODELO MORSE-MARKOV

El Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas invita al curso *Evaluación de obras monográficas aplicando el modelo probabilístico de Morse-Markov*, cuyo objetivo general es dar a conocer a los bibliotecarios un instrumento matemático para evaluar las colecciones monográficas en bibliotecas de diferente índole. Durante el curso, los asistentes conocerán la teoría de probabilidad, la distribución geométrica, la



teoría de cola y la cadena de Markov.

Conductor: doctor Heshmatallah Khorramzadeh.

Requisitos para participar: ser licenciado o pasante en biblioteca-

logía y tener conocimientos de estadística.

Cupo: 20 personas.

Fechas: 10, 11, 12 y 13 de septiembre.

Horario: 9:00 a 14:00 h.

Sede: CUIB, Justo Sierra 16, Centro, México, DF.

Costo del material didáctico: \$5,000.00.

Constancia: se otorgará a quienes aprueben examen de aprovechamiento.

Informes e inscripciones: Nidia Solís Rivero, a los teléfonos 522-41-91, 522-42-96 y 542-10-96, extensión 237.

ENEP Aragón

**CURSO:
ESTADÍSTICA Y COMPUTACION
EN LAS CIENCIAS SOCIALES**

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, a través de la Coordinación de Ciencias Políticas, informa del curso **Estadística y computación en las ciencias sociales**.

Objetivos:

Proporcionar a los participantes un marco general de referencia en torno a los métodos de predicción, su uso y utilidad en la estadística y la computación.

Dar a conocer los diferentes lenguajes de programación, sus ventajas y en qué áreas es mejor su utilización.

Temática:

Introducción a la estadística en general y lugar en donde se ubican los métodos de predicción. Visita a los dos centros de cómputo de la ENEP Aragón. Métodos de predicción. Desarrollo de regresión lineal. Desarrollo de regresión logarítmica lineal, uso del sistema operativo de la minicomputadora HP 1000 y elaboración de un pequeño programa. Parte II: Lenguajes existentes en computación. Programación estructurada. Diagramas de flujo. Explicación del uso de un sistema de predicción estadística con archivos múltiples. Prácticas en las terminales de la computadora HP 1000.

Las sesiones de desarrollarán en las instalaciones del plantel los días 14, 21 y 28 de septiembre, 5, 12, 19 y 26 de octubre, y 9 de noviembre, de 10:00 a 13:00 h. Coordinador: ingeniero Roberto Hernández Vargas

Informes e inscripciones: ENEP Aragón, Coordinación de Ciencias Políticas. Teléfono 796-04-88, extensiones 115, 121 y 148. Cuota de inscripción: \$6,000.00

* Profesores y alumnos de la UNAM, con credencial, 50% de descuento. Cupo limitado.

Plática y película

**ETNOGRAFIA INDIGENA Y
POLITICA INDIGENISTA EN BRASIL**

El Instituto de Investigaciones Antropológicas informa de la plática, que será acompañada de la proyección de una cinta, **Etnografía indígena y política indigenista en Brasil**, que dictará el señor Tiuré (indio potiguara), el próximo miércoles 11, a las 12:00 h, en el auditorio del instituto.

Facultad de Química

**LA MICROPROPAGACION DE
PLANTAS Y SU RELEVANCIA EN
LA AGRICULTURA EN MEXICO**

La Coordinación de la Carrera de QFB de la Facultad de Química invita a la conferencia "La micropropagación de plantas y su relevancia en la agricultura en México", que dictará el doctor Víctor Villalobos, el 10 de septiembre, a las 19:30 h, en el salón 907, del edificio B, de esta facultad.

Instituto de Geofísica

MAGNETICS IN THE GEOSCIENCES

El Instituto de Geofísica invita al seminario **Magnetics in the geosciences**, que dictará el doctor Poor-na Pal, de la Universidad de Ilorín, Nigeria, mañana, martes 10, a las 13:00 h, en el salón de seminarios del instituto.

**SESION ORDINARIA DEL GRUPO
DE ESTUDIOS ESPACIALES Y
PLANETARIOS**

Por otra parte, informa del seminario **Diferencias entre la intensidad de la radiación cósmica en ciclos pares y nones de actividad solar**, que dictará Javier Otaola, dentro de la sesión ordinaria del Grupo de Estudios Espaciales y Planetarios del IG, el jueves 12, a las 12:00 h, en el Aula Sandoval Vallarta de la dependencia.

Informes al teléfono: 550-52-15, extensión 4353.

Facultad de Ciencias

**CONFERENCIAS DEL DOCTOR RON
DONAGI**

La Facultad de Ciencias informa de las conferencias que dictará el doctor Ron Donagi, de la Universidad de Northeastern, Boston, Mass, EUA, los días 9, 11 y 13, a las 12:00 h, en la sala de seminarios del Departamento de Matemáticas del plantel.

Temario:

• Espacios de Moduli en geometría algebraica, compactificación del espacio Moduli. El problema de Schottky. Las relaciones de Schottky-Jung, Teoría de Andreotti-Mager y Construcciones trigonales y tetragonales.

CICLO CAFE Y MATEMATICAS

El señor Constancio Hernández, de la UAM Iztapalapa, tratará el tema **Hacia un nuevo concepto de suavidad**, dentro del ciclo "Café y matemáticas", el día 12, a las 12:00 h, en el salón S-103 del Departamento de Matemáticas del plantel.

DEP-Facultad de Economía

**CURSO DE ACTUALIZACION:
REPRODUCCION, PODER
Y ESTADO**

El Centro de Estudios de Educación Continua de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía invita al curso **Reproducción, poder y Estado: esbozo de la constitución de la politicidad en América Latina**, que impartirá el profesor Sergio Cabrera Morales, del 9 al 13 de septiembre, de 18:00 a 20:00 h, en el salón 102 de la división.

Temario:

- I. Sociedad: naturaleza y politicidad.
- II. Sociedad: poder y Estado.
- III. Política y economía; configuración como Estado y capital.
- IV. América Latina: formación y determinación nacionales.
- V. Economía mundial: centro-periferia.

Informes e inscripciones: División de Estudios de Posgrado, Edificio de la Unidad de Posgrado, 1er. piso, CU. Teléfono 550-52-15, extensión 3482.

ENEP Aragón

CURSO SOBRE EL DISEÑO INDUSTRIAL Y LA ERGONOMIA EN CHECOSLOVAQUIA

La Coordinación de Diseño Industrial de la ENEP Aragón, conjuntamente con el CONACyT, la Secretaría de Relaciones Exteriores y el Consejo de Ayuda Mutua Económica (CAME), invita al curso sobre **El diseño industrial y la ergonomía en Checoslovaquia**, que impartirá el ingeniero Ondrej Hoffman, del Instituto de Diseño Industrial de Praga, en el aula A-1028 durante tres semanas, a partir del 9 de septiembre, de 10:00 a 13:00 h.

Módulo I. Diseño de Máquinas-Herramientas.

Módulo II. Maquinaria Agrícola, Maquinaria para la Industria Alimentaria.

Módulo III. Diseño de Aparatos Electrodomésticos.

Este curso va dirigido a profesores de diseño industrial e ingeniería, así como a diseñadores, técnicos y especialistas de los sectores público y privado vinculados con las áreas de referencia.

Informes e inscripciones: Coordinación de Diseño Industrial, teléfono 796-04-88, extensión 166, de 9:00 a 15:00 h.

Se otorgará constancia de asistencia

Cuota de recuperación: \$ 5,000.00 por módulo.

TECNICAS DE LABORATORIO

La Facultad de Medicina, a través de su Secretaría de Enseñanza Clínica, invita al **Curso de técnicas de laboratorio**, que se realiza en el Laboratorio Central del Hospital General de México, SS, hasta el 7 de diciembre, los sábados, de 8:00 a 14:00 h, con la participación del doctor Marco Antonio González Salayandia.

Cupo limitado. Se dará constancia de asistencia. Cuota: \$4,500.00. Informes e inscripciones: Facultad de Medicina, Secretaría de Enseñanza Clínica, edificio "B", 3er. piso. Teléfono 550-52-15, extensiones 2161 y 2124.

FCPyS

PROGRAMAS DE TV: EL MUNDO HOY

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través del Centro de Relaciones Internacionales, en colaboración con Canal 11, invita a la serie de programas **El mundo hoy**, que se verificará durante septiembre, a las 19:00 h, por el Canal 11 de TV.

JORNADAS UNIVERSITARIAS POR LA PAZ EN CA

Asimismo, a través del Centro de Relaciones Internacionales, en colaboración con el Programa Justo Sierra, invita a las **Jornadas universitarias por la paz en Centroamérica**

Programa:

Septiembre

Lunes 9

9:00 h: **Presentación e inauguración.** 10:00 h: **Autodeterminación, paz y desarrollo en nuestro tiempo.** 17:00 h: **Centroamérica en el contexto de la crisis internacional.**

Martes 10

10:00 h: **Las relaciones Estados Unidos-América Latina.** 17:00 h.

LA POLITICA Y LAS IDEAS EN LA ITALIA CONTEMPORANEA

A la vez, a través de la División de Estudios de Posgrado, invita a las conferencias-diálogo sobre **La política y las ideas en la Italia contemporánea**, en la que estarán como profesores invitados: Massimo Ganci, director del Instituto de Historia de la Universidad de Sicilia y miembro del Parlamento de Sicilia, y Michelangelo Russo, profesor de Teoría Política y presidente de la Comisión del Parlamento Siciliano.

Programa:

Septiembre

Día 9: **La historia política italiana**

Programas:

Día 9: **Sudáfrica, hoy.**

Día 16: **La política exterior de México.**

Día 23: **Chile, tras doce años de dictadura.**

Conductores: Ximena Suárez y Luis González Souza.

La política de Estados Unidos hacia Centroamérica.

Miércoles 11

10:00 h. **Repercusiones del conflicto centroamericano.** 17:00 h. **Fuerzas propulsoras de la paz para Centroamérica.**

Jueves 12

10:00 h. **El Grupo Contadora.** 17:00 h. **México ante el conflicto centroamericano.**

Viernes 13

10:00 h. **Hacia una paz genuina en Centroamérica (¿Cómo materializar el espíritu de Contadora?).**

Lugar: Auditorio Narciso Bassols de la Facultad de Economía.

en el siglo XX, por el profesor M. Ganci.

Día 10: **El Estado italiano contemporáneo**, por el profesor M. Russo.

Día 11: **Gramsci y la cultura política italiana**, por el profesor M. Ganci.

Día 12: **El Partido Comunista Italiano**, por el profesor M. Russo.

Día 13: **Mafia y política**, por los profesores Ganci y Russo.

Lugar: Aula Andrés Molina Enriquez, edificio B, Salón 006, planta baja, FCPyS.

Horario: de 10:00 a 13:00 h.



Facultad de Contaduría y
Administración

VIGESIMO ANIVERSARIO DE LA DIVISION DE ESTUDIOS DE POSGRADO

La Facultad de Contaduría y Administración invita a las conferencias que con motivo del vigésimo aniversario de la creación de su División de Estudios de Posgrado se llevarán a cabo en el auditorio de la división a las 19:00 h, de acuerdo al siguiente

Programa:

Septiembre

Miércoles 11: **Costos de la administración médica**, CP Aurelio Alvarez.

Jueves 12: **Planeación de los organismos de salud**, doctores Jorge Ruiz de Esparza y Esther Espinosa Sigala.

Viernes 13: **Evaluación administrativa de las unidades de atención médica I, II y III niveles**, doctor Antonio Gómez Bautista.

Martes 17: **Deuda pública y renegociación de la deuda**, licenciado Enrique Richter Kanarski.

Miércoles 18: **Contabilidad gubernamental**, licenciado Daniel Robles Ferrer.

Jueves 19: **Control gubernamental**, CP José Luis Vives Parroquín.

Viernes 20: **Los efectos de la inflación en la información financiera**, CP Humberto Murrieta Necochea.

Primer Congreso Nacional

LA PRACTICA SOCIOLOGICA



El Colegio de Sociólogos de México informa sobre el **Primer Congreso Nacional sobre la Práctica Sociológica**, que organiza como segunda actividad en apoyo a la UNAM, y que se verificará del 17 al 19 de octubre en el Auditorio Alfonso Caso de Ciudad Universitaria.

Miércoles 16

17:00 a 19:00 h. **Entrega de materiales.**

19:00 a 21:00 h. **Acto social.**

Jueves 17

9:30 a 10:00 h. **Inauguración.**

10:00 a 12:00 h. **Plenarias.**

12:15 a 14:00 h. **Plenarias.**

16:00 a 20:00 h. **Mesas de trabajo del área Docencia.**

20:30 h. **Acto cultural.**

Viernes 18

10:00 a 14:00 h. **Mesas de trabajo del área Investigación.**

16:00 a 20:00 h. **Mesas de trabajo del área Promoción.**

Sábado 19

11:00 a 12:30 h. **Conclusiones.**

12:30 a 13:00 h. **Clausura.**

Informes e inscripciones, en el Colegio de Sociólogos de México, Medicina N°. 56, colonia Copilco-Universidad, Coyoacán, CP 04360, México, DF. Teléfonos 658-85-35 y 554-21-86.

Por el Canal 9 de TV

TIEMPO DE FILMOTECA

Programación del lunes 9 al viernes 13 de septiembre, a las 24:00 h.

Ciclo: **"La presencia de Leticia Palma"**.

Lunes 9: **Camino del Infierno**. De Miguel Morayta, con Leticia Palma y Pedro Armendáriz.

Martes 10: **Vagabunda**. De Miguel Morayta, con Leticia Palma, Antonio Badú y Luis Beristáin.

Miércoles 11: **Cuatro contra el mundo**. De Alejandro Galindo, con Leticia Palma, Tito Junco y Víctor Parra.

Jueves 12: **Mujeres sin mañana**. De Tito Davison, con Leticia Palma, Carmen Montejo y Andrea Palma.

Viernes 13: **En la palma de tu mano**. De Roberto Gavaldón, con Leticia Palma, Arturo de Córdova y Carmen Montejo.

Sexta etapa

LIBROS UNIVERSITARIOS PARA TODOS

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Distribuidora de Libros, y el Departamento del Distrito Federal, a través del Sistema de Transporte Colectivo (Metro), realizan una venta promocional de libros universitarios, hasta el 22 de septiembre.

Esta es la sexta etapa de la promoción **Libros universitarios para todos**, y se realiza en diferentes estaciones del Metro, con el propósito de que el público usuario de este transporte tenga acceso a las publicaciones editadas por esta Casa de Estudios.

La promoción consiste en ofrecer el fondo editorial de la UNAM y de otras universidades con un descuento máximo del 30%; además, se pueden adquirir libros con valor de 30 pesos cada uno.

Dicha venta se efectúa en las siguientes estaciones del Metro: **Santa Anita**, septiembre 10 al 14, y **Tacuba**, septiembre 17 al 22, de 10:00 a 19:00 h.

CURSOS DE LA ENEP ACATLAN

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán informa de los siguientes cursos, que habrán de efectuarse en sus instalaciones.

• **Formación de instructores: aprendizaje experiencial sustentado en el enfoque no directivo**, por el psicólogo Javier Zeable Núñez, del 30 de septiembre al 11 de octubre, lunes, miércoles y viernes, de 17:00 a 21:00 h.

Cuota: \$9,600.00.

• **Planificación urbana y vivienda de interés social**, por el maestro en ingeniería Francisco Alvarez Caso, del 9 al 13 de septiembre, de 17:00 a 21:00 h.

50% de descuento a profesores y alumnos de la UNAM.

Informes e inscripciones, en el Departamento de Educación Continua, Unidad Académica I, cubículos 209 y 210. Teléfonos 373-23-99 y 373-22-92, extensión 160.

¿QUE ES UN CARTEL?

El martes 10 y el jueves 12 de septiembre impartirá la segunda y última parte de este curso, de 18:00 a 20:00 h, el profesor Alfonso Miranda, de la Escuela Nacional de Artes Plásticas. La cita es en el Centro Cultural Los Talleres, AC, ubicado en Francisco Sosa No. 29, colonia Coyoacán.

LA TESIS PROFESIONAL. ALGUNAS INDICACIONES PARA SU ELABORACION

El profesor Gustavo de la Vega Shiota está impartiendo este curso dirigido a maestros de nivel medio y superior. Las sesiones son los lunes, miércoles y viernes de septiembre, de 17:00 a 19:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso, ubicado en Justo Sierra 16, 3er. patio, 1er. piso, Centro, estación Zócalo del Metro.

Informes: en la Dirección de cada plantel de la Escuela Nacional Preparatoria, en la Coordinación Académica de la Escuela Nacional Preparatoria (Adolfo Prieto 112) y en las oficinas de la Dirección General de Extensión Académica, al teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

EXHIBICION DE SIMULTANEAS DE AJEDREZ

La exhibición tiene lugar en el pasillo del Centro Cultural Universitario, los martes a las 11:30 h. Participa la Asociación de Ajedrez de la UNAM.

CRITICA LITERARIA

Arturo Trejo impartirá la segunda sesión de este curso el miércoles 11, de 18:00 a 20:00 h, en la Casa de Cultura Mixcoac, ubicada en Campana No. 59, esquina con Augusto Rodín, colonia Insurgentes Mixcoac. Colaboran la Asociación de Críticos Literarios y la Delegación Benito Juárez del DDF.

Informes en la sede, teléfono 598-16-56, o en la Dirección General de Extensión Académica, teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

Se otorgará constancia.

RECOMENDACIONES METODOLOGICAS PARA LA ELABORACION DE TRABAJOS DE TITULACION PROFESIONAL

En el CCH Naucalpan los días 11, 12 y 13 de septiembre se llevará a cabo este curso coordinado por el profesor Gustavo de la Vega Shiota, dirigido a maestros de nivel medio y superior. La cita es de 18:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones en la Secretaría Docente; teléfono 373-06-55, extensión 36.

SEIS CUENTISTAS EN SAN ILDEFONSO

Con lectura y comentarios de textos de María Luisa Puga, el maestro Jaime E. Cortés cubrirá la sesión del martes 10 de septiembre; la cita es los martes, hasta el 29 de octubre, de 18:00 a 19:30 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso. Entrada Gratuita.

LA CIVILIZACION MAYA PREHISPANICA

El arte plástico es el tema que presentará Ana Luisa Izquierdo el 12 de septiembre, de 18:00 a 20:00 h. Este curso se presenta los jueves, hasta el 17 de octubre, en el antiguo Colegio de San Ildefonso. Entrada gratuita.

CICLO DE CONFERENCIAS

TEORIA DEL ARTE

Las conferencias se realizan a las 19:00 h, los jueves, hasta el 10 de octubre. El 12 de septiembre Agustín Hernández presentará el tema **Praxis y teoría de la arquitectura**. La sede es la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

Mayores informes en Curso Vivo de Arte, teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

MURALISMO

Antonio Rodríguez presenta el tema **Renacimiento del muralismo en México**, hoy, a las 18:00 h. El ciclo se está efectuando los lunes, hasta el 7 de octubre en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

Mayores informes en Curso Vivo de Arte, teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484. Entrada gratuita.

LOS JUEVES, ECONOMIA LA ECONOMIA MEXICANA EN 1985

En coordinación con la Facultad de Economía se lleva a cabo este ciclo donde el jueves 12 de septiembre Sergio Marín presentará el tema **Los cambios en la política industrial**.

La cita es en el antiguo Colegio de San Ildefonso. Entrada gratuita.

LOS MIERCOLES, POLITICA 1945-1985: A 40 AÑOS DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL

Este miércoles la doctora Ana Goutman expondrá el tema **Izquierdas y derechas**.

El ciclo es los miércoles, hasta el 16 de octubre, de 18:00 a 20:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

PALABRAS, PALABRAS PRINCIPALES IDEAS SOBRE EL LENGUAJE

El miércoles 11 de septiembre finaliza este ciclo con el tema **Otras perspectivas**, en el que participarán: Dolores G. Casanova, Sergio Pérez Cortés y Fernando Castaños. La cita es de 12:00 a 14:00 h, en las Oficinas Administrativas No. 2, 1er. piso, entre las facultades de Filosofía y Letras y Psicología.

Colabora la Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del Colegio de Ciencias y Humanidades.

EL DF EN LA LITERATURA

Elena Poniatowska y Guillermo Samperio presentarán el tema **Los parias de la ciudad**, el 9 de septiembre; y el día 11 Alejandro Aura y Silvia Molina expondrán **La recuperación de la nostalgia**.

La cita es los lunes y miércoles hasta el 23 de septiembre de 18:00 a 20:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso.

LA VIDA COTIDIANA EN EL MEXICO PREHISPANICO

Con el tema **Arte y sociedad en el ámbito mesoamericano**, que dictará Ann Cyphers el 11 de septiembre de 18:00 a 20:00 h, finaliza este ciclo, que se lleva a cabo en el antiguo Colegio de San Ildefonso en colaboración con el Instituto de Investigaciones Antropológicas.

LO MAS RECIENTE DE LA LITERATURA NORTEAMERICANA

En coordinación con el Departamento de Letras Modernas de la Facultad de Filosofía y Letras y la librería El Juglar, se está presentando este ciclo los días martes y miércoles hasta el 17 de septiembre, a las 19:00 h, en la librería El Juglar, sala I, ubicada en Manuel M. Ponce 233, Plaza Valverde, colonia Guadalupe Insurgentes.

PROGRAMA:

10 de septiembre: **Alice Walker/Joan Didion**, por Wayne Siwert.

11 de septiembre: **Ann Tyler**, por Dolores Robles.

ENFERMEDAD Y PADECER A TRAVES DE LA HISTORIA

Carlos Viesca presentará hoy, de 18:30 a 20:00 h, el tema **Enfermedad y padecer en el hombre prehistórico**, dentro del ciclo que se verifica los lunes, hasta el 11 de noviembre. Colaboran la Facultad de Medicina y el Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina.

La sede es el antiguo Colegio de San Ildefonso. Entrada gratuita.

MESAS REDONDAS

MUJERES Y FILOSOFIA

El martes 10 de septiembre, de 18:00 a 20:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso se presentará el tema **Las mujeres y la educación: México siglo XIX**, que coordinará Ileana Rojas, bajo el siguiente

PROGRAMA:

Educación de la dama porfiriana, por Martha Rocha; **Estereotipos sexuales en la elección de la ocupación de las mujeres** por Adriana Straffon; **Educación de las mujeres obreras mexicanas siglo XIX**, por María de la Luz Hernández; **Educación de las mujeres, en la Escuela de Artes y Oficios, siglo XIX en México**, por Ana María Velázquez; y **Filosofía educativa de la carrera magisterial para las mujeres**, por Ileana Rojas.

TALLER

CAFE Y PALABRAS DE 6 A 8

Mientras se discute el tema **La causa de las mujeres** se invita una taza de café. La cita es el 12 de septiembre, a las 18:00 h, en la Cafetería Gandhi.

Programa Universitario de Alimentos

AVANCES EN EL DISEÑO DE SISTEMAS EXTRACCION LIQUIDO-SOLIDO

El curso **Avances en el diseño de sistemas extracción líquido-sólido**, organizado por el Programa Universitario de Alimentos, se llevará a cabo del 28 al 30 de octubre, en el auditorio del Instituto de Química, expuesto por el doctor Santiago Flores y de Hoyos, coordinador de la carrera de ingeniería de alimentos de la FES Cuautitlán.

Programa:

Lunes 28

9:00 a 9:30 h. **Inauguración.**

9:30 a 15:00 h. **Definición del proceso.** Materias primas, productos y métodos de contacto. Equipos de extracción industrial actual.

Extracción a contracorriente en multietapas en equilibrio. Equilibrio de fases. Leyes de Fick. Difusividades.

Martes 29

9:00 a 15:00 h. **Extracción en lotes en estado no estable.** Técnicas de superposición.

Extracción a contracorriente en

multietapas reales. Lecho fijo como base del diseño. Técnicas de superposición. Dispersión axial e inestabilidad de flujo. Correlaciones propuestas.

Miércoles 30

9:00 a 15:00 h. **Otros sistemas de extracción.** Extracción continua a contracorriente. Comportamiento de baterías de difusión. Extracción diferencial y de reflejo.

Aspectos generales. Solubilización. Selección de solventes. Selección de equipo. Preparación de sólidos. Tratamiento de sólidos agotados. Consideraciones hidrodinámicas. Intercambio de calor sólido-líquido.

Informes e inscripciones, en el PUAL, Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, CU, teléfonos 550-58-23 (directo) y 550-52-15, extensiones 4808 y 4812.

Cuota de inscripción: \$15,000.00. Cupo limitado a 30 personas.

Jornadas Mexicanas de Derecho Procesal

LA REFORMA PROCESAL EN MEXICO

El Instituto de Investigaciones Jurídicas y la Dirección General de Asuntos del Personal Académico de la UNAM, la Procuraduría General de la República y el Instituto Mexicano de Derecho Procesal invitan a las **Jornadas Mexicanas de Derecho Procesal en Memoria de Niceto Alcalá Zamora y Castillo**, sobre "La reforma procesal en México", las cuales se celebrarán del 9 al 12 de septiembre, en el auditorio del instituto, sito en el 4º. piso de la Torre II de Humanidades.

Programa:

Lunes 9

9:30 h. **Ceremonia de inauguración.**

10:00 h. **La reforma procesal civil y penal.** Héctor Fix-Zamudio, Carlos García Michaus y Pedro Hernández Silva.

12:00 h. Héctor Molina González,

José Ovalle Favela y Jesús Zamora Pierce. Moderador: Ignacio Media Lima.

Martes 10

10:00 h. **La reforma procesal social.** Santiago Barajas Montes de Oca, José Dávalos Morales, Alicia Pérez Duarte y Manuel Ruiz Daza. Moderador: Héctor Fix-Zamudio.

Miércoles 11

10:00 h. **La reforma procesal administrativa.** Gonzalo Armienta Calderón, Jesús González Pérez, Alfonso Nava Negrete y Francisco Javier Osornio. Moderador: Antonio Carrillo Flores.

Jueves 12

10:00 h. **La reforma procesal constitucional.** Juventino V. Castro, Héctor Fix-Zamudio y Federico Quintana Aceves. Moderador: Manuel Gutiérrez de Velasco.

ESTUDIOS DE POSGRADO

Convocatorias

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala, a través de la Coordinación General de Estudios de Posgrado, convoca a los interesados a cursar los siguientes estudios de posgrado:

Endoperiodontología, Biología de la reproducción, Psicología (metodología de la teoría e investigación conductual), Investigación de servicios de salud y Neurociencias.

Endoperiodontología:

— Dirigido a cirujanos dentistas.

Objetivos:

— Formar recursos humanos para la resolución de problemas endodónticos y periodontales más frecuentes en el país.

Requisitos:

— Poseer licenciatura de la carrera de cirujano dentista.
— Contar con experiencia profesional mínima de un año.

Biología de la reproducción:

— Dirigido a profesionistas con licenciatura en biología, medicina, medicina veterinaria, carreras de química con formación biológica (QFB, QBP, QFI).

Objetivo:

— Formar investigadores y profesores en el área.

Requisito:

— Poseer título de licenciatura en biología, medicina, medicina veterinaria y química (QFB, QBP y QFI).

Psicología (opción metodología de la teoría e investigación conductual).

— La maestría en psicología: opción metodología de la teoría e investigación conductual está dirigida a profesionistas con licenciatura en psicología.

Objetivos:

— Formar investigadores que dominen la metodología teórica y de investigación de la ciencia básica.

— Formar docentes de la investigación, capaces de formular problemas teóricos y tecnológicos de relevancia nacional.

Requisito:

— Poseer título de licenciatura en psicología.

Investigación de servicios de salud:

— Dirigida a profesionistas con licenciatura en ciencias biomédicas, sociales, económicas, administrativas y físico-matemáticas.

Objetivos:

Formar profesionistas con capacidad para:

- Determinar las necesidades de salud de la población.
- Investigar los factores que afectan la prestación de servicios de salud.
- Planear, organizar, integrar, dirigir, desarrollar y evaluar modelos operativos de servicios de salud.
- Asumir funciones de asesoría, investigación y docencia en los sectores salud y educativo.

Requisito:

— Poseer título de licenciatura en ciencias biomédicas, económicas, administrativas, sociales o fisicomatemáticas.

Neurociencias:

— Dirigida a profesionistas con licenciatura en psicología, medicina, biología, física, ingeniería

o matemáticas, o cualquier licenciatura a criterio de la Coordinación de Posgrado.

Objetivos:

— Preparar docentes de alto nivel en el campo de las neurociencias, así como capacitar en las tareas de investigación utilizando métodos microscópicos y ultramicroscópicos, electrofisiológicos y neurométricos, para el estudio del daño cerebral y la rehabilitación de funciones perdidas por dicho daño. Asimismo se contempla preparar personal que pudiera dar servicio y asesoramiento en los métodos de evaluación del daño cerebral y su rehabilitación en instituciones de salud y educativas.

Nota: Los aspirantes a ingresar a las maestrías y especializaciones deberán presentar, y aprobar, el examen de clasificación y selección el martes 15 de octubre, a las 9:00 h, y el examen de traducción del inglés el viernes 18 de octubre a las 10:00 h, que se celebrarán en la ENEP Iztacala.

Para mayores informes acudir a la Coordinación General de Estudios de Posgrado de la ENEP Iztacala, avenida de los Barrios S/N, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, o concertar cita al teléfono 565-22-33, extensión 114, de 9:00 a 15:00 h.

INSCRIPCION A EXAMEN PROFESIONAL DE ENFERMERIA

Por otra parte, convoca a los alumnos que hayan concluido los ciclos I a VI y realizado el servicio social de la carrera de enfermería, a inscribirse en la primera promoción de examen profesional objetivo por áreas del conocimiento, que se llevará a cabo el domingo 29 de septiembre en las instalaciones de la escuela.

Los interesados deberán acudir a la ventanilla de Exámenes Profesionales de la Unidad de Administración Escolar (planta baja del edificio A-1) para realizar su trámite de acuerdo con el siguiente calendario:

La inscripción al examen se realizará del 17 al 20 de septiembre de 11:00 a 14:00 h, en la Administración Escolar.

Requisitos:

1. Mostrar original y entregar fotocopia de la historia académica, al 100% de créditos.
2. Mostrar las dos constancias de terminación de servicio social.
3. Llenar la tarjeta de inscripción a examen profesional.
4. Entregar dos fotografías tamaño credencial, no instantáneas.
5. Entregar comprobante de pago por concepto de aplicación de examen profesional.

El examen profesional se efectuará el 29 de septiembre, a las 7:00 h, en el edificio A-6 de la escuela. Se deberá presentar comprobante de inscripción foliado y una identificación.

Alocución del doctor Edmundo O'Gorman

DON JUSTO SIERRA COMO FUNDADOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE MEXICO

La Comisión Organizadora de los Festejos Conmemorativos del Setuagésimo Quinto Aniversario de la Apertura de la Universidad Nacional invita a la alocución del doctor Edmundo O'Gorman sobre el tema **Don Justo Sierra como fundador de la Universidad Nacional de México**, en ceremonia presidida por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, el 13 de septiembre de 1985 en el Salón "El Generalito", edificio de San Ildefonso, a las 19:00 h. En ella participará también el "Cuarteto Latinoamericano" de música barroca, bajo la dirección de Gastón Lafourcade.

XX Aniversario de la DEP de esta facultad

CURSOS DE ESPECIALIDADES EN LA FCyA

La Facultad de Contaduría y Administración, con motivo del vigésimo aniversario de la División de Estudios de Posgrado, invita a los cursos de especialidades en: Informática, Contraloría Pública, Finanzas y Hotelería, cuyo horario de clases será de las 18:30 a las 20:30 h, de lunes a viernes.

Inicio de clases: 4 de noviembre de 1985.

Informes y recepción de solicitudes en el mes de septiembre de 1985, en la Coordinación de Especialidades (cubículos 11 y 12 de la División de Estudios de Posgrado de la facultad). Horario: de las 10:00 a las 14:00 y de las 18:30 a las 21:00 h. Teléfono. 550-52-15, extensión 4625.

Para cirujanos dentistas

TERCER EXAMEN PROFESIONAL OBJETIVO

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza convoca a los alumnos egresados de la carrera de cirujano dentista a inscribirse al **Tercer examen profesional objetivo**, que se efectuará el 19 de enero de 1986, en las instalaciones del plantel.

Para mayores informes, pasar a la coordinación de la carrera.

Dirección General de Tiendas de Autoservicio

PRORROGA PARA CAMBIO DE CREDENCIALES

Se recuerda a las unidades y/o secretarías administrativas que del 9 al 13 de septiembre se recibirá documentación para el trámite de credenciales a dependencias de la 435 a la 452.

Los días 12 y 13 de septiembre se entregarán credenciales a las dependencias 111 a la 416.

Igualmente se le reitera a la comunidad universitaria que la prórroga para el trámite de las credenciales no invalida la determinación de permitir el acceso a las tiendas a partir del mes de septiembre únicamente mediante la presentación de la nueva credencial.

Distribuidora de Libros de la UNAM

PAQUETES PROMOCIONALES DE LIBROS

La Distribuidora de Libros de la UNAM, del 10 de septiembre al 15 de octubre, ofrecerá paquetes promocionales desde \$200.00 hasta \$4,000.00 en las librerías universitarias: Justo Sierra, Insurgentes, Julio Torri, Minería y Zona Comercial de CU; sobre los temas: literatura, lingüística, arquitectura y arqueología, antropología, temas prehispánicos, pintura, danza, música, teatro, cine, poesía, historia, sociología, derecho y obras de pensadores ilustres.

Esta venta forma parte de la octava etapa de la promoción **Libros universitarios para todos**.

Curso especial

ESPECTROSCOPIA EN EL ULTRAVIOLETA Y EN EL INFRARROJO

El Departamento de Educación Continua y Cursos Especiales de la Facultad de Química, informa del curso especial que habrá de realizarse del 30 de septiembre al 11 de octubre sobre: **Espectroscopia en el ultravioleta y en el infrarrojo**.

Mayores informes, con la señorita María del Rosario Pedraza O., a los teléfonos 550-58-93 (directo) y 550-52-15, extensión 2896.

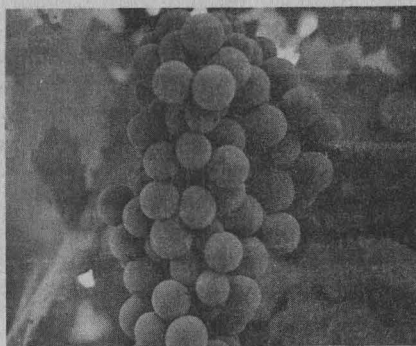
Curso del PUAL

LA BIOTECNOLOGIA Y LA INDUSTRIA VITIVINICOLA

El Programa Universitario de Alimentos informa del curso **La biotecnología y la industria vitivinícola**, que se realizará, dentro de las actividades conmemorativas de los 20 años de la DEP de la Facultad de Química, del 23 al 27 del presente, en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica.

Costo: \$25,000.00

Cupo: 30 personas.



informes e inscripciones en las oficinas del programa, sita en el Circuito Exterior de CU, o a los teléfonos 550-58-23 (directo) y 550-52-15, extensiones 4808 y 4812.

Del 7 al 11 de octubre

SIMPOSIUM SOBRE "TITULACION Y TESIS EN LA FES CUAUTITLAN"

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, a través de la División de Ciencias Agropecuarias, invita al personal académico a participar en el simposium sobre **Titulación y tesis en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán**, que se efectuará del 7 al 11 de octubre en las instalaciones de la Clínica Universitaria de Salud Integral (CUSI) Cuautitlán.

Informes e inscripciones, en la división con el PMVZ Angel Zepeda Berrelleza, de 12:00 a 16:00 h. Cierre de inscripciones: 1º de octubre. Cupo limitado. Teléfono 872-09-97 (directo), 872-33-10 y 872-33-11, extensión 113.

**CICLO DE CONFERENCIAS
SOBRE MINERIA**



La Facultad de Ingeniería, a través de la División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra, Departamento de Explotación de Minas y Metalurgia, y la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Ingeniería, dentro del **Programa Escuela-Industria**, invita al ciclo de conferencias que se realizará en el Auditorio Javier Barros Sierra, de la propia facultad.

- 1. Automatización en la mina La Caridad.** Ponentes: ingenieros Miguel Alvarez, superintendente de mina, y Humberto Arreola, asistente del superintendente de la planta concentradora, ambos de Mexicana de Cobre, SA de CV.
Fechas: miércoles 11 de septiembre, a las 18:00 h.
- 2. La crisis en la minería. Antecedentes y perspectivas.** Ponente: ingeniero Ricardo Chico Villaseñor, director general de la Cía. Fresnillo, SA.
Fecha: jueves 19 de septiembre, a las 17:00 h.
- 3. Política de crecimiento de una empresa minera.** Ponente: ingeniero Pedro Sánchez Mejorada, director general de Industrias Peñoles SA de CV.
Fecha: lunes 25 de noviembre, a las 18:00 h.

Informes: ingeniero V. M. López Aburto, ingeniero J. J. Obregón Andría. Teléfono 550-52-15, extensión 3722.

LAS BIBLIOTECAS UNIVERSITARIAS: PROBLEMAS Y SOLUCIONES

La Dirección General de Bibliotecas convoca a todos los bibliotecarios de la UNAM a participar con sus trabajos en el IV Encuentro de bibliotecarios de la UNAM que, bajo el tema **Las bibliotecas universitarias: problemas y soluciones**, se verificará los días 7, 8 y 9 de octubre en el Auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería.

Los requisitos para participar como ponente son:

1. Estar involucrado con los servicios bibliotecarios de la Universidad.
2. Presentar un trabajo cuya extensión no sea mayor de 15 cuartillas ni menor de 10, que exponga, a manera de informe, alguna experiencia en las labores bibliotecarias acerca de un

proyecto específico o un problema determinado y las medidas que se tomaron para su solución, o un asunto que, por sus características, se considere de interés para la comunidad bibliotecaria de la UNAM.

3. La fecha límite para la entrega de trabajos será el 20 de septiembre del año en curso; su recepción se hará en la Subdirección de Planeación y Desarrollo, de la Dirección General de Bibliotecas, planta alta del edificio de la Biblioteca Central, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 h.

Informes: comunicarse a los teléfonos 550-52-15, extensión 2193, con el licenciado Fernando Rico Galán o al 550-52-15, extensión 2198, y 550-13-98 con la señorita Teodora L. Themsel.

Convocatoria

QUINTO SEMINARIO SOBRE ECONOMIA AGRICOLA DEL TERCER MUNDO

El Instituto de Investigaciones Económicas convoca a participar en el **Quinto seminario sobre economía agrícola del Tercer Mundo**, que se realizará del 11 al 15 de noviembre, en el curso de cinco sesiones, coordinado por el licenciado Manuel Aguilera Gómez y el doctor Nicolás Reig, de acuerdo con esta convocatoria. Tema: **La alimentación en México: producción, abasto y nutrición.**

Sesión 1. La producción primaria de alimentos. Niveles de autosuficiencia. Factores limitantes de la producción agropecuaria. Los planes gubernamentales. 11 de noviembre.

Sesión 2. Los precios de los productos agrícolas. Los costos de cultivo, la distribución de insumos y los patrones tecnológicos. La política de precios de garantía, el deterioro de los términos de intercambio y la transferencia de ingreso rural-urbano. El papel de los subsidios. 12 de noviembre.

Sesión 3. Comercialización de productos agropecuarios. Sistemas de abasto y conservación de alimentos. 13 de noviembre.

Sesión 4. El sistema agroindustrial y la agricultura por contrato. Ca-

racterísticas principales. Implicaciones en el patrón tecnológico y en los sistemas de comercialización. 14 de noviembre.

Sesión 5. Cambios en los patrones de consumo de alimentos. Insuficiencia nutricional y progresivo deterioro de la calidad de la dieta alimenticia. 15 de noviembre.

Se solicita a los interesados un ensayo de 25 a 40 páginas, no publicado ni en curso de publicación, sobre uno de los temas o subtemas de las sesiones 2, 3 y 4. El mejor trabajo recibirá un premio de \$50,000.00 y el autor lo presentará como ponencia en la sesión respectiva; los trabajos premiados serán publicados por el IIEC.

El plazo límite de presentación será el 25 de octubre.

El jurado calificador estará integrado por los licenciados José Luis Ceceña Gámez y Arturo Bonilla Sánchez, y los coordinadores del seminario.

Los interesados deberán entregar los ensayos correspondientes a la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Económicas (Torre II de Humanidades, 1er. piso, Ciudad Universitaria

LA ONU, REALIDAD Y PERSPECTIVAS

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a través de la Secretaría de Intercambio Académico, Educación Continua y Vinculación, invitan al ciclo **La Organización de las Naciones Unidas, realidad y perspectivas**, el cual se realizará bajo el siguiente

Programa:

Lunes 9

REFUGIADOS

11:00 a 13:00 h. **Protección y asistencia a refugiados.** Doctor Leonardo Franco (ACNUR).

Asilo y refugio en el derecho internacional. Maestro Luis Díaz Müller (Instituto de Investigaciones Jurídicas).

Los refugiados españoles en México. Licenciado Paul Korder (Dirección General de Asuntos Jurídicos).

Consideraciones de carácter socio-político en torno al problema de

refugiados. Maestra María Emilia Paz Salinas (Instituto de Investigaciones Sociales).-

Comentarista y moderadora: Maestra Mariclaire Acosta (FCPyS).
Jueves 12

ASENTAMIENTOS HUMANOS

11:00 a 13:00 h. **1987, Año internacional de la vivienda para personas sin hogar.** Señora Aura Silva (HABITAT, Centro de Naciones Unidas para Asentamientos Humanos).

Factores psicológicos del stress ambiental en grandes asentamientos humanos. Maestro Javier Urbina Soria (Facultad de Psicología), licenciada Patricia Ortega Andeane (Facultad de Psicología).

Problemas urbanos, proyectos y alternativas ante la crisis. Maestra Alicia Zicardi (Instituto de Investigaciones Sociales).

Vancouver 1976 y los asentamientos humanos en México. Arquitecta

Estefanía Chávez de Ortega (Facultad de Arquitectura).

Asentamientos humanos, marginalidad y crisis en México. Doctor José Antonio Alonso (FCPyS).

Viernes 13

POBLACION

11:00 a 13:00 h. **El FNUAP y México después de la Conferencia Internacional de Población.** Doctor William Visser (FNUAP, Fondo de Naciones Unidas para Actividades en Materia de Población).

Mortalidad, natalidad: cambios y tendencias. Maestro René Jiménez Ornela (Instituto de Investigaciones Sociales).

Motivación para la migración. Doctor Serafín Mercado Doménech (Facultad de Psicología).

Demografía y planificación familiar en México. Maestra Raquel Gálvez Garza (ENTS).

Población y desarrollo económico. Profesor Raúl Benítez Zenteno (Instituto de Investigaciones Sociales).

Lugar: Salón B-007 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

CURSOS DE MEDICINA

Cirugía de vesícula y vías biliares. Sede: Hospital General Licenciado Adolfo López Mateos, ISSSTE. Del 23 al 27 de septiembre, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Ignacio de la Peña Páez.

Avances en el diagnóstico y tratamiento de los tumores intracraneeos. Sede: Centro Hospitalario 10 de Noviembre, ISSSTE. Del 23 al 27 de septiembre, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Ignacio A. Félix Espinoza.

Temas obstétricos en la consulta general. Sede: UEC/MGF Centro de Salud Beatriz Velasco de Alemán, SSA. Del 23 al 27 de septiembre, de 8:00 a 14:00 h. Profesor encargado: doctor Melesio Beltrán V.

Estudio sociomédico familiar. Sede: UEC/MGF Centro de Salud Doctor Francisco J. Balmis, SSA. Del 23 de septiembre al 4 de octubre de 16:00 a 19:00 h. Profesor encargado: doctor Javier Santacruz Varela.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

Convocatorias

Solicitudes de inscripción

PRIMER NIVEL DE INGLES Y FRANCÉS

El Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras informa que las solicitudes de inscripción para el **Primer nivel en los idiomas inglés y francés** (cursos de comprensión de lectura) se distribuirán y recolectarán los días 11 y 12 de septiembre en el Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos (sito en avenida del IMAN N°. 7), de 10:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00 h.

Las listas de personas aceptadas se publicarán en el periódico **Excelsior** el 25 de octubre.

Los aspirantes deberán llevar credencial actualizada de la UNAM. Los empleados de la Universidad Nacional deberán presentar credencial de trabajador y copia fotostática del último talón de cheque.

PRIMER NIVEL DE ARABE, BULGARO, CHINO, RUSO, JAPONES, GRIEGO MODERNO Y HEBREO

Asimismo, se informa que las solicitudes de inscripción para el **Primer nivel de los idiomas árabe, búlgaro, chino, ruso, japonés, griego moderno y hebreo**, se realizarán simultáneamente en las mismas instalaciones, los mismos días y horas.

Los alumnos aspirantes a estos cursos deberán cubrir la cuota de inscripción (\$450.00, una hora diaria y \$900.00, dos según idioma).

Una vez entregados los documentos anteriores, el alumno recibirá sellado el comprobante de pago (copia amarilla).

Nota: ningún estudiante podrá estar inscrito en dos idiomas simultáneamente en los niveles 1º. y 2º. Es requisito indispensable para inscribirse en inglés y francés, presentar credencial actualizada o tira de materias de una escuela o facultad de la UNAM, e identificación. No podrán ser inscritos sin estos requisitos.

Inicio de clases: 4 de noviembre.

PROFESORES VISITANTES

— **Facultad de Ciencias**

El doctor **Don Donagi**, de la Northeastern University, Boston, EUA, visitará la facultad para impartir las conferencias **Los problemas de Torelli y Los problemas de Schottky** (teorías de variedades de PRYM y exposiciones de los trabajos de Andreotti-Mayer, Beauville, etcétera).

Periodo de estancia: hasta el 20 de septiembre.

Informes: doctor Roberto Sánchez Peregrino, teléfono 550-52-15, extensión 3915.

El doctor **Jean Lui Verdie**, de la Escuela Superior de París, Francia, visitará la facultad para impartir el curso **Actualización de ecuaciones diferenciales parciales**.

Periodo de estancia: hasta el 30 de septiembre.

Informes: doctor Ontiveros Pineda, teléfono 550-52-15, extensión 3915.

Instituto de Astronomía

El doctor **Maximino Galán**, del Instituto de Astrofísica de Canarias, España, visita el instituto para desarrollar investigación conjunta sobre **Diseños de sistemas ópticos mediante computadoras**. Periodo de estancia: hasta el 17 de septiembre. Informes: Francisco Cobos Dueñas, teléfono 548-37-12.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

El licenciado **Rumen Borislavov Stoyanov**, de la Universidad de Sofía, Bulgaria, visita el CELE para asesorar al Departamento de Ruso y Búlgaro. Periodo de estancia: hasta diciembre.

La licenciada **Herta Rabitsch**, de la Embajada de Austria, visita el centro para dar asesoría en la investigación de materiales para la docencia del alemán, impartir cursos a nivel de maestría en lingüística aplicada y formación de profesores. Periodo de estancia: hasta diciembre.

La maestra **Tokiyo Tanaka Nishiwaki**, de la Fundación Japón, visita el centro para dar asesoría en el Departamento de Lenguas Asiáticas, enseñanza e investigación del japonés. Periodo de estancia: hasta diciembre. Informes: maestra Marilyn Chasan, teléfono 550-00-52.

Instituto de Investigaciones en Materiales

El doctor **Jan Buijs**, de la Universidad Técnica de Eindhoven, de Holanda, visita el instituto para realizar la investigación **Propiedades Eléctricas de Sistemas Unidimensionales**. Periodo de estancia: hasta diciembre. Informes: Ma. Eugenia López Morales, teléfono 550-52-15, extensión 4735.

Escuela Nacional de Artes Plásticas

EXPOSICION: NEGRO COMO EXPRESION GRAFICA

La Escuela Nacional de Artes Plásticas invita a la exposición del maestro Rafael Zepeda **Negro como expresión gráfica** (grabados en metal y litografía), selección de obras, 1963-1984, que será inaugurada el viernes 13 de septiembre, a las 19:00 h, en la División de Estudios de Posgrado, Academia 22, México, DF.

Esta exposición estará abierta al público hasta el 16 de octubre.

El maestro Zepeda ha querido testimoniar su vocación docente



domando el conjunto de obras que constituye esta exposición a la UNAM, para que ésta incrementa el acervo de la Academia de San Carlos. ■

Para arquitectos y arqueólogos

MAESTRIA EN ARQUITECTURA

La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Arquitectura convoca a los interesados en realizar estudios de **Maestría en arquitectura (restauración de monumentos)**, para arquitectos y arqueólogos.

Duración: 4 semestres.

Recepción de documentos: del 1º al 11 de octubre, de 17:00 a 20:00 h.

Confrontación unidad-registro: del 1º al 25 de octubre, de 9:00 a 13:00 h.

Conferencias introductorias: del 7 al 17 de octubre.

Examen de admisión: 18 de octubre.

Entrevistas: del 21 al 25 de octubre.

Inscripciones: del 28 al 31 de octubre.

Inicio de cursos: 4 de noviembre.

Para aspirantes provenientes de la UNAM:

Presentar en la división del 1º al 11 de octubre, los siguientes documentos por duplicado: título, licenciatura, Acta de nacimiento certificada, certificado de estudios, carta de motivos de ingreso dirigida al Jefe de la División, currículum vitae actualizado y fotografías tamaño infantil. Además un trabajo relacionado con el área que pretenden cursar.

Para aspirantes provenientes de instituciones diferentes a la UNAM (nacionales o extranjeras):

Presentar los mismos documentos del punto anterior en la Unidad de Registro e Información (planta baja), del 1º al 25 de octubre, legalizado por el cónsul mexicano en su lugar de origen y certificados por la Secretaría de Relaciones Exteriores, para el caso de extranjeros, o por la entidad federativa correspondiente, caso de nacionales. Obtener y presentar en la división el comprobante de confrontación.

Mayores informes: en la División de Estudios de Posgrado (Edificio de Posgrado, junto al CELE), o a los teléfonos 550-66-64 y 550-62-09.

ACTIVIDADES CULTURALES EN EL MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

El Museo Universitario del Chocho informa de las actividades culturales que tendrán lugar de acuerdo al siguiente

Programa:

Lectura y conferencias

- **Las mujeres y la narrativa**, lectura de textos con miembros del Taller de Magaly Martínez, el día 11, a las 19:00 h, en el aula 1 de los talleres.

Teatro

- **Presentación del Grupo Zopilote**, los días, 13 y 14, a las 19:00 h.

- **El cielo que se va a caer**, de Miguel Angel Tenorio, los días 14, 21, 22 y 29, a las 16:00 h, en el Foro del Dinosaurio. Admisión: \$400.00 y \$200.00

Música: Géneros musicales

- **Coro de la UNAM**, dirección: José Luis González, el día 22.

- **César Baldenegro** (tenor), el día 29.

Las funciones serán a las 13:00 h, en el Foro del Dinosaurio. Admisión general: \$100.00.

Se efectuará del 15 al 19 de octubre

IV CONGRESO MEXICANO DE PSICOLOGIA

La Sociedad Mexicana de Psicología, AC, invita a la celebración del **IV Congreso Mexicano de Psicología**, que tendrá lugar en la Unidad de Congresos del Centro Médico Nacional, del 15 al 19 de octubre.

Preinscripciones, hasta el 30 de septiembre: socios: \$12,000.00; no socios: \$15,000.00. Inscripciones, del 1º al 16 de octubre: socios: \$15,000.00; no socios: \$18,000.00.

Todas las cuotas son más IVA.

Inscripciones en la Sociedad Mexicana de Psicología, Río Mixcoac N° 66-1001, Barrio Actipan, de 10:00 a 13:30 y de 16:30 a 21:30 h, y en la DEP/FP, edificio C, planta baja, de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 h.

Para profesores de enseñanza media y media superior

CALENDARIO DE CURSOS IMPARTIDOS POR EL CISE

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos da a conocer el calendario de cursos que impartirá a profesores de enseñanza media y media superior, el cual es el siguiente:

Adolescencia y aprendizaje *, del 1º de octubre al 14 de noviembre, vespertino, martes y jueves.

Análisis curricular **, del 15 de octubre al 28 de noviembre, matutino, martes y jueves.

Taller de elaboración de material didáctico escrito *, del 30 de septiembre al 25 de octubre, matutino, lunes, miércoles y viernes.

Evaluación educativa *, del 23 de septiembre al 6 de noviembre, matutino, lunes y miércoles.

Taller de guionismo para la producción de material audiovisual *, del 4 al 25 de noviembre, lunes miércoles y viernes, matutino.

Introducción a la didáctica general *, del 23 de septiembre al 30 de octubre, matutino, lunes y miércoles.

les, se repetirá del 4 de noviembre al 11 de diciembre.

Introducción a la dinámica de grupos *, del 4 al 19 de noviembre, diario, matutino.

Taller de elaboración de programas de estudio *, del 24 de septiembre al 7 de noviembre, martes y jueves, matutino.

* Requiere de haber cursado en el CISE **Introducción a la didáctica general**.

** Requiere de haber cursado en el CISE, además del arriba mencionado, el **Taller de elaboración de programas de estudio**.

NOTA: el horario matutino es de 9:00 a 13:00 h y el vespertino de 16:00 a 20:00 h.

Informes e inscripciones y costo de material: CISE, Sección Escolar, Circuito Exterior, de lunes a viernes, de 11:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h, teléfono 550-52-15, extensión 4684.

Para titulados de la UNAM

CURSOS INTERDISCIPLINARIOS DE COMPLEMENTACION ACADEMICA

La Universidad Nacional Autónoma de México ha estructurado un programa que comprende diversas áreas del conocimiento con el fin de apoyar la actividad profesional y enriquecer la cultura de sus egresados.

Con el propósito de impulsar la interdisciplina, el programa ha sido diseñado para que cada profesional pueda asistir a materias en carreras diferentes a la suya. Está integrado por 63 cursos, formados por asignaturas que se imparten en las escuelas y facultades de la Universidad. Cada curso ofrece de 4 a 8 materias y permite estudiarlas en el horario que les sea conveniente, contando con un periodo máximo de tres años para aprobarlas.

Los programas que conforman los cursos abarcan contenidos relacionados con las ciencias, las artes y las técnicas. Algunos han sido

proyectados para egresados de carreras específicas y otros están abiertos a los titulados de cualquier disciplina.

Los inscritos podrán escoger, de acuerdo a su carrera e intereses, los cursos que refuercen su profesión y complementen su cultura.

Las inscripciones estarán abiertas hasta el 30 de septiembre. Los cursos darán principio, conforme al calendario escolar, en noviembre. El único requisito es poseer título expedido por la UNAM.

Informes e inscripciones en la Dirección General de Proyectos Académicos, Torre de Rectoría, 10º piso, Ciudad Universitaria. Teléfonos 548-05-41, 550-51-59 y 548-28-67. Cupo limitado.

Al aprobar las materias del curso seleccionado, la Dirección General de Extensión Académica otorgará un diploma.

Los sistemas de control...

(viene de la página 13)

Otros hongos productores de micotoxinas son *Aspergillus Flavus*, productor de aflatoxinas, tipo de micotoxinas más ampliamente estudiadas en el mundo y cuya importancia radica en ser carcinogénicas, y que atacan a los animales más jóvenes, son termoestables, es decir, soportan temperaturas muy altas. En un estudio realizado por la investigadora con maíz, se encontró una incidencia muy alta de cepas de *A. Flavus* productoras de esta toxina. Actualmente la especialista hace inspecciones a base de muestras, para determinar la presencia de aflatoxinas en alimentos ya comercializados, como maíz, sorgo, pastas, especias, cacahuete, etcétera. En cuanto al hongo *Aspergillus ochraceus*, productor de las micotoxinas llamadas acrotoxinas, se le ha localizado abundantemente en cereales.

La investigadora precisó que su trabajo tiene como finalidad conocer la calidad de alimentos de consumo humano, para proponer las medidas de control más convenientes.

Existen, dijo, varios métodos para contrarrestar el efecto de las micotoxinas; uno de ellos, el mejor, aunque no el más fácil, es el control de los hongos productores. El método mecánico, por otro lado, se basa

en la eliminación manual de semillas; el físico consiste en el asado del grano de maíz, y el químico, en la desnaturalización de la toxina.

La maestra Genoveva García afirmó que es necesario determinar cuáles son las micotoxinas más comunes en los granos consumidos en el país; para ello se requiere, agregó, contar con un sistema de inspección eficiente que certifique la calidad sanitaria de los granos, tanto de producción nacional como de importación. Propuso como una medida eficaz que las instituciones gubernamentales consideren el problema y legislen al respecto, como sucede en otras partes del mundo. Mencionó los casos de Estados Unidos y Japón, donde se establecen límites para el contenido de aflatoxinas B₁ en alimentos, tanto de consumo humano como animal.

Conservación de granos

Respecto de la conservación de granos en almacén, la M en C María Luisa Estébanez trabaja en el estudio de ácaros, utilizables en el combate contra insectos que habitan en ese medio.

Subrayó la existencia de alrededor de 100 especies de ácaros localizados en granos y productos alma-

cenados, que se alimentan de insectos y hongos.

El ácaro en un artrópodo del género *Pyemotidae* de la especie tritici que penetra al grano y ataca a *Prostefanus truncatus* en todos sus estados de desarrollo desde el huevecillo, pasando por la larva hasta el periodo adulto. En la investigación, agregó la maestra Estébanez, se contempla la posibilidad de conocer el grado de toxicidad del ácaro utilizado en granos para el consumo humano y animal.

Igualmente, ataca a una amplia gama de insectos, entre los que figuran *Tribolium confusum* y *Tribolium castaneum*, encontrados en la harina de trigo, y *Sitotoga cerealella*, que perjudica al arroz. Sin embargo, también se ha encontrado que este ácaro produce alergia en el ser humano.

Otro ácaro útil para combatir los insectos de almacén es *Queletide malacensis*, cuyo riesgo de toxicidad en el hombre es menor, aunque también su efectividad sobre huevecillos y estados larvarios de *Prostefanus, Truncatus Sitotoga*.

Las pruebas de laboratorio han mostrado factibilidad de aplicación del ácaro en el grano almacenado por medio de aspersión o espolvoreación. En esta última forma de aplicación el ácaro sería transportado por la larva misma del insecto, finalizó.

División de Educación Continua

CURSOS ABIERTOS DE LA FACULTAD DE INGENIERIA

La División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería da a conocer el calendario de cursos abiertos.

Diseño y construcción de pavimentos II, del 23 al 26 de septiembre, de lunes a jueves, de 9:00 a 19:00 h. Coordinador: ingeniero Fernando Rodarte Lazo.

Dispositivos y circuitos electrónicos, del 23 de septiembre al 5 de octubre, de lunes a viernes, 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 14:00 h. Coordinador: ingeniero Roberto Macías Pérez.

Diseño y construcción de túneles, del 30 de septiembre al 5 de octubre, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h, y sábados de 9:00 a 14:00

h. Coordinador: ingeniero Luis Vitez Utesa.

Diseño y fabricación de equipo eléctrico, del 7 al 18 de octubre, de lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h. Coordinador: ingeniero José Raúl Martín.

Residentes de construcción. Coordinador: ingeniero Gabino Gracia Campillo. Del 7 al 18 de octubre, de lunes a viernes, de 18:00 a 21:00 h.

Proyecto de plantas hidroeléctricas. Coordinador: M en I Sergio Tirado Ledesma. Del 14 al 18 de octubre de lunes a viernes, de 9:00 a 19:00 h.

Ingeniería de costos de construcción. Coordinador: Carlos Suárez Salazar. Del 14 al 25 de octubre, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:30 h.

Introducción a la computación electrónica y programación. Coordinador: ingeniero Benito Zydlinsky Z. Del 14 al 25 de octubre, de lunes a viernes, de 17:00 a 21:00 h.

Mantenimiento y control de equipo de construcción. Coordinador: ingeniero Federico Alcaraz Lozano. Del 14 al 19 de octubre, de lunes a viernes, de 9:00 a 18:00 h, y sábado, de 9:00 a 14:00 h.

Informes e inscripciones en el Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, de lunes a viernes, de 9:00 a 20:00 h. Teléfonos 521-40-20 y 521-73-35.

La vocación de justicia del doctor Mario...

(viene de la página 1)

Por su conducta perseverante y limpia, siempre comprometida con lo que dicen, se van identificando con el pensamiento y la voluntad de sus alumnos. Tal fue la condición del maestro De la Cueva, ejemplo magistral de una vida entregada a la Universidad, subrayó.

En este sentido, añadió, no cabe duda que la República misma le debe el homenaje de colocar sus restos en la Rotonda que ha dedicado a sus hombres ilustres. En esta ocasión, profesores y alumnos de la UNAM reciben el busto del insigne catedrático para alojarlo definitivamente en esta que fue, sin hipérbolo, su casa.

De esta forma, la comunidad universitaria cumple un acto de justicia y, al mismo tiempo, proclama una voluntad de conocer y justipreciar la obra del maestro, de compartir su devoción por la sabiduría y la equidad, de perseguir con su mismo afán la responsabilidad y el rigor académico.

En suma, los universitarios proclaman su decisión de ser cada vez más los dignos integrantes de esta Institución señera, a la cual el doctor De la Cueva entregó toda su vida, concluyó.

Por su parte, el doctor Enrique Alvarez del Castillo, gobernador Constitucional del estado de Jalisco, precisó: el maestro Mario de la Cueva enseñó que es con voluntad, responsabilidad y profesionalismo en todas las actividades de la vida como debe servirse, sin reticencia alguna, al país.

El doctor De la Cueva creyó en México, lo amó profundamente y transmitió a varias generaciones su convicción de que el respeto y la práctica de los principios establecidos en la Constitución son el camino de la renovación nacional, indicó.

Conformó la Ley Federal del Trabajo

Por ello, apuntó, la labor más importante y satisfactoria de su vida fue, sin duda, la conformación de la Ley Federal del Trabajo de 1970, expresión de una idea nueva de la justicia social aplicada en las

relaciones laborables, que alentó desde 1960 al lado de su ilustre y entrañable amigo don Salomón González Blanco.

La batalla por la nueva ley fue una lucha por el imperio del humanismo social frente al capitalismo liberal anacrónico, que todavía pretende justificar en el terreno de la filosofía individualista y del dominio irrestricto sobre las cosas, la preeminencia "del fetiche del orden burgués" y negar su sustitución por la idea de la justicia social, señaló.

En este contexto, el doctor Alvarez del Castillo estableció que el México de nuestros días afronta dificultades severas; la sociedad mexicana presenta todavía dolorosos contrastes, pero no cabe duda de que en el disfrute pleno de la libertad, en el avance de los programas sociales, en los cambios indispensables y en un renovado ejercicio de la política, hemos de encontrar las vías para continuar el camino de transformación que señala la historia nacional.

Su legado espiritual: urgencia de justicia

Finalmente, indicó que el legado del doctor Mario de la Cueva no se mide o se pesa por el número de páginas brillantes que escribió, o en los incontables alumnos que pasaron por sus clases, o en los honores y homenajes que siempre rehu-

yo "La herencia que de él recibimos

es la de una concepción de la justicia que, si no hacemos realidad aquí y ahora, nunca ha de llegar; la justicia como quehacer y preocupación permanentes, inmediatos y cotidianos, referidos a la realidad tangible del campesino despojado, del trabajador explotado, del niño hambriento que tenemos enfrente. Esa urgencia de justicia en su vida y su obra constituye el legado espiritual del maestro De la Cueva", enfatizó.

En su oportunidad, el licenciado Urbano Farías, profesor de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, al recordar algunas de las tesis que siempre sostuvo el doctor Mario de la Cueva, señaló que el país demanda una juventud con independencia mental y curiosidad intelectual; pero, sobre todo, generaciones comprometidas que tengan la convicción y la pasión por humanizar la cultura, la filosofía, la ciencia y la técnica.

De acuerdo al pensamiento del ilustre universitario, los jóvenes deben servir a la humanidad y a la patria, así como defender la libertad y lograr la igualdad. Sus ideas, precisó, cobran vigencia en los actuales momentos de crisis, en los que la Universidad y la juventud son instrumentos fundamentales de cambio y progreso.

En un mundo en el que reina la injusticia, las universidades no pueden ser espectadoras, pues sería cobardía ocultar la verdad al estudiante y una ruindad predicar el conformismo, concluyó.

El acto se realizó el pasado jueves en el Auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades. ■

Exposiciones

MEXICO 1810: TESTIMONIOS DE LA REVOLUCION DE INDEPENDENCIA

La Coordinación de Extensión Universitaria, la Dirección General de Difusión Cultural y el Instituto de Investigaciones Bibliográficas invitan a la inauguración de la ex-

posición **México 1810: Testimonios de la Revolución de Independencia**, en el Palacio de Minería, Tacuba No. 5, Centro, el viernes 13 de septiembre a las 19:00 h.

PRIMERAS JORNADAS DE SOLIDARIDAD CON NICARAGUA

Asimismo, junto con el Salón de la Plástica Mexicana, invitan a las **Primeras jornadas de solidaridad con Nicaragua de los artistas e intelectuales de México** (exposición

plástica), que permanecerá hasta el 23 de septiembre en el Palacio de Minería, la Casa del Lago y el Museo Universitario del Chopo.

Keynes ante la crisis mundial de los años...

(viene de la página 14)

En el contexto de las tasas de interés impuestas por los mecanismos acreedores internacionales y en confrontación con lo expuesto por el doctor Sacristán Colás en su libro, el Director del IIE, dijo estar de acuerdo en que éstas deben ser bajas para un mejor desarrollo de los países deudores; sin embargo, indicó, se deben tomar en consideración las situaciones tanto de la economía mundial como de cada uno de los países.

En su oportunidad, el doctor Sacristán Colás sostuvo que la crisis económica actual se caracteriza, como todas, por el desempleo masivo y por la elevación de las tasas de interés de los mecanismos internacionales de préstamo monetario.

Asimismo, afirmó que la fuga de capitales hacia el extranjero contribuye en gran medida a la crisis y al endeudamiento, dado que las sumas invertidas en el extranjero equivalen a las dos terceras partes de la deuda externa nacional.

En este sentido se preguntó: ¿por qué el país va a pagar lo que otros se llevaron? O mejor aún: ¿por qué se les va a pagar a los acreedores lo que ya tienen en su poder?

Relacionando la devaluación con la balanza de pagos y de mercancías, indicó que disminuir el valor de la moneda es nocivo para la nivelación de esa balanza, pues para equilibrarla se necesitarían dos condiciones: regular la oferta y demanda de mercancías de importación y exportación y que la elevación del tipo de cambio no encarezca las importaciones y no altere el sistema de costos y precios internos de la economía.

Por su parte, al tomar la palabra, el licenciado José Blanco Mejía, director de la Facultad de Economía, manifestó que nadie puede dejar de advertir los errores de políticas económicas en el país.

La teoría económica "convencional" es una teoría dominante que sustenta las medidas económicas que se aplican en México, dijo, y agregó que es difícil entender por qué se adoptan como criterios de eficiencia la rentabilidad y el beneficio. ■

Por su trazo urbano las ciudades...

(viene de la página 5)

Entre las construcciones más usuales que realizaron los mayas en sus ciudades se cuentan los templos religiosos formados en conjuntos, distribuidos básicamente en tres pirámides, frente a plazas semejantes a la de Teotihuacan.

Los materiales de construcción utilizados fueron el estuco, en su mayoría, la piedra y la arenilla, la cual les servía de impermeabilizante.

Por otra parte, la ciudad de Copán es de reciente construcción, respecto a Tikal; está formada por áreas de pirámides donde sobresalen las de la zona antigua y las posteriores.

Los edificios que rodean estas plazas destacan por su diseño en erección, poseen varias entradas y escalinatas, y se diferencian de las demás construcciones mayas de tipo clásico, pero siguen constituidas por bóvedas transversales u horizontales.

En Copán se encuentra la escalera jeroglífica, que conduce al "Templo de las meditaciones", impresionante por su dimensión y por la escritura hierática de cada uno de sus escalones.

Finalmente, el doctor Amador dijo que en las acrópolis o plazas la distribución de los edificios se caracteriza por el acceso al área del juego de pelota, a la cual se conec-

El ejercicio físico, medida...

(viene de la página 7)

Los resultados de esta investigación permiten determinar la importancia de la actividad física para el mantenimiento de la salud, así como la necesidad de evitar el exceso de peso y mantener la ingestión de lípidos por debajo del 30 por ciento del aporte energético total, procurando que los ácidos grasos saturados (grasas animales: manteca de cerdo, mantequilla, crema, leche, carnes grasosas y huevo) no sobrepasen la tercera parte de dicho porcentaje, que cuando menos otro tercio sean ácidos grasos poliinsaturados (grasas vegetales: aceites de cártamo, girasol y maíz), y el tercio restante de ácidos grasos sean insaturados (nueces, cacahuates y otros

tan todas las escalinatas de los edificios de los alrededores, así como las de la plaza de las estelas.

En una vista general del área se aprecia un trazo en "forma de greca" (muy importante entre los cálculos mayas), donde sobresale una escultura que representa al Sol. Esta predominó sobre otras formas de construcción.

El doctor Alberto Amador Sellerier, especialista en reconstrucción de monumentos y profesor en Historia del Arte, ha investigado durante varios años estas regiones y la planificación del trazo urbano de las metrópolis de la cultura maya.

La conferencia Tikal y Copán se realizó recientemente en la DEP de la Facultad de Arquitectura. ■

El Programa Interanual del CCH para...

(viene de la página 6)

Además, las pláticas sobre la problemática mexicana, añadió, podrán tener utilidad para nuevos estudios, lecturas e investigaciones que más tarde pueden incidir en análisis específicos de la realidad contemporánea de México.

Los cursos y seminarios del Programa interanual, a impartirse en septiembre y octubre, incluyen temas de las cuatro áreas del plan de estudios del Bachillerato del Colegio y tópicos de interés general. ■

granos, aguacate y grasas de pescados y mariscos). Debe evitarse, máximo el consumo frecuente de alimentos ricos en colesterol (huevos, vísceras y ácidos grasos saturados en general), y reducir el consumo excesivo de azúcares (azúcar de mesa, mieles, mermeladas, caramelos y productos de repostería) para evitar el exceso de peso.

Información proporcionada por el doctor Luis Martín Abreu y la licenciada en nutrición Norma Romero Gudiño, jefe del Departamento de Medicina Interna del Hospital General de México (HGM) y jefa del Departamento de Nutrición de la Subdirección de Medicina del Deporte de la DG-ADyR de la UNAM.

Reconocimiento a trabajadores del Servicio...

(viene de la página 3)

El punto culminante y final de esa época fueron las celebraciones del primer centenario de la Independencia nacional. En el año de 1910 se restaura la Universidad Nacional y el 5 de septiembre se crea el Servicio Sismológico Nacional. Elequipo con el cual se dotó a la estación central de Tacubaya era de lo más avanzado de la época: cuatro sismógrafos Wiechert, uno de 17 mil kilogramos, horizontal; otro de mil 200 kilogramos, horizontal; otro de mil 300 kilogramos, horizontal y uno de 80 kilogramos, vertical.

Sin embargo, la prosperidad del porfiriato no alcanzó a la gran mayoría de la población. La riqueza generada quedó en poder de una aristocracia poco numerosa. También la libertad política se limitó severamente. La necesidad de un nuevo ajuste se hizo apremiante y el estallido social se produjo apenas una semana después del acto de la instalación del SSN.

Con el movimiento armado, puntualizó, se interrumpió el desarrollo del Servicio Sismológico, pero no por mucho tiempo. Pronto los gobiernos de la Revolución Mexicana se ocuparon del progreso cultural y científico, y en 1929 el Instituto Geológico y el Servicio Sismológico se incorporaron a la UNAM. ■

Seminario de polímeros

LA ESPECTROSCOPIA INFRARROJA Y SUS PRINCIPALES APLICACIONES

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita al seminario **La espectroscopia infrarroja y sus principales aplicaciones**, que será impartido por el químico Miguel A. Canseco Martínez, en la sala de conferencias del instituto, el día 12 de septiembre, de 11:45 a 13:30 h.

Mayores informes, con el doctor Mariano López de Haro al teléfono 550-52-15, extensiones 4743 ó 4744.

Diagnóstico de la porcicultura...

(viene de la página 4)

La porcicultura enfrenta dos limitantes, añadió la entrevistada, en primer lugar la dependencia del pie de cría, el cual no se produce en el país y se tiene que importar. El 90 por ciento del pie de cría proviene de Estados Unidos y el restante de Canadá. La segunda, se encuentra en su alimentación, basada en el sorgo, el cual se produce en México, pero de manera insuficiente y, por tanto, también se importa.

Los alimentos balanceados (el sorgo) son consumidos principalmente por las aves y cerdos; sin embargo, anotó, en relación a la avicultura, la porcicultura demanda menos alimentos balanceados, aunque el 70 por ciento de los mismos son producidos por los propios productores organizados y sólo el 30 por ciento por la industria. El cerdo, por otra parte, también se alimenta con desperdicios, los cuales, aunque ofrecen algunos riesgos, no resultan trascendentes.

Por ejemplo, planteó la investigadora, en Cuba la porcicultura se levantó después de una terrible epidemia, alimentando a los cerdos únicamente con desperdicios, pues en dicho país tampoco se producen granos.

A nivel de Latinoamérica, la porcicultura mexicana es la más desarrollada, factor que puede fácilmente visualizarse en la tasa de extracción, consistente en la relación entre el inventario porcino y el sacrificio. Esto es posible gracias a que los cerdos engordan rápido, tienen alto índice de conversión alimentaria, y el periodo de gestación es de apenas 124 días.

El diagnóstico realizado de la porcicultura en México por la licenciada Pérez Espejo, se centró en La Piedad, Michoacán, Sonora y Yucatán, en virtud de que son las zonas porcícolas más representativas y cada una de ellas muestran características muy específicas.

De las tres zonas, destacó, la de La Piedad es la región porcícola más importante del país, dedicada en un 80 por ciento a la engorda de cerdos.

En su diagnóstico, la investigadora encontró que el 10 por ciento de la porcicultura en México es alta-

mente tecnificada y se realiza en condiciones sanitarias óptimas, lo cual permite reducir a un mínimo los riesgos por enfermedades tanto en el animal como en el ser humano.

Los animales sacrificados en empaadoras TIF (Tipo Inspección Federal) son sometidos a una rigurosa revisión sanitaria; lo mismo sucede en los rastros particulares y en Ferrería.

Sin embargo, advirtió, un alto porcentaje de la porcicultura en México es de traspatio (el 60 por ciento del total), donde prevalecen condiciones sanitarias deficientes. Por último, la matanza clandestina, *in situ*, también es muy elevada, alcanzando hasta un 30 por ciento de la estructura productiva, concluyó. ■



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA 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

Lic. Héctor Morales Corrales
Director General
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06



LOS UNIVERSITARIOS

LUNES 9, SEPTIEMBRE DE 1985

MUSICA

Cuarteto de Cuerdas Latinoamericano

Jorge Rial, Arcés Bilián, Javier Montiel y Alvaro Bitrán
ENEP ACATLAN
Teatro de Cámara
(Antes Auditorio II)
Lunes 9, 18 y 23/18:00 h.

Géneros musicales

Temporada piloto itinerante

Coro de la UNAM



Director: José Luis González
Óscar de Erasmio, Juan D. Tenorio, Manuel M. Ronos, Carlos Jiménez Matarak, Leonardo Velázquez
ENEP ARAGON
(Av. Central y Rancho Sauc, Col. Impulsora, San Juan de Aragón)
Entrada libre
Lunes 9/18:00 h.

AUDITORIO JUSTO SIERRA
(A un costado de la Facultad de Filosofía y Letras, circuito interior)
Entrada libre
Jueves 12/12:00 h.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CUICERO
DR. Enrique González Marín (No. 10)
Boletín: \$150.00
Domingo 22/18:00 h.

CURSOS

La narrativa mexicana de los 80'

Mtro. Felipe Garrido
Dedicatoria Personal Académico de la UNAM
Del 9 al 25 de septiembre de 13:00 a 19:00 h.
CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS
(Av. Universidad No. 3002, junto a la Fac. Psicología)
Inscripciones: Hasta el 6 de septiembre de 10:00 a 13:00 h.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

Arabe, búlgaro, chino, ruso, griego moderno, hebreo, japonés

Cursos abiertos a todo público
Iniciación: 4 de noviembre
Inscripciones:
Miércoles 11 y jueves 12 de septiembre
De 10:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00 h.
CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION DE EXAMENES Y CERTIFICACION DE CONOCIMIENTOS
(Av. del IMAN No. 7)

Centro de enseñanza de Lenguas Extranjeras

Cursos de comprensión de lectura Inglés y francés

Para alumnos y empleados de la UNAM
Distribución de solicitudes de inscripción: 11 y 12 de septiembre de 10:00 a 13:30 y de 15:00 a 18:00 h.
CENTRO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACION, EXAMENES Y CERTIFICACION DE CONOCIMIENTOS
(Av. del IMAN No. 7)
Alumnos: credencial actualizada de la UNAM
Empleados de la UNAM: CREDENCIAL DE Empleados de la UNAM; credencial de trabajador y fotocopia del último talón de cheques
Iniciación: 4 de noviembre

Primeras Jornadas de Solidaridad con Nicaragua

Del 6 al 23 de septiembre

Lunes 9
17:00 h.
PALACIO DE MINERIA (Tacuba No. 8, Centro)

Cine
El amanecer dejó de ser una tentación (1981)
Dir. Miguel Necoechea
Auditorio principal

19:30 h.
Mesa redonda
Periodistas en Nicaragua
Ex Capilla

Teatro
Luchas y mitos en el Nuevo Mundo
Grupo Zopilote
Creación y dirección colectiva
MUSEO UNIVERSITARIO DEL CUICERO
Dr. Enrique González Mtz. No. 10
Boletín: \$ 400.00
Funciones: viernes 6, 13, 20, 27
Sábados 7, 14, 21, 28
Domingos 8, 15, 22 y 29/19:00 h.
* 50% de descuento a estudiantes y maestros de la UNAM, derechohabiente del IMSS, ISSSTE.



Año Internacional de la Juventud 1995
Participación, Desarrollo, Paz

MEXICO

TEATRO

Héctor Ortega en: La Muerte Accidental de un Anarquista



De Darío Fo
Dirección José Luis Cruz
Escenografía José de Santiago
Iluminación y vestuario José de Santiago, José Luis Cruz
Con: Carlos Mendoza, José Luis Cruz, Verónica Langier, Guillermo Díaz, Josefina Luna y Guillermo Henry.
ENEP ACATLAN
Alcázar y Vista del Valle, San Mateo Boteo \$1,000.00
Funciones: De martes a viernes/18:00 h.
Sábados y domingos/18:00 h.
DEL 3 AL 15 DE SEPTIEMBRE
* 50% de descuento a estudiantes y maestros de la UNAM, derechohabiente del IMSS, ISSSTE.

CONFERENCIAS

Espacios de moduli en Geometría Algebraica

Comparación del espacio moduli del problema de Schottky-Jung
Teoría de Andreotti-Mayer
Construcciones trigonales y tetragonales
Dr. Ron Donagi, Universidad de Northeastern, Boston, MASS.
FACULTAD DE CIENCIAS
Salón S 201
Los días 6, 9, 11 y 13 de Septiembre/12:00 h.

Seminario de Derecho Penal

Mesas redondas
El reglamento a la Ley de policía y Buen Gobierno del D.F.
FACULTAD DE DERECHO
Aula Jacinto Pallares
Lunes 9 y martes 10/10:00 h.

Jornadas Mexicanas de Derecho Procesal en memoria de Niceto Alcalá Zamora y Castiello

La Reforma Procesal en México
Del 9 al 12 de septiembre/10:00 h.
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS (Torre II de Humanidades, 4o. Piso)

CINE

Ciclo: Cine Indígena no Conversos no Maranhao
Hoffman, del Instituto de Diseño Industrial de Praga
ENEP ARAGON
Aula A-108
Iniciación: 9 de septiembre
Mayores informes al Tel. 796-04-88

Mara Came

(México, 1982)
Dir.: Juan Francisco Urusti.
Yo hablo a Caracas (Venezuela, 1978)
Lunes 9, 12:00, 18:00 h.
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO (San Ildefonso No. 43, Centro).
Boletín: \$ 80.00.

Reproducción, poder y estado: Esbozo de la Constitución de la Política en América Latina

Prof. Sergio Cabrera Morales
Del 9 al 13 de septiembre de 18:00 a 20:00 h.
FACULTAD DE ECONOMIA
Salón 102 de la División de Estudios de Posgrado
Mayores informes al tel.: 550-52-15 ext. 3482.



PROGRAMAS DE LA UNAM EN IMEVISION

PRESENCIA UNIVERSITARIA
El diario acontecer en la UNAM
DE LUNES A VIERNES. CANAL 13
DE 7:50 A 8:00 HRS.

PRISMA UNIVERSITARIO
Ciencia, arte y cultura
LUNES, CANAL 7, 18:30 HRS.
SABADO, CANAL 13, 17:30 HRS.

GOYA... UNIVERSIDAD
Deportes
MIERCOLES, CANAL 7, 18:30 HRS.
DOMINGO, CANAL 13, 10:00 HRS.

Jornadas universitarias por la paz en Centroamérica

Autodeterminación, paz y desarrollo en nuestro tiempo
Moderador: Federico Reyes Heróles
Centroamérica en el contexto de la crisis internacional
Moderador: Severo Salles
AUDITORIO NARCISO BASSOLS
Facultad de Economía
Lunes 9/9:00 h.

Quinto Seminario sobre Economía Agrícola del Tercer Mundo

Tema: La alimentación en México: Producción, abasto y nutrición
Del 11 al 15 de noviembre de 1985
De 10:00 a 14:00 h.
LOS interesados deberán presentar un trabajo de 25 a 40 cuartillas (no publicado ni en curso de publicación).
Fecha límite para la entrega de trabajos: 25 de octubre
Mayores informes: Instituto de Investigaciones Económicas, Torre II de Humanidades, 1er. piso.
(Secretaría Académica, Tel. 548-99-62).

AVISO

Egresados de Secundaria
Del 14 de agosto al 15 de octubre, de 9:30 a 13:30 y de 16:30 a 20:00 h., se dará información a los interesados en las opciones educativas post-secundarias, en el módulo SEP-UNAM, instalado en la calle de Filosofía y Letras No. 19, Copilco (Parada Copilco del Metro).



Cielo: La Organización de las Naciones Unidas realidad y perspectivas

Refugiados
- Protección y asistencia a refugiados
- Asilo y refugio en el Derecho Internacional
- Los refugiados españoles en México
- consideraciones de carácter socio-político en torno al problema de refugiados
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
Lunes 9/11:00 h.

La política y las ideas en la Italia contemporánea

La historia política italiana en el siglo XX
Prof. M. Ganci
FACULTAD DE CIENCIAS POLITICAS Y SOCIALES
Aula Andrés Molina Enríques
Lunes 9/10:30 h.

TELEVISION

Lunes 9
Canal 9

Divulgación de temas y tópicos universitarios

6:00 h. UNIVERSIDAD Y ENTORNO SOCIAL
Cambios físicos en la adolescencia. Facultad de Medicina.
GRANDES TEMAS
9:00 h. Administración para todos. Sistema de Transporte Colectivo II, Facultad de Contaduría y Administración
Programa especial a la memoria del Maestro Jesús Silva Herzog, Extensión Académica.
10:30 h. Jacobo Morett, mero mero reportero. Divulgación Universitaria.
11:00 h. Las etapas históricas de la Humanidad XVI. Facultad de Ingeniería.
12:00 h. La investigación genética. Programa universitario de Investigación Clínica.
12:30 h. La huelga por solidaridad. Facultad de Derecho.
Introducción a la Universidad.
13:00 h. Ecología. Relojes biológicos.
13:30 h. Tecnología aplicada. Industria bélica I.
14:00 h. Historia universal. España y el restablecimiento de la República.
14:30 h. Higiene. Historia de la salud mental.
15:00 h. Biología marina. Comparación entre la vida bentónica en fondos arenosos y fangosos de poca profundidad.

Tiempo de Filmoteca

Ciclo: La leyenda de Leticia Palma
24:00 h. Camino del infierno
De Miguel Morayta
Co Leticia Palma y Pedro Armendáriz

Canal 11

19:00 h. El mundo hoy
Sudáfrica hoy
Conductores: Ximena Suárez y Luis González Souza