



Octava época Volumen II Número 78 Ciudad Universitaria 24 de noviembre de 1986

Considerando las preocupaciones de diversos sectores universitarios

## Propuestas de la Comisión de Rectoría

Luego de que las comisiones de la Rectoría y del Consejo Estudiantil Universitario (CEU) se reunieran el 12 del mes en curso con el fin de dialogar sobre las reformas aprobadas por el Consejo Universitario, la Comisión de Rectoría presentó, el pasado miércoles 19, propuestas tendientes a apoyar al alumno para que incremente su promedio escolar a nivel de bachillerato y obtenga una mejor preparación para el examen de selección para ingreso a licenciatura; también se incluye la elaboración de un instructivo sobre los exámenes departamentales y el establecimiento de un programa de becas para alumnos de bajos recursos.

(pasa a la página 4)



Aspecto de la reunión que tuvieron la Comisión de Rectoría y representantes estudiantiles el 12 del presente.



La doctora Beatriz de la Fuente presentó su informe de actividades como directora del Instituto de Investigaciones Estéticas; en la gráfica le acompaña el licenciado Jorge Madraza.

Al valorar, estudiar y dar a conocer el arte nacional

### La labor del IIE, indispensable en el ámbito cultural de México

- Informe de actividades de la doctora Beatriz de la Fuente, con el cual culmina su estadia al frente del Instituto de Investigaciones Estéticas

El Instituto de Investigaciones Estéticas (IIE) es parte indispensable de la cultura nacional porque estudia, valora y da a conocer el arte del país. Para cumplir con estos fines ha producido y produce obras fundamentales, pero aún queda mucho por investigar, lo cual es positivo porque ello abre otros caminos, genera nuevas ideas y líneas de trabajo.

(pasa a la página 29)

Enviada por el Rector a la H. Junta de Gobierno

### Terna para ocupar la Dirección del Instituto de Astronomía

- La integran, en orden alfabético, los doctores Luis Carrasco Bazúa, Alfonso Serrano Pérez Grovas y Silvia Torres de Peimbert

página 3

Ciclo de mesas redondas

## Filosofía, ciencia y tecnología

- **Es en la Universidad donde deben producirse los modelos conceptuales y físicos para que el cambio social se promueva con base en el patrimonio cultural y natural del país**

“**D**ebemos reflexionar para propiciar que la actividad científica y tecnológica se fortalezca en nuestro país, a fin de no adoptar modelos de desarrollo inadecuados que nos hagan vulnerables a las fluctuaciones y turbulencias del exterior”.

Al señalar lo anterior, el doctor Octavio Rascón Chávez, director de la Facultad de Ingeniería, hizo notar la urgencia de examinar los valores de nuestra cultura y criticarlos sanamente para superarlos, identificando al mismo tiempo las fuerzas sociales que puedan demandar e impulsar nuevas alternativas.

Durante la ceremonia, en la cual el doctor José Narro, secretario general de la UNAM, pusiera en marcha el segundo ciclo de mesas redondas sobre **Filosofía, ciencia y tecnología**, organizado por las facultades de Ingeniería (FI) y Filosofía y Letras (FFyL), el doctor Rascón Chávez añadió que es en la Universidad donde deben producirse los modelos conceptuales y físicos para que el cambio social se promueva con base en el patrimonio cultural y natural del país.



El pasado 18 el doctor José Narro inauguró una serie de mesas redondas que tiene como finalidad ubicar y comprender nuestra realidad científica, histórica y social.

Ante los asistentes al Auditorio Javier Barros Sierra el pasado día 18, el Director de la FI precisó que esta concepción implica definir cuáles deben ser la filosofía de la investigación y la investigación de la filosofía que permitan elevar los niveles y la calidad de vida de la población, y cuáles son los valores que deben impulsarse para producir acciones de desarrollo congruentes con el pasado histórico y con la idiosincrasia y condiciones reales de la sociedad mexicana. **(pasa a la página 30)**

Abarca cinco etapas

## En marcha el Programa de capacitación para entrenadores deportivos de la UNAM

- **El entrenador debe adquirir conocimientos pedagógicos y didácticos y constituirse en un verdadero profesional en su carrera**

**L**a actual administración de la Universidad tiene como objetivo fundamental lograr que los niveles académicos sean de excelencia, manifestó el ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo, al poner en marcha la primera etapa del Programa de capacitación para entrenadores deportivos de la UNAM, el día 17 del corriente.

El ingeniero Covarrubias, quien asistió en representación del doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, dijo que así como interesa el aspecto académico de la formación profesional de los estudiantes, es de igual importancia considerar al entrenador como un docente y un profesional en su carrera.

En el acto, en el cual estuvieron también la licenciada Elena Subirats y la maestra Graciela Pérez Rivera, titulares de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR) y del Centro de Investigaciones y Servicios Educativos (CISE), respectivamente, el representante del Rector también aseguró que



El ingeniero José Manuel Covarrubias, acompañado por la maestra Graciela Pérez Rivera y la licenciada Elena Subirats, puso en marcha la primera etapa del programa de capacitación para entrenadores.

el deportista debe entender que no sólo por el hecho de haber practicado algún deporte está preparado para enseñarlo; sino que, por el contrario, necesita aprender primero los elementos de la docencia.

Finalmente, informó que la UNAM seguirá auspiciando las actividades académicas que redunden en una mejor práctica deportiva y, asimismo, procurará que los docentes del deporte tengan mejores prestaciones económicas como incentivo para mejorar la enseñanza en este campo.

Por su parte, la licenciada Elena Subirats destacó la importancia que para el deporte nacional tiene la formación docente de los entrenadores. **(pasa a la página 31)**

## Terna para ocupar la Dirección del Instituto de Astronomía

- **La integran, en orden alfabético, los doctores Luis Carrasco Bazúa, Alfonso Serrano Pérez Grovas y Silvia Torres de Peimbert**

El doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, envió a la H. Junta de Gobierno de esta Casa de Estudios la terna para la designación de director del Instituto de Astronomía, en virtud de que ha concluido el periodo del doctor Luis Felipe Rodríguez al frente de esa dependencia.

Integran la terna, por orden alfabético, los doctores Luis Carrasco Bazúa, Alfonso Serrano Pérez Grovas y Silvia Torres de Peimbert.

### Doctor Luis Carrasco Bazúa

El doctor Carrasco Bazúa presentó sus estudios de licenciatura en la Facultad de Ciencias de esta Universidad, y los de posgrado en la Universidad de California en Berkeley. Actualmente es investigador titular C de tiempo completo del Instituto de Astronomía (IA). Ha impartido diversas asignaturas en la Facultad de Ciencias, particularmente de la especialidad de astronomía, dentro del posgrado en Física.

Se cuenta su participación en 49 trabajos de investigación original publicados en revistas especializadas; asimismo, ha presentado 60 trabajos en varios congresos internacionales.

Ha colaborado en el desarrollo instrumental y de cómputo del Observatorio Astronómico Nacional. Al respecto, destaca su labor en el diseño, construcción, adquisición y adecuación de equipo.

### Beneficio a la docencia e investigación

## Donativo para apoyar las actividades de la ENEP Zaragoza

Los Laboratorios SINTEX, por conducto de las sociedades de egresados Químico-fármaco-biólogos y Odontólogos de la ENEP Zaragoza, donaron a la UNAM equipo y material odontológico y de laboratorio para análisis clínicos, con el objeto de apoyar las actividades de docencia e investigación en dicho plantel universitario.

En breve ceremonia, el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, manifestó su agradecimiento a los directivos de la citada empresa farmacéutica "por esta donación que hacen a la Universidad Nacional, en particular a la ENEP Zaragoza; asimismo, externamos nuestro reconocimiento a las sociedades de egresados de esta dependencia por su apoyo a la Institución".

Esta Casa de Estudios, dijo, trata de acercarse cada vez más a la sociedad, para tratar de auxiliar en la resolución de los problemas prioritarios del país; por ende, resulta satisfactorio ver que el donativo de referencia responde a este propósito.

(pasa a la página 28)

Además de su trayectoria académica en el Instituto de Astronomía, iniciada en 1965, fue asistente de investigación en la Universidad de California y en el Observatorio Nacional de Tucson; investigador titular en el Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica, ubicado en Tonantzintla, Puebla, y profesor visitante en las universidades de Arizona y Heidelberg, ésta de la República Federal de Alemania.

### Doctor Alfonso Serrano Pérez Grovas

El doctor Serrano Pérez Grovas hizo sus estudios profesionales en la Facultad de Ciencias; la maestría y doctorado, respectivamente, en las universidades de Cambridge y de Sussex, ambas de Inglaterra. Desde 1984 es investigador titular A de tiempo completo en el IA. En la Facultad de Ciencias ha impartido docencia desde 1971, en las áreas de cálculo diferencial e integral, física clásica y moderna, y temas de astrofísica, entre otras.

Actualmente es Investigador Nacional. Ha publicado 28 trabajos relacionados con su especialidad, así como presentado alrededor de 50 ponencias en congresos nacionales e internacionales.

Se ha desempeñado en labores de dirección de tesis de licenciatura y maestría. Por otra parte, en cuanto a puestos académicos y administrativos, destacan los ocupados en el Instituto de Astronomía como vicepresidente del Colegio del Personal Académico, vocal por el Departamento de Física del Colegio de Profesores, y miembro de las comisiones de Posgrado y de Becas.

(pasa a la página 30)

- **Fue entregado por los Laboratorios SINTEX, a través de las sociedades de egresados Químico-fármaco-biólogos y Odontólogos de esta escuela**



Aspecto de la ceremonia en la que los laboratorios SINTEX, a través de asociaciones de egresados de la ENEP Zaragoza, donaron a la UNAM equipo y material odontológico.



A la comunidad universitaria:

## La Comisión de Rectoría informa

El 18 de noviembre de 1986 la Comisión de Rectoría, encargada de conocer los argumentos de aquellos que han expresado diversos puntos de vista frente a las medidas académicas aprobadas por el Consejo Universitario el pasado 11 de septiembre, ha enviado un comunicado a los miembros de la comisión nombrada por el Consejo Estudiantil Universitario que dice:

Srita. Guadalupe Carrasco  
Srita. Andrea González  
Sr. Carlos Imaz  
Sr. Imanol Ordorika  
Sr. Antonio Santos

En virtud del diálogo iniciado el 12 de noviembre pasado entre la Comisión de Rectoría y la Comisión del Consejo Estudiantil Universitario, se han analizado los argumentos planteados por ustedes. Al mismo tiempo, y como una manera de hacer real una de las mejores tradiciones de nuestra Universidad, donde la argumentación fundada y el análisis crítico y ajeno a prejuicios de cualquier naturaleza con la mejor forma de dirimir divergencias, se han tomado en cuenta preocupaciones que diversos sectores han manifestado acerca de los puntos aprobados por el Consejo Universitario. La búsqueda de la superación académica y el perfeccionamiento de la aplicación de los reglamentos aprobados se vuelven hoy una necesidad ineludible.

Por ello, queremos manifestarles lo siguiente:

a) Las medidas aprobadas por el Consejo Universitario comprenden un amplio espectro de problemas académicos de la Universidad. Varias de estas medidas han pasado, de acuerdo con su competencia, a los consejos técnicos de facultades, escuelas y de la investigación. Por ello, todo este proceso representa una garantía de la superación de la problemática que hoy confronta la Universidad.

*Considerando las preocupaciones de diversos sectores universitarios*

## Propuestas de la Comisión de Rectoría:

(viene de la página 1)

Analizados los argumentos planteados por la Comisión del CEU y tomando en cuenta las preocupaciones

de diversos sectores acerca de los 26 puntos aprobados por el Consejo Universitario, la Comisión de la Rectoría presentó las siguientes propuestas:

En el caso de la reglamentación del pase automático, se propone que se ofrezca a los alumnos que cursan su bachillerato en la UNAM —Escuela Nacional Preparatoria o Colegio de Ciencias y Humanidades—, la oportunidad de renunciar a calificaciones aprobatorias menores a ocho, ello con el propósito de presentar un examen especial, en las materias que así lo decidan, y poder aspirar a incrementar su promedio escolar.

Previamente a la presentación de estos exámenes, la Universidad diseñaría y pondría en marcha una serie de cursos de preparación que apoyen académicamente en cada asignatura a los alumnos interesados.

En este mismo sentido, la UNAM diseñaría y llevaría a cabo un curso de preparación para presentar el examen del concurso general de selección, dirigido a aquellos alumnos del bachillerato de la UNAM (ENP y CCH) que habrán de presentarlo.

Con respecto a los exámenes departamentales, la Comisión de la Rectoría propuso elaborar un ins-

b) Las medidas que han sido objeto de crítica y que son también tema de discusión pública con el Consejo Estudiantil Universitario son las siguientes: la reglamentación del pase automático, las formas del examen departamental y el pago de cuotas por servicios educativos y de las colegiaturas en el ciclo de posgrado. En consecuencia, la Universidad ha estudiado las posibilidades de hacer más claro y preciso el espíritu de estas medidas.

c) Por lo anterior, la Comisión de Rectoría propone:

1. Ofrecer a los alumnos que cursan su bachillerato en alguno de los dos sistemas de esta Universidad —Escuela Nacional Preparatoria o Colegio de Ciencias y Humanidades— la oportunidad de renunciar a calificaciones aprobatorias mínimas (suficiente —“S”—), con el propósito de que puedan presentar en un examen especial, las materias que así lo decidan, y puedan aspirar a incrementar su promedio escolar. Previamente a la presentación de estos exámenes, la Universidad diseñaría y pondría en marcha una serie de cursos de preparación que apoyen académicamente en cada asignatura a los alumnos interesados.

2. Diseñar y llevar a cabo un curso de preparación del examen del concurso general de selección, dirigido a aquellos alumnos del bachillerato de la UNAM que habrán de presentarlo.

3. Elaborar un instructivo general para el diseño, la aplicación y la evaluación de los exámenes departamentales, con el objeto de afinar algunos puntos en torno a los mismos. A cada Consejo Técnico corresponde tomar las medidas para la debida instrumentación de los exámenes departamentales, exhortándolos a que abran una discusión con los colegios académicos para enriquecer la reglamentación respectiva.

4. Establecer un programa de becas para apoyar el avance académico de estudiantes de bajos recursos económicos que incluyan entre otras el pago de los servicios educativos.

5. El Rector de la Universidad ha convocado a las Comisiones de Legislación Universitaria, del Trabajo Académico y de Presupuesto del H. Consejo Universitario para que, después de escuchar los puntos de vista de la comunidad universitaria, determinen los procedimientos a seguir y las fórmulas de evaluación que aseguren la correcta aplicación de las medidas propuestas en este documento.

Así, preservando las decisiones emanadas del Consejo Universitario, también se busca una vía de solución que, sin abandonar los mejores procedimientos académicos, reafirme los principios universitarios para resolver los problemas de nuestra Casa de Estudios.

### “POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU”

#### LA COMISION DE RECTORIA

Dr. Alfonso Millán.

Lic. Mario Ruiz Massieu.

Dr. José Meljem.

Lic. Braulio Ramírez.

Dr. Jorge DelValle.

tructivo general para el diseño, la aplicación y la evaluación de los mismos; esto con el propósito de afinar y aclarar algunos puntos en torno a ellos.

En este caso, a cada Consejo Técnico corresponde tomar las medidas para la debida instrumentación de los exámenes departamentales, exhortándolos a que abran una discusión con los colegios académicos para enriquecer la reglamentación respectiva.

Otro rubro propuesto por la Comisión es el concerniente al establecimiento de un programa de becas para apoyar el avance académico del estudiante de bajos recursos

económicos, que incluya entre otras cosas el pago de servicios educativos.

Con respecto a lo descrito anteriormente, el Rector de la UNAM ha convocado a las Comisiones de Legislación Universitaria, del Trabajo Académico y de Presupuesto del Consejo Universitario para que, después de escuchar los puntos de vista de la comunidad universitaria, determinen los procedimientos a seguir y las fórmulas de evaluación que aseguren la correcta aplicación de las medidas propuestas por la Rectoría.

En el comunicado presentado a la comunidad universitaria por

parte de la Comisión de la Rectoría se precisa que se preservan las decisiones emanadas del Consejo Universitario y que se busca una vía de solución que, sin abandonar los mejores procedimientos académicos, reafirme los principios universitarios para resolver los problemas de esta Casa de Estudios.

Se explica que al ser analizados los argumentos planteados por los representantes del CEU se hace real una de las tradiciones de la Universidad, donde la argumentación fundada y el análisis crítico y ajeno a prejuicios de cualquier naturaleza son la mejor forma de dirimir divergencias. ■

Del personal académico y administrativo

TRAMITES DE DIFERENCIA DE GRATIFICACION O AGUINALDO

Con el propósito de dar mejor servicio de auditoría interna, al solicitar las diferencias de gratificación o aguinaldo anual, se informa del procedimiento a seguir para el pago de esta prestación, así como de la documentación indispensable para efectuar dicho trámite:

1. El interesado solicitará aclaración a la unidad administrativa o secretaría administrativa de su dependencia, cuando exista diferencia o no se haya efectuado el pago de la gratificación anual, éstas realizarán un análisis previo de la situación laboral del solicitante y, si procede la reclamación, entregará la solicitud de revisión y pago de gratificación anual con constancia de no licencia sin sueldo o faltas injustificadas.

2. El interesado deberá llenar la solicitud y presentarla con la constancia en la Oficina del Auditor Interno, Departamento de Gratificaciones, acompañada de la documentación requerida, de acuerdo a las siguientes causas:

I. Baja por defunción

a) Personal académico

1. Ultimo talón de cheque cobrado.
2. Certificación de la Dirección General de Personal, Departamento de Prestaciones, en el que se indique a quién instituyeron como beneficiario.
3. Movimiento de altas y baja de las horas, por el año que reclama gratificación.

b) Personal administrativo

1. Ultimo talón de cheque cobrado.
2. Certificación de la Dirección General de Personal, Departamento de Prestaciones, en el que se indique a quién instituyeron como beneficiario.
3. Movimiento de baja.

II. Baja por renuncia o jubilación

a) Personal académico y administrativo

1. Ultimo talón de cheque cobrado
2. Movimiento de baja (en caso de ser personal académico interino, los movimientos de alta que se efectuaron durante el año que reclama la gratificación).

III. Baja por rescisión

a) Personal académico y administrativo

1. Ultimo talón de cheque cobrado
2. Copia del laudo dictado por Conciliación y Arbitraje.
3. Movimiento de baja

IV. Baja por disminución de horas

a) Personal académico

1. Movimiento de baja por las horas que renunció, en caso de ser interinos; movimientos de alta por las horas que laboró a la fecha del primer pago de la gratificación, además de las altas por las horas que se da de baja.
2. Talones de cheques cobrados de diciembre y primera de enero del año inmediato anterior.

V. Cambio de nombramiento.

a) Personal académico y administrativo.

1. Movimientos de baja y de alta, respectivamente.
2. Talones de cheques cobrados: en el que aparecen las diferencias de sueldo, el del mes de diciembre y el de la primera quincena de enero.

VI. Licencia sin sueldo

a) Personal académico y administrativo

1. Movimiento de licencia y, en caso de reanudar labores en el ejercicio que reclama la gratificación, el movimiento de alta.
2. Ultimo talón de cheque cobrado y, en caso de reanudar labores dentro del ejercicio que reclama la gratificación, el primer talón de cheque.

VII. Alta por nuevo ingreso

a) Personal académico y administrativo



Precisa: el "CCH-6" no tiene ninguna relación con el Colegio de Ciencias y Humanidades

Doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, Presente

**E**scribo estas líneas en defensa del buen nombre de una institución universitaria.

En diversas notas de televisión y prensa se informó de la toma del primer piso de la Torre de la Rectoría, realizada el miércoles doce por personas que se autoidentificaban como CCH-6. El hecho se atribuye —una vez más— a estudiantes del Colegio de Ciencias y Humanidades.

Creo necesario que alguien precise que los agentes autodenominados CCH-6 son ajenos al Colegio de Ciencias y Humanidades o a sus estudiantes. La precisión parece hoy más necesaria que nunca cuando simultáneamente se hace eco de esta confusión en *Excelsior*, *Unomásuno*, *La Jornada*, *El Universal*, *Notivisa*, *Televisa Radio*, etcétera.

Ojalá dieras cabida a esta precisión en el *Foro Universitario* de la *Gaceta UNAM*, ya que aún dentro de la Universidad hay espacio a esta confusión, y hasta tu segundo colaborador, el ingeniero Covarrubias, se expresó en este sentido en "Presencia Universitaria", programa televisivo rubricado por la UNAM y transmitido por el Canal 13, el jueves trece por la mañana.

Quienes se hacen llamar CCH-6 no tienen ninguna relación con el CCH, ni sus actos son imputables a éste o a sus estudiantes.

Aprovecho la ocasión para saludarte muy afectuosamente y para decirte, por la atención que prestes a mi solicitud y por tus otras atenciones, una vez más:

Mil gracias.

F. Javier Palencia.

(pasa a la página 31)

## La proliferación de fauna nociva afecta la producción de alimentos

- *Ratas, aves destructoras e insectos depredadores y transmisores de enfermedades han ocasionado grandes pérdidas económicas*
- *El uso indiscriminado de insecticidas y pesticidas contamina los plantíos*

La investigación sobre la fauna nociva cobra mayor importancia si se considera que un gran porcentaje de la producción mundial de alimentos se pierde o es devastado por este tipo de animales, según consideraciones de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), informó el doctor José Manuel Berruecos Villalobos, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, al inaugurar el seminario sobre Control de la fauna nociva.

Durante el acto, efectuado recientemente en el Auditorio de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), aseguró que si se tomara conciencia de la necesidad y carencia de los alimentos sería evidente la prioridad de crear programas y métodos adecuados de

control para estos animales en las zonas rurales y urbanas, en beneficio de la salud pública.

Al hacer uso de la palabra, la MVZ Elena Ametller Raventos, profesora de la FMVyZ y presidenta de la Asociación Mexicana de Mujeres Médico Veterinarios Zootecnistas, expresó que en este tipo de actividades el intercambio de conocimientos es importante para determinar qué niveles ha alcanzado la proliferación de la fauna nociva y los daños que ha causado y puede seguir ocasionando a la población.

(pasa a la página 30)



*Durante el seminario sobre fauna nociva se puso de manifiesto la necesidad de crear programas y métodos adecuados de control de estos animales.*

### Ciclo de conferencias del PUIC y la DGEA

#### Diagnóstico temprano y tratamiento de la fibrosis quística

- *Aunque es incurable, la pronta detección de esta enfermedad puede permitir al paciente llegar a la edad madura*

Uno de cada dos mil niños padece fibrosis quística no diagnosticada, enfermedad que afecta los sistemas respiratorio y digestivo, y que si bien no es curable, mediante un diagnóstico temprano y un tratamiento adecuado es posible controlarla por un tiempo prolongado para permitir al paciente llegar inclusive a la edad madura.

Esta enfermedad, que se presenta de manera diferente en cada paciente, puede comprender: tos crónica con excesiva mucosidad, respiración agitada y sibilante; infecciones respiratorias frecuentes (neumonías y bronconeumonías); excesivo apetito pero poco aumento de peso, sabor muy salado de la piel, evacuaciones grasosas, frecuentes, abundantes y de muy mal olor, alargamiento de la punta de los dedos de la mano y los pólipos nasales.

De acuerdo con datos de la Asociación Mexicana de Fibrosis Quística, hasta ahora no se cuenta con pruebas que permitan determinar quiénes son transmisores, aun cuando no la padezcan.

Con el propósito de informar sobre los síntomas que presenta esta enfermedad, sus repercusiones en el paciente a nivel físico y emocional, así como sobre los tratamientos que existen actualmente para su control, el Programa Universitario de Investigación Clínica, de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, en colaboración con la Dirección General de Extensión Académica, llevará a cabo un ciclo de conferencias sobre fibrosis quística durante la última semana del presente mes, en el Antiguo Colegio de San Ildefonso, de 11:00 a 13:00 horas.

Clínicamente se pueden realizar varios estudios a fin de diagnosticar fibrosis quística. Algunas de estas pruebas consisten en cuantificar la cantidad de sal en el sudor

del paciente, lo cual es uno de los indicadores que se presentan debido a un mal funcionamiento de las glándulas. Las radiografías de pulmón permiten detectar si ya ha ocurrido algún daño, y la prueba de enzimas pancreáticas muestra la capacidad de digestión.

En virtud de que la fibrosis quística es una enfermedad hereditaria que se transmite siempre y cuando ambos padres sean portadores, se presenta desde la infancia. Las probabilidades de estos padres portadores son para cada embarazo las siguientes: 25 por ciento de tener un hijo normal; es decir, que no sea portador ni herede fibrosis quística; 50 por ciento de tener un hijo portador de este padecimiento, y 25 por ciento de tener un hijo con fibrosis quística.

Para mayores informes sobre el ciclo de conferencias los interesados pueden dirigirse con la señorita Norma Angélica Cortés, de la Dirección General de Extensión Académica, a los teléfonos 655-13-44, extensiones 7480 y 7484.

## Rindieron protesta nuevos profesionales de contaduría pública

- Por primera vez alumnos de escuelas incorporadas egresan junto con alumnos de la Facultad de Contaduría y Administración

Recientemente se efectuó la toma de protesta de más de 150 nuevos profesionales de la licenciatura en contaduría, ceremonia en la que por vez primera se conjuntaron egresados de la Facultad de Contaduría y Administración de la UNAM y de escuelas incorporadas, quienes a través del Seminario de Desarrollo en Áreas Básicas llegaron a la culminación de sus estudios universitarios.

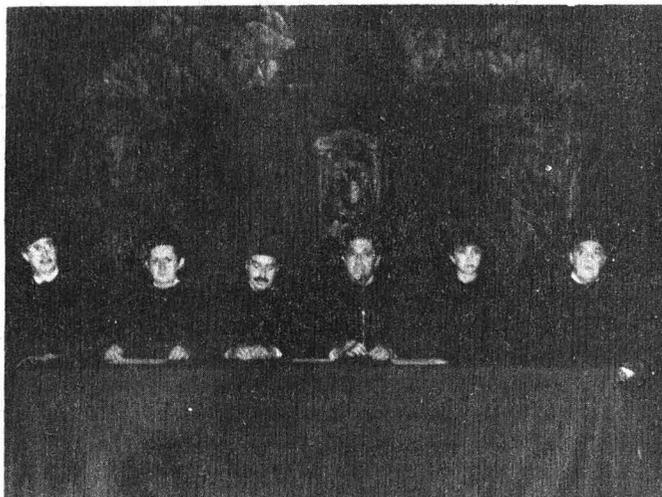
El CP Alfredo Adam Adam, director de la FCyA, fue quien tomó la protesta de fidelidad y servicio a la sociedad. Al dirigirse a estos nuevos profesionales les expresó el orgullo que deben tener de ser universitarios y los instó a aportar lo mejor de sí mismos para este país que tanto necesita de ellos.

A los egresados de las escuelas incorporadas les dijo: "No hay distinción entre ustedes y los egresados de la UNAM, aquí todos somos universitarios, todos tenemos obligaciones y responsabilidades ante la Universidad y ante nuestro país; gracias a ustedes por aportar sus conocimientos, su interés, su tiempo, su voluntad, esto nos enriquece a todos".

Por último, los exhortó a ser siempre los mejores, a rendir al cien por ciento de sus capacidades, a no escatimar esfuerzos, porque el éxito no llega solo. "Ustedes deben ser una generación pujante y vigorosa que trascienda y deje huella".

Participaron en este proyecto conjunto con la UNAM las universidades La Salle, Latinoamericana, Intercontinental, Latina, Del Valle de México, Del Nuevo Mundo, Anáhuac, y el Tecnológico Universitario de México.

En nombre de estas escuelas se dirigió al auditorio el CP Manuel Rañal Luaña, director de la Carrera de Contaduría de la Universidad Anáhuac del Sur, quien destacó el hecho de que por primera vez se tome protesta a profesionales de las escuelas incorporadas.



El CP Alfredo Adam Adam presidió la ceremonia en la que rindieron protesta egresados del área de contaduría.

Por su parte, el CP José Rodolfo Aguilera, mención honorífica en su examen profesional, fue designado para hablar en nombre de los recién egresados. "Tenemos que hacer una recapitulación del camino recorrido, para reflexionar sobre nuestras obligaciones; debemos dar sin reateos y enseñar con el ejemplo -afirmó. Los licenciados en contaduría somos parte importante de las instituciones, por eso debemos tener espíritu y libertad para analizar, para actuar, para investigar, para lograr la verdad al servicio de la sociedad. Debemos ser profesionales a la altura de nuestro tiempo", concluyó.

En el presidium también estuvieron la actuario Rocío Llarena, directora del Centro Universitario de Investigación, Exámenes y Certificación de Conocimientos; el doctor Joel Velasco Ariza, director general de Incorporación y Revalidación de Estudios, en representación del doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM, y el CP Mario de Agüero, profesor de la facultad.

La ceremonia se efectuó en el Anfiteatro Simón Bolívar.

Organizado por la ANFECA

### Curso de didáctica general para profesores en la FCyA

- Se realizó con el objetivo de uniformar criterios en el proceso enseñanza-aprendizaje a nivel nacional

La Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA) organizó recientemente un curso de didáctica general dirigido a profesores de escuelas afiliadas a esta asociación, con el fin de tratar de uniformar criterios en cuanto a lo que debe de ser el proceso enseñanza-aprendizaje.

Las sesiones se desarrollaron en la División de Educación Continua de la Facultad de Contaduría y Administración; al respecto el CP José Lino Rodríguez Sánchez, secretario de Planeación y Evaluación Académicas de la facultad, indicó que el curso reunió a profesores de diver-

sos estados de la República interesados en actualizar sus técnicas docentes.

La coordinación de esta actividad correspondió a la Secretaría Ejecutiva de la ANFECA, y las exposiciones estuvieron a cargo del doctor Fernando Arias, la CP María Teresa Pantoja, la psicóloga Angelina Fernández, y el LA Pedro Espinoza, miembros del Centro de Perfeccionamiento Académico Docente de la FCyA.

Entre los temas que se trataron se encuentran la formación integral de los alumnos, las nuevas técnicas didácticas, las formas de calificación automática y la interrelación de las materias del plan de estudios.

Por sus 50 años de labor científica

## Homenaje a la doctora Leonila Vázquez García en el Instituto de Biología

- A ella se debe la colección de lepidópteros mayor y mejor preparada del país
- Tiene destacada participación en la docencia a través de la cátedra de artrópodos que se imparte en la Facultad de Ciencias



El doctor José Sarukhán Kérmez entrega a la profesora Leonila Vázquez García un reconocimiento por su destacada labor docente y de investigación.

El factor fundamental en la formación del Instituto de Biología (IB) fue básicamente el personal humano que trabajó en él antes de que estuviera asentado donde hoy se localiza. Entre ese personal ocupa lugar destacado la doctora Leonila Vázquez García, a quien se debe la colección científica de lepidópteros más grande y mejor preparada del país.

Por tal motivo, y en reconocimiento a su brillante labor académica y de investigación, se le rinde homenaje por haber dedicado 50 años a la ciencia, expresó el doctor José Sarukhán Kérmez, director del Instituto de Biología, durante la ceremonia efectuada el pasado día 17 en el auditorio de esta dependencia.

La doctora Vázquez, refirió el Director, estudió la licenciatura en biología dentro del instituto, cuando éste se ubicaba en la Casa del Lago; posteriormente, se graduó como maestra en ciencias biológicas en la Facultad de Filosofía, tal como se acostumbraba; fue entonces, en 1934, cuando inició su trabajo en el IB, en la Sección de Entomología, dirigida por el doctor Carlos Hoffmann.

En 1937, por recomendación del doctor Isaac Ochoteren, recibe el puesto de zoóloga auxiliar. En 1939 ocupa el cargo de investigadora en zoología, y en 1972 el de investigadora titular "C" de tiempo completo.

Es depositaria del Laboratorio de Entomología y su labor en el IB ha sido muy importante, no sólo en el estudio de los insectos; también en la docencia tiene una destacada participación, sobre todo en la cátedra de Artrópodos que se imparte en la Facultad de Ciencias.

Asimismo, ha dirigido 34 tesis: cuatro doctorales, cuatro de maestría y las demás de licenciatura.

(pasa a la página 28)

Formadora de numerosas generaciones

## La doctora Amelia Sámano Bishop ha enaltecido la labor docente



Doctora Amelia Sámano Bishop.

- Se le ofreció un homenaje por haber recibido el año pasado el Premio Universidad Nacional en el área de Docencia en Ciencias Experimentales

La doctora Amelia Sámano Bishop es el prototipo del verdadero maestro: entregada a la enseñanza (en el área de la embriología), formadora de múltiples generaciones de alumnos, después profesores, y persona de excepcional calidad humana.

El doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina, manifestó lo anterior durante el homenaje ofrecido a la doctora Sámano Bishop por haber recibido el año pasado el Premio Universidad Nacional en el área de docencia en ciencias naturales.

En el acto, organizado por el comité de la generación de alumnos 1981-1986 "Doctor Salvador Zubirán", el doctor Cano Valle explicó que la Universidad Nacional Autónoma de México honró hace tiempo a la doctora Sámano con la Medalla Justo Sierra y la Medalla al Mérito Universitario. En 1985, una vez más esta Casa de Estudios proyectó su generosidad al otorgarle el Premio Universidad Nacional, reconociendo su gran calidad como profesora en el ámbito de esta institución educativa.

Consideró a esta designación como justa y merecida, y que el reconocimiento no fue tan sólo para la maestra Sámano, sino también para las dependencias que hicieron la propuesta y han tenido la fortuna de contar con ella dentro de su planta docente.

### Se crea el Premio Amelia Sámano Bishop

El Director de la Facultad de Medicina, después de resaltar la trascendente labor desarrollada por la maestra Sámano, informó que la distinguida universitaria entregó un porcentaje importante del premio a la Dirección de esta facultad para que se incremente y otorgue posteriormente a algún alumno, con escasos recursos económicos y destacado en sus estudios.

(pasa a la página 28)



## La ciudad ¿un ecosistema?

Para muchos ecólogos las ciudades pueden considerarse como ecosistemas artificiales, cuya subsistencia depende de enormes entradas de energía, provenientes de fuentes exteriores.

Dentro de la VI Feria del Libro Infantil y Juvenil, el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia presenta el espacio "Un juego llamado ciudad", en donde el público asistente puede conocer en términos muy generales el funcionamiento de una ciudad.

Con frecuencia se ha considerado a la ciudad como un ecosistema. Como sabemos, un ecosistema natural es un sistema que se encuentra en equilibrio, que se autorregula, que tiene componentes biológicos (bióticos) y componentes físicos y químicos (abióticos), sin límites definidos. El concepto de ecosistema así definido ha sido usado en la práctica por los ecólogos para entender las relaciones entre sus componentes.

Aunque se podría hacer la analogía de la ciudad con un ecosistema convirtiéndolo en el objeto de estudio de urbanistas y sociólogos, algunos autores han hecho la aclaración de que se trata de un ecosistema artificial (creado por el hombre) y que, como tal, no es autorregulable. Necesitaría, por lo tanto, de la constante intervención del hombre para mantenerse "vivo". Además, sería un ecosistema fuera de equilibrio y, a diferencia de un ecosistema natural, la ciudad tendría una entrada mayor y una salida menor de energía.

Por otra parte un ecosistema natural tiene, además de un ciclo de energía abierto (con el Sol como fuente de energía), un ciclo cerrado en el cual toda la materia que circula en el sistema siempre es la misma que, sucesivamente, se utiliza, se desecha, se degrada y se vuelve a utilizar. Una de las diferencias más grandes que tiene una ciudad con respecto a los ecosistemas es que su ciclo de materia no es cerrado; nosotros eliminamos desechos (contaminantes) que no son vueltos a incorporar al medio, o lo son a muy largo plazo.

Cuando logremos cerrar el ciclo de materia (entre otras cosas) podremos entonces decir que las ciudades se comportan como ecosistemas artificiales. Intentar comprender, bajo este punto de vista, cómo funcionan las ciudades, nos ayudará a encontrar soluciones a los múltiples problemas que amenazan con destruirlas; con destruir paradójicamente, una de las creaciones más importantes del ser humano: la ciudad.

Material procesado por la bióloga Lena Paula Urrutia, del CUCC



PROGRAMA:	Miércoles 26	Viernes 28	Sábado 29	Domingo 30	
<b>Lunes 24</b>	10:30 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 11:30 h. <i>Taller.</i> 12:30 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 13:00 h. <i>Visita al espacio.</i> 13:30 a 15:30 h. <i>Receso.</i> 15:30 h. <i>Visita al espacio.</i> 16:00 h. <i>Taller.</i> 17:00 h. <i>Juego.</i> 19:00 h. <i>Proyección audiovisual.</i>	10:30 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 11:30 h. <i>Taller.</i> 12:30 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 13:00 h. <i>Visita al espacio.</i> 13:30 a 15:30 h. <i>Receso.</i> 15:30 h. <i>Visita al espacio.</i> 16:00 h. <i>Taller.</i> 17:00 h. <i>Juego.</i> 19:00 h. <i>Proyección audiovisual.</i>	10:30 h. <i>Juego.</i> 12:30 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 13:00 h. <i>Visita al espacio.</i> 13:30 a 15:30 h. <i>Receso.</i> 15:30 h. <i>Visita al espacio.</i> 16:00 h. <i>Taller.</i> 17:00 h. <i>Juego.</i> 19:00 h. <i>Proyección audiovisual.</i>		
<b>Martes 25</b>	<b>Jueves 27</b>				
10:30 h. <i>Juego.</i> 12:30 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 13:00 h. <i>Visita al espacio.</i> 13:30 a 15:30 h. <i>Receso.</i> 15:30 h. <i>Visita al espacio.</i> 16:00 h. <i>Taller.</i> 17:00 h. <i>Juego.</i> 19:00 h. <i>Proyección audiovisual.</i>	10:30 h. <i>Juego.</i> 12:30 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 13:00 h. <i>Visita al espacio.</i> 13:30 a 15:30 h. <i>Receso.</i> 15:30 h. <i>Visita al espacio.</i> 16:00 h. <i>Taller.</i> 17:00 h. <i>Juego.</i> 19:00 h. <i>Proyección audiovisual.</i>	10:30 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 11:00 h. <i>Taller.</i> 12:00 h. <i>Juego.</i> 14:00 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 15:00 h. <i>Juego.</i> 17:00 h. <i>Teatro.</i> 19:00 h. <i>Proyección audiovisual.</i>		10:30 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 11:00 h. <i>Taller.</i> 12:00 h. <i>Juego.</i> 14:00 h. <i>Proyección audiovisual.</i> 15:00 h. <i>Juego.</i> 17:00 h. <i>Teatro.</i> 19:00 h. <i>Proyección audiovisual.</i>	

Puesta en escena en el  
Teatro Juan Ruiz de Alarcón

## Examen de maridos (o a falta de pan, tortillas)

**E**l sucinto testamento del padre de doña Inés ("Antes de que te cases, mira lo que haces") da pie al *Examen de maridos*, al cual acuden todos los nobles caballeros de España a dar parte de sus bienes y personas.

Alrededor de este acontecimiento se desenvuelve una de las comedias de enredos del dramaturgo mexicano Juan Ruiz de Alarcón, quien está considerado como uno de los grandes autores del Siglo de Oro Español, honor que comparte con Lope de Vega, Tirso de Molina y Calderón de la Barca.

No obstante ser su contemporáneo, imprimió un sello distintivo a sus obras, que se caracterizan por su acción sencilla y lógica, su diálogo natural y poético y el carácter profundamente humano de sus personajes. Asimismo, frente a las costumbres licenciosas del siglo XVII, opone los valores universales del bien, la belleza y la verdad.

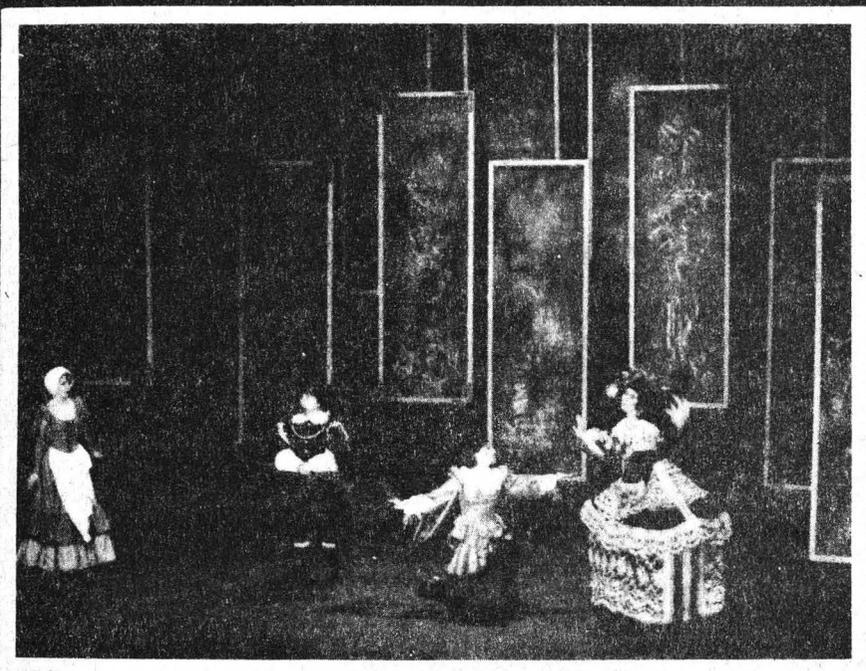
En su comedia *El examen de maridos (o a falta de pan, tortillas)* pueden apreciarse su lenguaje pulcro y su versificación esmerada; además, en ella se hace gala de una amistad desinteresada y cortés, cualidades que, junto con el honor, son notas comunes en el teatro de Ruiz de Alarcón.

Bajo la dirección de Germán Castillo se está presentando esta obra en el Centro Cultural Universitario, precisamente en el teatro dedicado a la memoria del ilustre dramaturgo. Esta puesta en escena, en la cual actúan sólo mujeres, pretende rescatar dos cualidades básicas de la comedia barroca: su sentido popular y la alegría del idioma castellano.

Así, pues, "para quien guste del teatro/tradicional de Juan Ruiz/venga presto a ver ahora/esta puesta de señoras". ■



- Pretende rescatar dos cualidades de la comedia barroca: su sentido popular y la alegría del idioma castellano



## 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 DE HUMANIDADES CLASICAS

#### LENGUA Y LITERATURA HISPANICA

OFERTA 2000. Características: Profesor de literatura y redacción. Sueldo: \$2,000.00 la hora. Requisitos: Titulado. Horario matutino. Ambos sexos.

#### LENGUA Y LITERATURA MODERNA INGLESA

OFERTA 2010. Características: Profesor de inglés. Sueldo: \$1,700.00 la hora. Requisitos: Pasante o titulado. Horario matutino. Ambos sexos.

### AREA DE DISCIPLINAS ECONOMICO-ADMINISTRATIVAS CONTADURIA

OFERTA 2006. Características: Analistas o auditores. Sueldo: \$143,000.00 mensuales, mínimo. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

OFERTA 1993. Características: Auxiliar de contabilidad. Experiencia de 2 años en el área, preparación de estados financieros, conciliaciones bancarias, registro de ingresos. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

### ADMINISTRACION

OFERTA 1994. Características: Auxiliar de créditos y cobranzas. Experiencia en trabajos administrativos. Especialmente en créditos y cobranzas. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 1992. Características: Auxiliar de crédito y cobranzas. Experiencia de un año en depuración de cartera. Sueldo: \$175,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 1988. Características: Auxiliar de personal. Experiencia en elaboración de cálculo del IPTC. Movimiento del IMSS, INFONAVIT: un año. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Ultimos semestres. Tiempo completo. Femenino.

### AREA DE DISCIPLINAS SOCIALES

#### DERECHO

OFERTA 1995. Características: Jefe de sección jurídica. Experiencia en gestiones corporativas de salubridad, contratos y trámites administrativos: 2 años. Sueldo: ..... \$350,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

### AREA DE CIENCIAS FISICO- MATEMATICAS

#### INGENIERO CIVIL

OFERTA 1989. Características: Analista de precios unitarios. Experiencia de un año en precios unitarios. Sueldo: \$150,000.00 a \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

#### INGENIERO INDUSTRIAL

OFERTA 2011. Características: Subgerencia de ciclos de fabricación. Experiencia de 3 años en ciclos de fabricación, estudios de análisis de tiempo y mantenimiento, elaboración de estándares. Sueldo: ..... \$450,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Currículum vitae. Masculino.

#### INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA

OFERTA 2012. Características: Compradores. Experiencia de 2 años en compras de refacciones y piezas de maquinaria pesada bajo diseño y especificaciones. Sueldo: \$240,000.00 a \$280,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Currículum vitae. Ambos sexos.

#### INGENIERO EN COMPUTACION

OFERTA 1990. Características: Consultor junior. Sueldo: \$100,000.00 a \$200,000.00 mensuales. El sueldo varía según la escolaridad. Requi-

sitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 1991. Características: Analista programador. Experiencia de 2 años como analista programador de sistema 34 IBM. Sueldo: \$280,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 2001. Características: Analista programador. Experiencia de 1 a 2 años en sistemas administrativos: contabilidad y facturación, cuentas por cobrar. Conocimientos HP 3000, Cobol, Rapid 3000. Sueldo: \$400,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 2003. Características: Programadores. Experiencia en lenguaje Pascal, Algol, Basic, Cobol, Fortran. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo, inglés. Ambos sexos.

### AREA DE CIENCIAS QUIMICO- BIOLOGICAS MEDICO CIRUJANO

OFERTA 1998. Características: Médico con especialidad en medicina del trabajo. Experiencia de 6 meses mínimo con especialidad en medicina del trabajo. Sueldo: \$250,000.00 a \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado. Tiempo completo. Masculino.

#### INGENIERO QUIMICO

OFERTA 1996. Características: Químico junior. Experiencia de 3 años en el área textil y en estudios de aplicación de colorantes para el tejido, estampado, preparación y acabado de textiles. Sueldo: ..... \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Inglés. Masculino.

OFERTA 1986. Características: Representantes técnicos de ventas. Experiencia de 1 año en ventas técnicas. Sueldo: \$350,000.00 mensuales, más prestaciones. El sueldo subirá de acuerdo a la experiencia. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

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

EL DIRECTOR GENERAL  
Actuario Héctor Pérez Peraza.



Secretaría de la Rectoría  
Dirección General de Servicio Social Integral  
Programas de Servicio Social



INSTITUCIÓN PATROCINADORA, PROGRAMA Y CLAVE	CARRERAS	PRESTACIONES
<b>Facultad de Química</b>		
Síntesis, Caracterización y Procesamiento de Polímeros (0496).	Ingeniería Química.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Complejos con Novobiocina como Ligante (0497).	Química.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Caracterización Viscosimétrica de Copolímeros (0498).	Química.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Extracción Selectiva de Iones Metálicos (0575).	Química.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Purificación y Destilación de Disolventes (0576).	Química.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Influencia del Trabajo en Frío sobre las Propiedades Eléctricas de un Acero Ferrítico (0580).	Ingeniería en Minas y Metalurgia.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Cepario (0602).	QFB.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
<b>Facultad de Ingeniería</b>		
Departamento de Ingeniería de Sistemas y Planeación (0585).	Ingeniería Civil.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Departamento de Geotecnia (0595).	Ingeniería Civil.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Apoyo al Departamento de Prácticas y Vinculación Profesional (0603).	Ingeniería Civil.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
<b>Facultad de Ciencias Políticas y Sociales</b>		
La Subsunción del Trabajo del Campesino Indígena al Capital, Mediante el Trabajo Asalarado (0596).	Sociología.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Clasificación de Archivos y Documentos del Centro de Inv. de A. Pública (0599).	Bibliotecología.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
<b>Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia</b>		
Zootecnia Clínica y Extensionismo en Producción Porcina (0597).	Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Apoyo a la Docencia, Enseñanza e Investigación en Producción Caprina (0604).	Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.
Extensionismo Pecuario (0614).	Medicina Veterinaria y Zootecnia.	Credencial: espectáculos culturales y librerías UNAM.

Pide informes e insíbete a estos programas en la unidad responsable del servicio social de tu escuela o facultad, o en la Dirección General de Servicio Social Integral, cuyo horario de atención a estudiantes es de 9:30 a 13:00 y de 17:30 a 19:00 h. La DGSSI se ubica entre las facultades de Ingeniería y Arquitectura.

EL DIRECTOR GENERAL  
Dr. Rafael Valdés González.

Con apoyo de la investigación

## La Universidad actualiza los conocimientos de sus deportistas

- La mesa redonda "Preparación física en general" tuvo como finalidad actualizar y difundir los adelantos
- Son necesarios los ejercicios corporales para el desarrollo y mejoría de las cualidades motrices del atleta

Al concluir el viernes 14 de noviembre la mesa redonda sobre la Preparación física en general, en las instalaciones deportivas del Frontón Cerrado de CU, los profesores de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADyR) coincidieron en señalar la necesidad de contar con mayores recursos didácticos que apoyen la preparación de los deportistas universitarios.

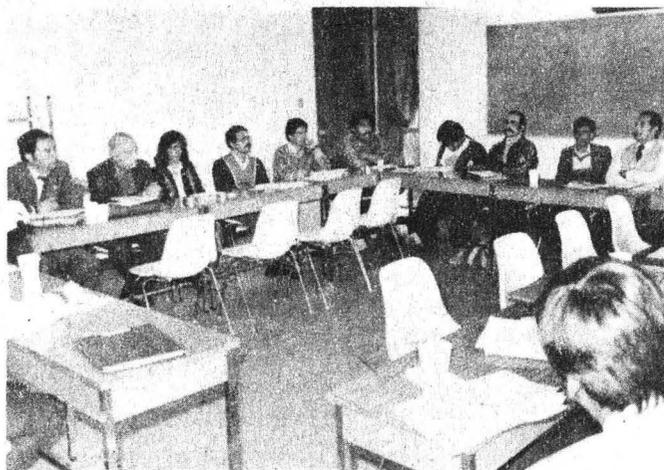
La mesa redonda se inició el jueves 13 de noviembre, a instancias de la Subdirección Técnica Normativa, con el fin de actualizar, difundir y hacer del conocimiento de los profesores los nuevos adelantos en la preparación del atleta y del deportista en general.

Participaron, entre otros, el profesor Nocolae Kovaci Adams y el doctor Carlos Nava Rodríguez, quien habló de la velocidad, la resistencia y la flexibilidad, temas enmarcados dentro de las bases biológicas.

### Desarrollo de las capacidades motrices

La preparación física, de acuerdo a las bases biológicas, es la utilización de ejercicios corporales dirigidos al desarrollo y mejoría de las capacidades motrices del atleta para obtener mayor rendimiento. Esto es la base fundamental de un adecuado programa de entrenamiento apoyado por la investigación científica.

En el deporte, igual que en otras actividades físicas, el cumplimiento de una tarea motora requiere, entre otros factores, de una "aptitud de fuerza", la cual se manifiesta de distintas formas relacionadas con las características de la tarea motora que se debe realizar; en algunos movimientos se requiere de fuerza y en otros de resistencia.



Los días 13 y 14 de noviembre se llevó a cabo la mesa redonda "Preparación física en general", con la asistencia de profesores de la DGADyR.

### Necesarias la técnica, fuerza y flexibilidad

La realización de un movimiento depende, entre otros factores, de las características que presentan las articulaciones participantes y de los grupos musculares que la efectúan. Si el deportista conoce la técnica de ejecución, posee la fuerza necesaria para efectuar el movimiento, pero el grado de flexibilidad articular no alcanza el índice requerido, la tarea motora se realiza con dificultad, con errores o simplemente no se cumple.

Al final de la mesa redonda el profesor Kovaci Adams expresó que los temas tratados provocaron gran interés entre los participantes y que el material con que cuenta cada entrenador universitario debe enriquecerse con mesas redondas como la realizada. Asimismo, marcó la necesidad de que los encargados de dirigir a deportistas de la UNAM realicen evaluaciones dos veces por año, apoyados en material didáctico actualizado.

Concluyó comentando que la mesa redonda cumplió con su objetivo central: "Actualizar los conocimientos de los entrenadores con respecto a la preparación física, para canalizar la experiencia de los profesores que integran la planta de trabajo de la DGADyR, y para el posterior aprovechamiento del contenido y material de la evaluación de la especialidad en general y en provecho del deporte universitario".

Del 1º al 5 de diciembre

### XIX SEMANA ACADEMICA CULTURAL DE MEDICINA DEL DEPORTE

La Secretaría de Servicio Social y la Coordinación de Medicina del Deporte de la Facultad de Medicina y la Subdirección de Medicina del Deporte de la Dirección General de Actividades Deportivas y

Recreativas invitan a esta actividad, la cual tendrá lugar en el auditorio principal de la facultad, de 15:00 a 19:00 h.

Informes e inscripciones en la Secretaría de Relaciones y Exten-

sión Universitaria: edificio "B", 1er. piso, Departamento de Medicina del Deporte, de 10:00 a 14:00 h. Teléfono 548-04-19. Entrada gratuita. Se dará constancia de asistencia.

## Instituto de Investigaciones Bibliográficas

(Biblioteca Nacional)

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto para ocupar la plaza de técnico académico que se especifica a continuación: **Técnico académico ordinario auxiliar "A" de tiempo completo interino**, en el área: Servicios de orientación e información para la Biblioteca y Hemeroteca nacionales, con sueldo mensual de \$112,892.00.

### BASE:

- Tener grado de bachiller o una preparación equivalente.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

### PRUEBAS:

- Anteproyecto para mejorar la calidad de los servicios de información en la Biblioteca y Hemeroteca nacionales.
- Interrogatorio sobre el anteproyecto.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

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

En la Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procesos establecidos en el mencionado Estatuto se dará a conocer el resultado del concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

\*

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



**Técnico académico ordinario auxiliar "B" de tiempo completo interino**, en el área: Salas Especiales (materiales didácticos), con sueldo mensual de . . . \$118,932.00.

### BASE:

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

### PRUEBAS:

- Anteproyecto para mejorar la organización, servicio y difusión del material didáctico de la Biblioteca Nacional.
- Interrogatorio sobre el anteproyecto.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

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

En la Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procesos establecidos en el mencionado Estatuto se dará a conocer el resultado del concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

\*

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los

requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto para ocupar la plaza de técnico académico que se especifica a continuación:

**Técnico académico ordinario auxiliar "C" de tiempo completo interino**, en el área: Diseño gráfico y fotocomposición, con sueldo mensual de \$147,120.00.

#### BASES:

- Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.
- Tener conocimientos para traducir inglés.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

- Anteproyecto sobre la integración del diseño gráfico y la fotocomposición al proyecto de conservación bibliohemerográfica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas.
- Realizar un trabajo práctico que demuestre el conocimiento del correcto manejo de la tipografía y de la máquina de fotocomposición Varityper compset/3560.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

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

En la Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procesos establecidos en el mencionado Estatuto se dará a conocer el resultado del concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

\*

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto para ocupar la plaza de técnico académico que se especifica a continuación:  
**Técnico académico ordinario auxiliar "C" de tiempo completo interino**, en el área: Orientación y servicio a los usuarios de la Biblioteca Nacional, con sueldo mensual de \$147,120.00.

#### BASE:

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

- Anteproyecto para la educación de los usuarios de la Biblioteca Nacional.
- Interrogatorio sobre el anteproyecto.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

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

En la Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procesos establecidos en el mencionado Estatuto se dará a conocer el resultado del concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

\*

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

**Técnico académico ordinario auxiliar "C" de tiempo completo interino**, en el área: Departamento Editorial, con sueldo mensual de \$147,120.00.

#### BASES:

- Haber acreditado todos los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.
- Conocimientos en preparación de originales para su impresión.
- Conocimientos en corrección de pruebas de imprenta y tipografía.
- Tener conocimientos para traducir inglés.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

- Anteproyecto sobre el funcionamiento y coordinación de las labores del Departamento Editorial del Instituto de Investigaciones Bibliográficas.
- Interrogatorio sobre el anteproyecto.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

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

En la Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procesos establecidos en el mencionado Estatuto se dará a conocer el resultado del concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto para ocupar la plaza de técnico académico que se especifica a continuación: **Técnico académico ordinario asociado "A" de tiempo completo interino**, en el área: Servicios automatizados de información, con sueldo mensual de \$159,612.00.

#### 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 inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

- Anteproyecto sobre desarrollo de interfase



entre manejadores de bases de datos IMAGE/MINISIS, para aplicaciones en bases de datos bibliográficas.

- Interrogatorio sobre el anteproyecto.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

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

En la Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procesos establecidos en el mencionado Estatuto se dará a conocer el resultado del concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto para ocupar la plaza de técnico académico que se especifica a continuación: **Técnico académico ordinario asociado "C" de tiempo completo interino**, en el área: Organización de los fondos cartográficos y desarrollo de colecciones en la Sección de Mapoteca de la Biblioteca Nacional, con sueldo mensual de \$203,592.00.

#### BASES:

- Tener grado de licenciado o preparación equivalente.

- Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.
- Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

- Anteproyecto para la catalogación automatizada de las fichas cartográficas.
- Prueba práctica sobre clasificación y catalogación de 12 fichas de material cartográfico.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

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

En la Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procesos establecidos en el mencionado Estatuto se dará a conocer el resultado del concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto para ocupar la plaza de técnico académico que se especifica a continuación: **Técnico académico ordinario titular "A" de tiempo completo interino**, en el área: Procesos de automatización, con sueldo mensual de \$220,040.00.

#### BASES:

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

De conformidad con el inciso b) del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico determinó que los aspirantes deben presentar las siguientes

#### PRUEBAS:

- Anteproyecto de un sistema automatizado de adquisiciones para la Hemeroteca Nacional, utilizando el manejador de bases de datos MINISIS.
- Interrogatorio sobre el anteproyecto.

Para participar en este concurso los aspirantes deberán presentar en la Secretaría Académica del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria, una solicitud por escrito acompañada de la siguiente documentación:

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

En la Secretaría Académica se comunicará a los aspirantes si su solicitud ha sido aceptada, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Al concluir los procesos establecidos en el mencionado Estatuto se dará a conocer el resultado del concurso.

El resultado del concurso surtirá efecto a partir de la fecha de terminación del contrato del técnico con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"  
Ciudad Universitaria, DF, 24 de noviembre de 1986.

LA DIRECTORA

Mtra. Ma. del Carmen Ruiz Castañeda.

#### Nota aclaratoria:

Por un error no imputable a este órgano informativo, en las tres convocatorias para ocupar 8 plazas de profesor de carrera asociado interino: 2 "A" de TC, 3 "B" de MT y 3 "B" de TC, en diversas áreas del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras, publicadas en la **Gaceta UNAM** del 10 de noviembre del año en curso, en la tercera de sus bases en el punto 5 dice:

"Original y copia del documento migratorio que demuestre calidad migratoria suficiente, en el caso de solicitantes extranjeros (como mínimo FM2 que autorice el desempeño de labores docentes y/o investigación). El original será devuelto en el mismo acto, una vez verificada la autenticidad de la copia".

Debe decir:

"Original y copia del documento migratorio que demuestre calidad migratoria suficiente, en el caso de solicitantes extranjeros (como mínimo FM que autorice el desempeño de labores docentes y/o investigación). El original será devuelto en el mismo acto, una vez verificada la autenticidad de la copia".

## PROGRAMA DE CURSOS ABIERTOS

**Taller de diseño de manuales y documentos en computación**, por el maestro Octavio Torres Cháza-ro, del 24 al 28 de noviembre, de 9:00 a 13:00 h.

**Planeación y desarrollo de recursos humanos**, por el licenciado Samuel Romero Betancourt, del 24 al 27 de noviembre, de 9:00 a 13:00 h.

El Centro de Educación Continua está en Saturnino Herrán No. 135, colonia San José Insurgentes. Telé-fonos 593-60-01 y 593-60-27.

En el Auditorio Simón Bolívar

## PRIMER CONGRESO NACIONAL DE DERECHO CIVIL

El Colegio de Profesores de Derecho Civil, AC, de la Facultad de Derecho, invita a los profesores de de-recho, universitarios y público en general al **Primer Congreso Nacional de Derecho Civil**, a celebrarse del 24 al 28 de noviembre, de 9:00 a 20:30 h, en el Auditorio Simón Bolívar, ubicado en las calles de Justo Sierra número 16, Centro. La cuota será de \$28,750.00, para congresistas, y \$23,000.00, para es-tudiantes.

Inscripciones en Augusto Rodin número 499, colo-nia Mixcoac (entre Goya y Campana), o en el Audi-torio Simón Bolívar el día de la inauguración.

2º Ciclo de conferencias

## EL TEXTO, SU PROCESAMIENTO, ANÁLISIS Y DISEÑO

El Programa de Estudios en Lec-tura de la Facultad de Psicología informa que dentro de este ciclo la maestra Sandra Castañeda F., tra-tará y disertará sobre el tema **¿El texto, recurso del aprendizaje escolar?**, el miércoles 26, a las 12:00 h, en el auditorio D, de la Universi-dad Pedagógica Nacional.

Cupo limitado.

Informes en el cubículo 20 de la UPN, ubicado en el 4º piso del edi-ficio del Area de Investigación, o al teléfono 652-33-99, extensión 1133, o en C-40 del Departamento de Psicología Experimental Gene-ral, situado en el edificio de Posgrado de la FP, 2º piso; teléfo-no 550-25-60, de 10:00 a 14:00 h, de lunes a viernes.

Facultad de Psicología

## CONMEMORACION DEL V ANIVERSARIO DEL CENTRO DE SERVICIOS PSICOLÓGICOS

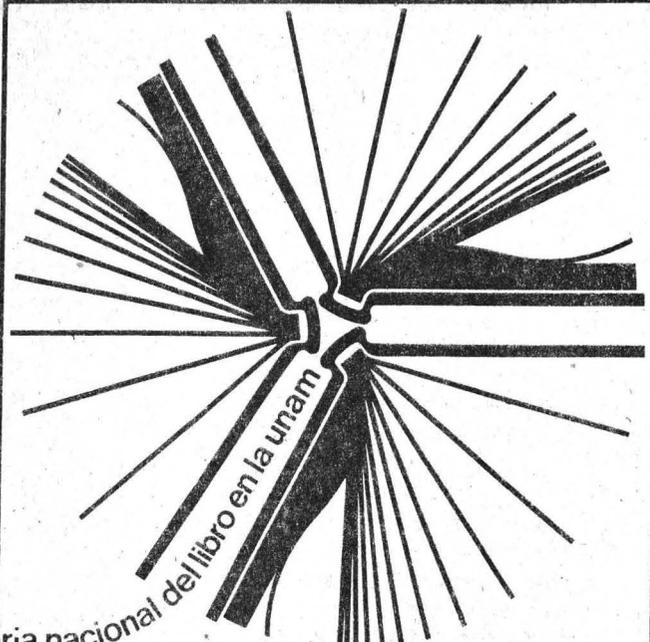
Ciclo de conferencias para com-memorar los cinco años de activi-dades del Centro de Servicios Psi-cológicos de la Facultad de Psico-logía, que se efectuará del 25 al 28 de noviembre a partir de las 11:30 h.

Del 24 al 29 de noviembre

## PRIMERA SEMANA UNIVERSITARIA DEL MINUSVALIDO

La Asociación Universitaria de Minusválidos invita a esta activi-dad que tendrá lugar en auditorios y teatros de la UNAM.

Esta semana se realizará en el Teatro Arquitecto Carlos Lazo, el Auditorio de la Escuela Nacional de Trabajo Social, el Auditorio Principal de la Facultad de Medici-na, el Aula Magna del Edificio C de la Facultad de Psicología y el Audi-torio Jus Semper Loquitur.



4ª feria nacional del libro en la unam  
del 24 de noviembre al 8 de diciembre de 1986  
museo universitario de ciencias y arte  
cd. universitaria

## contribución al diálogo de las culturas

## X ANIVERSARIO DEL DECRETO SOBRE LA ZONA ECONOMICA EXCLUSIVA DEL TERRITORIO MARINO MEXICANO, DENTRO DEL PRINCIPIO DE SOBERANIA NACIONAL

El Proyecto Lázaro Cárdenas de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales informa de esta ceremonia, la cual tendrá lugar el mié-rcoles 26, de 9:00 a 14:00 h, en la ex capilla del Palacio de Minería (Ta-cuba No. 5, Centro)

III Semana de arte

## LOS MAYAS EN EL TIEMPO

El Centro de Enseñanza para Ex-tranjeros invita a esta actividad que se llevará a cabo en el Audi-torio José Vasconcelos del centro, del 24 al 29 de noviembre a las 11:00 h. Se otorgará constancia de asis-tencia

El centro está en avenida Universi-dad No. 3002 junto a la Facultad de Psicología. Teléfono 550 51 72

Actividades en el antiguo Colegio de San Ildefonso:

*Cursos*

**INTRODUCCION A LA SISMOLOGIA**

Se llevará a cabo hasta el 5 de diciembre, bajo la coordinación del doctor Jaime Yamamoto, de 10:00 a 12:00 h.

Informes e inscripciones en la sede. Costo del curso: \$2,000.00. Se otorgará constancia.

**UNA DE LAS PRINCIPALES CAUSAS DE MORTANDAD INFANTIL: LA FIBROSIS QUISTICA**

Se verificará hasta el 27 de noviembre, coordinado por la licenciada Susana de León, iniciando con el tema *¿Qué es la fibrosis quística?*, tratado por el doctor Jaime Cortina, de 11:00 a 13:00 h.

Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia.

*Conferencias*

*Los miércoles política*

**SOCIOLOGIA Y PROBLEMÁTICA NACIONAL**

Continúa el 26 de noviembre con el tema *Banco de datos en ciencias sociales*, que tratará el profesor Fernando Holguín, de 18:00 a 20:00 h. Entrada gratuita.

**LOS LUNES PSICOLOGIA**

Hoy corresponde el tema *Mujeres golpeadas*, que será tratado por la licenciada Lorenia Parada, a las 18:00 h. Entrada gratuita.

**LA PRESENCIA DEL ARCHIVO HISTORICO DE LA UNIVERSIDAD**

Es la conferencia que sustentará la licenciada Carolina Quiroz, el 1o de diciembre, de 10:00 a 12:00 h; en el mismo horario, el 5 de diciembre las licenciadas Angélica Oliver y Laura Salinas tratarán el tema *Archivos universitarios y archivos incorporados*.

Informes e inscripciones en la sede. Se otorgará constancia.

**COMUNICACION EDUCATIVA**

Concluye mañana, a las 18:00 h, con el tema *Comunicación alternativa, producción y recepción*, a cargo de la licenciada Mercedes Charles. Entrada gratuita.

**FLORA Y FAUNA EN LA CIUDAD DE MEXICO**

Continúa hoy con el tema: *Aves del área urbana*, por la M en C Kathleen Ann Babb, de 17:00 a 19:00. Entrada gratuita.

*Mesa redonda*

**PRINCIPALES ASPECTOS DEL DESARROLLO HISTORICO DE SAN ILDEFONSO**

Se llevará a cabo el 3 de diciembre, de 10:00 a 12:00 h, bajo la coordinación de la licenciada Carolina Quiroz, de acuerdo a la siguiente temática:

**El Colegio de San Ildefonso: disertaciones sobre su historia**, por la licenciada Ana María Cortés; **La educación ildefonsiana**, por Georgina Flores, y **Su economía y administración**, por Alma Gómez. Entrada gratuita.

**COOPER HOY**

Se llevará a cabo los días 26 y 27 de noviembre, participando, en la primera sesión, María del Carmen Calderón, Gerardo Pacheco y Francisco Gomezjara, y en la segunda, Sylvia Marcos y Teresa Doring, de 18:00 a 20:00 h. Entrada gratuita.

El antiguo Colegio de San Ildefonso está en San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro. Teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

*Cursos*

**ORIENTACION FAMILIAR**

Se verificará del 24 al 28 de noviembre, de 17:00 a 19:00 h, impartido por el profesor Marco Eduardo

Murueta, en la Escuela Nacional de Trabajo Social (Circuito Interior, CU).

Informes e inscripciones en la sede, o al teléfono 550-19-57, con la licenciada Guadalupe Vidal. Se otorgará constancia.

**COMO MIRAR UNA OBRA DE ARTE**

Lo impartirá el profesor Melquiades Herrera, del 1o. al 5 de diciembre, de 11:00 a 13:00 h, en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán: avenida Alcanfores y San Juan Totoltepec. Se otorgará constancia.

**REDACCION Y ORTOGRAFIA**

Se llevará a cabo los días 24, 25, 26 y 27 de noviembre, y 1o. de diciembre, impartido por el profesor Virgilio Aguilar Paz, en la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, de 16:00 a 20:00 h.

*Conferencias*

**ALGUNOS ASPECTOS DE LA ECOLOGIA URBANA DE LA CIUDAD DE MEXICO**

Inicia hoy la conferencia *Estudios de la ecología urbana en México*, a cargo de la bióloga Mireya Imaz-Gispert, de 11:00 a 13:00 h, en la Escuela Nacional Preparatoria, Plantel "Justo Sierra" (3): avenida Eduardo Molina, esquina avenida San Juan de Aragón. Entrada gratuita.

*Ajedrez*

**EXHIBICION DE SIMULTANEAS**

Participa el 28 de noviembre, de 17:00 a 20:00 h, bajo la supervisión del licenciado José Adolfo Anguiano. Entrada gratuita.

**TORNEO RECREATIVO**

Inscríbete y participa los días 29 de noviembre y 6 de diciembre a las 10:00 h.

Estas actividades se llevarán a cabo en el Centro Cultural Universitario.

## Cine

### Cine-debate

#### PASAJES DE LA REVOLUCION MEXICANA

Hoy, lunes 24, se proyectará la película *La soldadera*, de 18:00 a 20:00 h, en la Casa de Cultura "La Pirámide": Cerrada la Pirámide y Calle 24, colonia San Pedro de los Pinos. Entrada gratuita.

#### SEMINARIO SOBRE DERECHO LABORAL

Inicia hoy con el tema *Elementos filosóficos del derecho laboral*, a cargo del doctor Néstor de Buen Lozano, de 17:00 a 19:00 h, en la Secretaría del Trabajo (auditorio): Periférico No. 4271, edificio "B", colonia Fuentes del Pedregal, Delegación Tlalpan. Entrada gratuita.

#### Mesa redonda

#### LA TRANSICION DEMOCRATICA EN ESPAÑA

Se llevará a cabo el 27 de noviembre, a las 18:00 h, con la ponencia del doctor José Alvarez Junco, en el Aula Magna de la Facultad de Filosofía y Letras (Circuito Interior, CU).

Para mayor información sobre esta cartelera, dirigirse a la Dirección General de Extensión Académica: Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4o. piso. Teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

## Radio

#### DEBATE DE ACTUALIDADES

Escucha hoy, por Radio UNAM, a las 21:00 h, el programa de fin de año: *Festival de estudiantinas*, en el cual intervendrán las tunas de la ENEP Acatlán, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia y la Femenil Azul y Oro de la UNAM.

Participa llamando a los teléfonos 543-96-17 y 536-43-39. Conducen el maestro Ricardo Méndez Silva y la licenciada Alejandra Martínez Cranss.

## PROGRAMACION DE LA DIRECCION GENERAL DE ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES

### Lunes 24

**Música lírica: el arte del canto**, con Alfonso Navarrete, en el Plantel Azcapotzalco del CCH, 11:00 y 18:00 h.

### Martes 25

**Danza regional mexicana**, con los grupos Tradición Mestiza y Azuay, en la Facultad de Contaduría y Administración, 11:00 y 18:00 h.



**Un actor se prepara y Dolores y Alberto**, con el grupo de teatro del Plantel Azcapotzalco del CCH, en la FES Cuautitlán, 12:00 y 16:00 h.

**Te juro Juana que tengo ganas**, con el grupo de teatro de la ENEP Zaragoza, en el Plantel Oriente del CCH, 12:00 y 17:00 h.

**Póker con la muerte**, con el grupo de teatro del Plantel Vallejo del CCH, en la Escuela Nacional de Trabajo Social, 11:00 y 18:00 h.

### Miércoles 26

**Línea, infinito, imaginación, fantasía**, con el grupo de teatro del Plantel Oriente del CCH, en la Facultad de Economía, 11:00 h.

**La enfermedad de la juventud**, con el grupo de teatro de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, en la Facultad de Economía, 18:00 h.

**En español se dice abismo**, con el grupo de teatro del Plantel Sur del CCH, en la Facultad de Química, 12:00 y 17:00 h.

**Música clásica**, con el dúo de violín y piano de José Antonio Cerón y

Eunice Padilla, en los campos 1 y 2 de la ENEP Zaragoza, 12:00 y 17:00 h.

**Efigie**, con el grupo de teatro del Plantel Sur del CCH, en el Plantel Vallejo del CCH, 12:00 y 17:00 h.

**Danza regional mexicana**, con el Ballet Folklórico de la ENEP Acatlán, en el Centro de Enseñanza para Extranjeros, 13:00 h.

## Cine

### Lunes 24

**El proceso de deshumanización de Franz Blum**, director: Reinhard Hauff, en el auditorio de la Facultad de Psicología, 12:00 y 18:00 h.

### Martes 25

**El pato salvaje**, director: Hans Geissendorfer, en el auditorio A de la Facultad de Química, 12:00 y 17:00 h.

**Los siete samurais**, director: Akira Kurosawa, en los salones de Educación Continua, 13:00 h, y 1101, 18:00 h, de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

**Bella de día**, director: Luis Buñuel, en el Auditorio Narciso Bassols de la Facultad de Economía, 12:00 y 18:00 h.

**El oficio de tejer**, director: Juan Carlos Colín, en la Sala Isabel y Ricardo Pozas de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, 13:00 h.

## PASES DE DESCUENTO

La Secretaría de la Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, informa a la comunidad estudiantil que a partir de hoy, lunes 24, se pueden solicitar, con su credencial vigente, los pases de descuento para transportación terrestre, correspondientes al periodo vacacional de fin de año.

Los lugares a los que pueden acudir a presentar su solicitud son la escuela o facultad a la que pertenescan y/o la DGASC, ubicada en el edificio "D", planta baja, en la Zona Administrativa Exterior, frente al CONACyT.

### ESTUDIOS SOBRE LAS CULTURAS CONTEMPORANEAS

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales informa que ya está a la venta la revista **Estudios sobre las culturas contemporáneas**, editada por el Programa de Cultura CUIS de la Universidad de Colima.

Inauguración 24 de noviembre

### EXPOSICIONES EN EL MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE

**Una época, dos visiones**, Montenegro/Best Maugard, 30 cuadros pintados al óleo, fotografías, libros y poesía

**Caricaturas del Gran Premio de México**

**Testimonios del 19 de septiembre**, Reportaje gráfico

Inauguración hoy 24 de noviembre 10:00 h.

Horario de visitas: de lunes a viernes de 10:00 a 15:00 y de 16:00 a 19:00 h. Entrada libre.

(Ciudad Universitaria, frente a la Explanada Central).

Curso abierto

### CONSERVACION Y RESTAURACION DE PUBLICACIONES

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas informa de este curso abierto, que tendrá lugar en los laboratorios de la Biblioteca y Hemeroteca nacionales, y que será impartido en dos niveles.

**Primer nivel: Conservación y preservación de publicaciones**, del 25 de noviembre de 1986 al 10 de febrero de 1987, martes y jueves, de 9:00 a 12:00 h.

Inscripciones abiertas hasta el 21 de noviembre.

Para mayores informes comunicarse a los teléfonos 655-13 44 y 655-65-11, extensión 7093.

La información para el segundo nivel: **Restauración de publicaciones**, será publicada en su oportunidad

### SEGUNDA SEMANA CULTURAL DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGIA

Programa:

Lunes 1º de diciembre

10:00 h. **Inauguración de la semana. Exposición de grabados**, de Manuel Bonilla.

11:00 h. Conferencia: **El mundo y su cultura**, por el Agregado Cultural de la Embajada de Francia.

12:00 h. Cine: **El grito**, director: L. López A. Comentada.

18:00 h **El grito**.

Martes 2

10:00 h. **Torneos de ajedrez y backgamón**, en la explanada.

12:00 h. Conferencia: **Literatura mexicana**, por el maestro Arturo Azuela.

13:00 h. Música y teatro: **La palabra** (comedia-rock).

15:00 h. **Torneos de ajedrez y backgamón**.

17:00 h. Conferencia: **Arte, metáfora y pensamiento**, por el doctor Luis González de Alba.

18:00 h. **La palabra**.

Miércoles 3

12:00 h. Cine: **Carros de fuego**.

14:00 h. **Pantomima**, director: Alejandro Godoy.

16:00 h. Conferencia: **Templo Mayor**.

17:00 h. **Carros de fuego**.

Jueves 4

10:00 h. Conferencia: **La teogonía**, por Paola Vianello.

11:00 h. Teatro: **El atascadero**, de Tomás Urtsástegui.

18:00 h. **Danza y música mexicana**, con los grupos Azuay y Tradición Mestiza, en la explanada.

Viernes 5

10:00 h. Cine: **La sal de la Tierra**, director: Bieberman.

12:00 h. **Música**.

13:00 h. **Premiaciones**.

16:00 h. **La sal de la Tierra**.

18:00 h. **Música**.

Estas actividades tendrán lugar en el aula 4 del planteel. Entrada gratuita

ENEP Aragón

### ANALISIS Y DEBATE DE PELICULAS

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón informa del análisis y debate de las siguientes películas:

**Brazos en blanco**, jueves 27 de noviembre, 18:00 h, Auditorio A-9, director: Francisco Athié.

**Carolina dice**, director: Emilio Cantón, martes 2 de diciembre, 18:00 h, Auditorio A-9.

**Manequí**, director: Edgar Valenzuela, lunes 8, 18:00 h, Auditorio A-9.

Ciclo de mesas redondas

### EL TEATRO EN LA UNIVERSIDAD



La Dirección General de Proyectos Académicos y la Facultad de Filosofía y Letras invitan a este ciclo de mesas redondas que se llevará a cabo los días 26, 27 y 28 de noviembre, y 1o. de diciembre en el Aula Magna de la facultad. En este encuentro se tratará sobre antecedentes, formación presente, alternativas y perspectivas del teatro en la Universidad.

Las personas interesadas en participar podrán obtener mayor información con:

Ignacio Osorio, coordinador del Centro de Educación Continua y Proyectos Académicos, FFyL. Teléfonos 548-08-49 y 550-52-15, extensión 3359.

Aimée Wagner, coordinadora del Departamento de Literatura Dramática y Teatro de la FFyL.

Dolores González-Casanova, Dirección General de Proyectos Académicos piso 10º Torre de Recitorio. Teléfono 550-52-15, extensiones 3219 y 3220

**LA CONSPIRACION MONARQUISTA Y LA GUERRA DEL 47**

La Facultad de Filosofía y Letras, la Asociación de Estudios de Relaciones México-América Latina y el Museo Nacional de las Intervenciones del Instituto Nacional de Antropología e Historia informan del ciclo de conferencias **Intervencionismo y potencias en México**, dentro del cual Miguel Soto Estrada dictará la conferencia **La conspiración monarquista y la Guerra del 47**, el miércoles 26 de noviembre, a las 19:00 h, en la sala de conferencias del Museo Nacional de las Intervenciones (Exconvento de Churubusco, Xicoténcatl y 20 de Agosto, Coyoacán).

**DIFUSION CULTURAL/CINE**

En el Cinematógrafo del Chopo, 16:30, 18:30 y 20:30 h:

**No queremos un viaje a la luna**, lunes 24, martes 25 y miércoles 26.

En el Auditorio Justo Sierra de Humanidades, 12:00, 17:00 y 20:00 h:

**Dos almas en pugna**, hoy.

En el Archivo General de la Nación, 17:00 h:

**Escenas de caza en la Baja Baviera**, hoy. Además se presentará en las ENEP Aragón, a las 12:00 y 18:00 h, el miércoles 26, y en Acatlán, 13:00 y 18:00 h, el jueves 27.

En el Centro Cultural Acatlán, 12:00, 17:00 y 20:00 h:

**Dos almas en pugna**, mañana.

**ENCUENTRO ACADEMICO DE TUNAS Y ESTUDIANTINAS EN LA UNAM**

La Coordinación de Difusión Cultural y la Dirección General de Extensión Académica invitan a este encuentro, el cual se realizará los días 28 de noviembre y 5, 6 y 11 de diciembre.

**Programa:**

**Noviembre**

Viernes 28: Tuna de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Tuna Acatlán, Tuna Siete Notas de Amor, Tuna Femenil Azul y Oro de la UNAM, en la Escuela Nacional de Trabajo Social, a las 19:00 h.

**Diciembre**

Viernes 5: Estudiantina de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Estudiantina Emmanuel, Estudiantina Canción de los Condes, Estudiantina Espiga Dorada, Estudiantina Asturiana, en la Secretaría de Salud: Lieja No. 7, patio central, 18:00 h.

Sábado 6: Tuna Real Universitaria del Estado de México, Tuna Virreinal de Cuautitlán, Tuna Femenil Azul y Oro de la UNAM, Tuna Siete Notas de Amor, Estudiantina Juvenil de la Amistad, Estudiantina Maranatha, en el teatro al aire libre. Juventino Rosas, frente a la Casa del Lago, Chapultepec. 12:00 h.

Jueves 11: Presentación de todas las tunas y estudiantinas, en el Anfiteatro Simón Bolívar, antiguo Colegio de San Ildefonso, Justo Sierra No. 16, Centro, 19:30 h.

**HOMENAJE A DIEGO RIVERA**



La Escuela Nacional de Artes Plásticas se une al homenaje nacional a uno de los maestros de la pintura del presente siglo, cuya fulgurante presencia llenó toda una época en la vida cultural de nuestro país: Diego Rivera.

Ligado a la historia de la misma ENAP, Diego Rivera fue, con su arte, la voz del pueblo, que es el honor más alto al que un artista puede aspirar.

El próximo 8 de diciembre se cumplen cien años del nacimiento de este ilustre mexicano, y por ello la Escuela Nacional de Artes Plásticas organiza una exposición denominada **Homenaje a Diego Rivera en el centenario de su nacimiento**, que se encontrará abierta al público hasta el 28 del mes en curso en las salas de exposiciones temporales, ubicadas en Academia 22, Centro, México, DF.

**CINE**



En la Sala Cinematográfica Fósforo (San Ildefonso No. 43, Centro), 10:00, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Ciclo: **La Revolución Mexicana**  
**Vámonos con Pancho Villa** (México, 1935), director: Fernando de Fuentes. Lunes 24 y martes 25.

**Epopeyas de la Revolución** (México, 1963), director: Gustavo Cordeiro. Miércoles 26. Boletos: \$100.00.

**40 años**  
de labor ininterrumpida

**Universidad de México**

REVISTA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO  
Noviembre, 1986 430

Arturo Azuela  
**LA REVOLUCIÓN**  
**EL GRAN TEMA DE LA NOVELA MEXICANA**  
**POEMAS DE MARIO LUZI • PLANES REVOLUCIONARIOS**  
**ENTREVISTA CON MARCOS MOSHINSKY**

---

Edificio Anexo de la antigua Facultad de Ciencias Políticas y Sociales Primer Piso. Ciudad Universitaria. Apartado Postal 70286. C. P. 04510, México, D. F. Tel. 550-55-59 y 548-45-52

Suscripción
Renovación Adjunto cheque o giro postal por la cantidad de \$ (5,000 con mil pesos 00 / 100 moneda nacional)

Adjunto cheque por la cantidad de 60 Dlls. U.S. Cx. (Cuenta para el extranjero)

nombre \_\_\_\_\_
dirección \_\_\_\_\_

colonia \_\_\_\_\_
ciudad \_\_\_\_\_
estado \_\_\_\_\_
país \_\_\_\_\_
teléfono \_\_\_\_\_

**CURSO: ESPECIALIZACION EN PSICOANALISIS**

La Facultad de Medicina informa del curso **Especialización en psicoanálisis**, que estará dirigido a médicos cirujanos y psicólogos con experiencia clínica en psiquiatría. Profesores: doctores Eduardo Zajar y Mario Augusto Reyes.

Iniciación: marzo de 1987. Recepción de solicitudes: Hasta diciembre 15 de 1986.

Informes y recepción de solicitudes: Instituto Mexicano de Psicoanálisis, AC, Odontología No. 9, colonia Copilco, teléfono 658-98-22, de 9:00 a 13:00 h.

*Seminario de actualización*

**SINDROME DE INMUNODEFICIENCIA ADQUIRIDA**

La Secretaría de Enseñanza e Investigación en Atención Primaria de la Salud de la Facultad de Medicina, a través del Departamento de Medicina General y Comunitaria, informa de este seminario, que tendrá lugar el sábado 29, de 9:00 a 15:00 h, en el auditorio principal del Palacio de Medicina (Brasil y Venezuela, Centro).

Los doctores Belisario Gutiérrez, titular, y José Guadalupe Martínez, adjunto, serán los profesores de este seminario.

Entrada gratuita, previa inscripción.

Informes e inscripciones con el doctor Luis A. Zavaleta de los Santos, en Independencia N° 20, colonia Zacahuizco. Teléfonos 672-86-33 y 532-63-86.

**CURSO: ICTERICIAS**

El doctor Bernardo Tanur Tatz impartirá este curso en el Centro Médico Naval, de 8:00 a 14:00 h, del 8 al 12 de diciembre.

*Diciembre 1986*

**SEMINARIOS AVANZADOS DE INVESTIGACION BIOMEDICA**

La Facultad de Medicina informa de estos seminarios que tendrán verificativo a las 17:00 h, en el edi-

ficio A, 1er. piso, de la facultad, los miércoles 3 y 10 de diciembre.

**Día 3. Desarrollo y evaluación de nuevos enfoques metodológicos en la cuantificación de progestinas sintéticas**, por Jorge Ponce Frausto.

**Día 10. Papel que juegan los rotavirus sobre la multiplicación, "in vitro" de las cepas atenuadas de poliovirus**, por César Z. Zamora Zavala.

*Del 26 al 28 de noviembre*

**PRIMERA REUNION NACIONAL DE PROFESORES DE HISTOLOGIA**

Esta reunión es auspiciada por las facultades de Ciencias y de Medicina, el Programa de Superación del Personal Académico y la Dirección General de Intercambio Académico de la UNAM, y las escuelas Superior de Medicina y Nacional de Ciencias Biológicas y la Dirección de Graduados e Investigación del IPN, y tendrá lugar en la FC.

**Programa:**

**Miércoles 26**

- 9:00 h: **Inscripción y registro.**
- 9:30 h: **Inauguración.**
- 10:00 h: **Presentación y explicación de la dinámica de trabajo de la reunión.**
- 10:30 h: **1a. Sesión de grupos de trabajo: Datos generales e historia de la materia. Aspectos académico-administrativos. Programa de la materia.**

14:00 h: Conferencia: **Santiago Ramón y Cajal, sus aportes a la histología**, por el doctor Carlos H. Mercado Coria.

15:00 h: 1a. Sesión plenaria: **Síntesis y discusión de los resultados de la 1a. sesión de grupos de trabajo.**

**Jueves 27**

10:00 h: 2a. Sesión de grupos de trabajo: **Práctica docente. Evaluación.**

14:00 h: Conferencia: **La didáctica de las ciencias naturales**, por la licenciada Rosario Díaz de Guzmán.

15:00 h: 2a. Sesión plenaria: **Síntesis y discusión de la 2a. sesión de grupos de trabajo.**

17:00 h: Sesión de negocios (extraordinaria): **Seminario de estudios científico-educativos en histología "Santiago Ramón y Cajal", AC.**

**Viernes 28**

10:00 h: 3a. Sesión de grupos de trabajo: **Organización académica. Recursos humanos y materiales. Propuestas de trabajo.**

14:00 h: Mesa redonda: **Distintos enfoques en la enseñanza de la histología**, con la participación de los doctores Adriana Becerril M. y Elvira Estrada F., QBP Esther Uria G. y doctor Alberto A. Mercado C. Coordinación: M en C Belinda Pérez B.

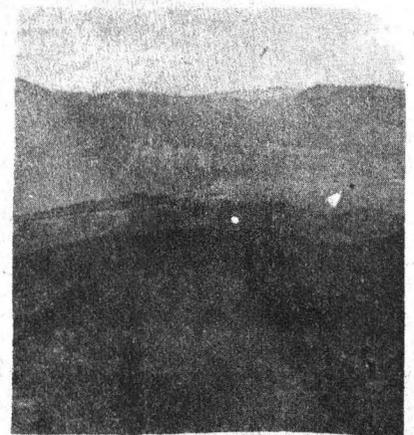
15:00 h: 3a. Sesión plenaria: **Síntesis y discusión de la 3a. sesión de grupos de trabajo. Conclusiones.**

17:00 h: **Clausura.**

*Ciclo de conferencias*

**PROYECTO MULTIDISCIPLINARIO: NATURALEZA, SOCIEDAD Y CULTURA EN LA SIERRA NORTE DE PUEBLA**

El Instituto de Investigaciones Antropológicas informa de este ciclo, dentro del cual el maestro Elio Masferrer Kan tratará el tema **Avances y resultados de investigación en la Sierra Norte de Puebla**, el miércoles 26, a las 12:00 h, en el auditorio del instituto.



Coloquio en el IIMAS

### ECUACIONES ESTOCASTICAS DE EVOLUCION EN ESPACIOS NUCLEARES

El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas informa de este coloquio que se realizará el miércoles 26, en el salón 104 del instituto, a las 18:00 h, impartido por Víctor Pérez Abreu.

Informes en el Departamento de Matemáticas y Mecánica, o al teléfono 550-55-85.

### SEMINARIOS EN EL IIMAS

Los departamentos de Probabilidad y Estadística y de Matemáticas y Mecánica del instituto informan de las conferencias que dictará el doctor A. Ronald Gallant, a las 12:00 h, en el salón de seminarios de la dependencia, durante diciembre:

Lunes 8: **Non linear simultaneous equations models in econometrics.**  
Miércoles 10: **Semi-nonparametric maximum likelihood.**

Mayores informes al teléfono 550-52-15, extensión 4556.

FES Cuautitlán

### MIERCOLES ACADEMICOS

El licenciado Antonio Delhumeau participará con el tema **Metodología en las ciencias sociales**, el miércoles 26, a las 10:00 h, en el Aula A-8 IME del Campo 4, dentro de esta actividad organizada por la FES Cuautitlán.

Coloquio del IA

### INÉSTABILIDADES Y RECONEXION MAGNETICA EN PLASMAS DE INTERES ASTROFISICO

El Instituto de Astronomía informa de esta conferencia que será dictada por el doctor Julio Martinnell el miércoles 26, a las 12:00 h, en la sala de conferencias del instituto.

### Programa Universitario de Alimentos

Concurso de ensayo

#### EL MAR QUE NOS ALIMENTA: SITUACION Y PERSPECTIVAS

El PUAL, con motivo del Día Mundial de la Alimentación, convoca a este concurso de ensayos, cuya fecha límite para entrega de trabajos será el 9 de enero de 1987.

En él podrán participar los estudiantes de la UNAM o de instituciones incorporadas a la misma, con trabajos que abarquen de 30 a 60 cuartillas, no publicados, ni en curso de publicación.



Curso-libro

#### CONSERVACION DE GRANOS Y SEMILLAS

El Programa Universitario de Alimentos informa del curso-libro **Conservación de granos y semillas**, que se efectuará del 1o. al 5 de diciembre en el Auditorio Nabor Carrillo de la Coordinación de la Investigación Científica.

Informes en las oficinas del PUAL, o a los teléfonos 550-52-15, extensiones 4812 y 4808, o 550-58-53.

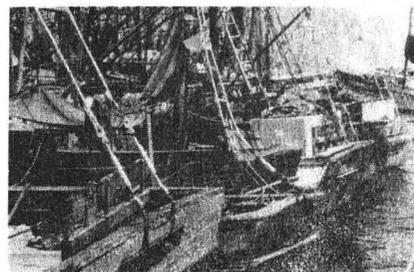
Seminario de análisis

#### SUPERFICIE DE RIEMANN HIPERELIPTICA

El M en C Rubén Becerril Fonseca, de la Universidad Autónoma Metropolitana Iztapalapa, participará en este seminario, organizado por la Facultad de Ciencias, mañana, martes 25, a las 16:00 h, en el salón de seminarios S-102 del Departamento de Matemáticas de la FC.

25 y 27 de noviembre

### SEMINARIO DE ECONOMIA PESQUERA



La Facultad de Economía, la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, la Secretaría de Pesca, la Organización para la Alimentación y la Agricultura y el Programa Nacional de Alimentación, invitan al seminario de

#### Economía pesquera

**Evolución de la actividad pesquera y marco institucional.**

**Evolución histórica**, doctor Ricardo Cinta Guzmán.

**Legislación**, licenciado Francisco Torres García.

**La soberanía y el mar**, licenciado Fernando Castro y Castro.

25 de noviembre, 18:30 h, Auditorio Principal de la Facultad de Economía.

**Estrategia del desarrollo pesquero.**

**Investigación científica y tecnológica**, doctor Alfredo Laguarda Figueras.

**La política de promoción**, doctor Héctor González Méndez.

**La pesca en el cambio estructural**, doctor Jesús López Gallo.

27 de noviembre, 18:30 h, Auditorio Principal de la Facultad de Economía.

Seminario de política económica

### SALARIOS, UTILIDADES Y EMPLEO

La Secretaría de Extensión Académica de la Facultad de Economía y el Centro de Educación y Capacitación de los Trabajadores del Congreso del Trabajo, informan de este seminario, en el cual Francisco Hernández y Puente tratará el tema **Salarios, utilidades y empleo**, el miércoles 26, de 18:00 a 20:00 h, en la Sala de Plenos del CT: avenida Ricardo Flores Magón N° 44.

En la ENEP Zaragoza

## SEMANA DE LEGISLACION UNIVERSITARIA

En esta ocasión la sede será el auditorio del Campo 1 de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza, a las 10:00 h, del 1º al 5 de diciembre.

### Programa:

Lunes 1º: **El marco jurídico de la UNAM**, por el licenciado Eduardo Andrade Sánchez, abogado general de esta Casa de Estudios.

Martes 2: **El Tribunal Universitario**, por el licenciado José de Jesús López Monroy, presidente del Tribunal Universitario.

Miércoles 3: **El Estatuto del Personal Académico**, por la doctora Alicia Osorio Nieto, directora general de estudios de Legislación Universitaria.

Jueves 4: **Las relaciones de trabajo del personal administrativo**, por el licenciado José Dávalos, director general de Relaciones Laborales.

Viernes 5: **Los derechos y obligaciones del estudiante universitario**, por el licenciado Braulio Ramírez Reynoso, director general de Asuntos Jurídicos.

Conferencias de legislación universitaria

## LA FACULTAD DISCIPLINARIA DE LA UNAM

Esta conferencia, organizada por la Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria, será dictada por el licenciado José de Jesús López Monroy, mañana, martes 25, a las 18:00 h, en el Auditorio Rosario Castellanos del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras.

## RELACIONES LABORALES DEL PERSONAL ACADEMICO

El licenciado Urbano Farías participará en este ciclo, organizado por la Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria, el jueves 27, a las 18:00 h, en el Salón Dorado de la Facultad de Contaduría y Administración.

## LA INVESTIGACION Y LA LEGISLACION UNIVERSITARIA

El martes 9 de diciembre, a las 18:00 h, en el auditorio de la Facultad de Medicina, el licenciado Manuel Barquín Álvarez dictará esta conferencia, dentro del ciclo organizado por la Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria.

Seminario continuo sobre los problemas de educación superior en México

## REFORMAS AL POSGRADO DE LA UNAM

El doctor Abelardo Villegas, coordinador general de Estudios de Posgrado de la UNAM, participará en este seminario, el jueves 27 de 8:30 a 10:30 h, en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez del Vivero Alto de CU.

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

Conferencia en el CI

## CONSIDERACIONES ACERCA DE LA METROLOGIA CIENTIFICA E INDUSTRIAL. ESTADO ACTUAL Y TENDENCIAS

El Centro de Instrumentos invita a la conferencia **Consideraciones acerca de la metrología científica e industrial. Estado actual y tendencias**, que dictará el doctor Walter Link, profesor visitante del centro, el próximo 26 de noviembre a las 10:30 h, en el Salón de Seminarios.

## II CONGRESO NACIONAL DE BIOLOGIA TEORICA

Se realizará en Cuernavaca, Mor., del 30 de noviembre al 3 de diciembre.

Aproximadamente 30 especialistas presentarán trabajos sobre temas como: diferenciación, dinámica de poblaciones, fisicoquímica biológica, inteligencia artificial, modelos matemáticos en neurofisiología, sistemas dinámicos no lineales y visión. Además, se realizarán mesas redondas sobre algunos de estos temas.

Esta actividad es organizada por el Grupo Universitario Interdisciplinario de Biología Teórica de la UNAM, interesado en promover que la investigación biológica básica en México adquiera el sello de las ciencias avanzadas; la armoniosa interdependencia entre teoría y experimentación de alta calidad. Aunque en muchas áreas de la biología México tiene niveles

excelentes en el uso de técnicas experimentales, es evidente la casi total ausencia de investigación teórica; así pues, desde 1983 el grupo está aglutinando a los investigadores que comparten esta perspectiva para unir esfuerzos.

En ocasión del II congreso, el grupo reconoce el apoyo de la UACPyP del CCH que ha hecho posible que un grupo de estudiantes del Proyecto de Licenciatura Maestría y Doctorado en Investigación Biomédica Básica, interesados en la biología teórica, participe en este congreso.

Mayores informes con el doctor Francisco Cervantes Pérez, del Instituto de Fisiología Celular, al teléfono 550-52-15, extensión 4890, o con el doctor Eugenio Martínez Uriegas, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, al 548-40-73.

**CICLO DE CONFERENCIAS SOBRE FIBRAS OPTICAS**

**PROGRAMA**

- 24. FIBRAS OPTICAS APLICADAS EN TELMEX.  
DR. JUAN PABLO MORALES C.
- 25. FIBRAS OPTICAS PRESENTE Y FUTURO  
DR. FREDERICO ESPINOSA C.
- 26. HOLOGRAFIA  
DR. JORGE H. ALFONSO A.
- 27. CONSTRUCCION DE RAYOS LASER  
DR. SALVADOR GARCIA
- 28. FIBRA OPTICA APLICADA A MEDICINA  
DR. FREDERICO ESPINOSA C.

**21 AL 25 NOVIEMBRE 1986**

**FIBRAS OPTICAS**

UNAM  
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES  
ARAGON INGENIERIA

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS DEL CEUTES

El Centro Universitario de Tecnología Educativa para la Salud informa de las siguientes actividades:

**Primera Reunión Latinoamericana de Educación Continua para el Personal de Salud en el Primer Nivel de Atención.** Inauguración: miércoles 26, 10:00 h. Clausura: sábado 6 de diciembre a las 11:30 h.

**Seminario: Investigación educativa, componente olvidado en el desarrollo de los recursos humanos para la salud.** El sábado 6 de diciembre, de 9:00 a 11:30 h.

La sede de ambas actividades será la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez del Vivero Alto de CU.

### Reunión internacional conmemorativa

#### LA PSIQUIATRIA AL FILO DEL SIGLO XXI

La Asociación Psiquiátrica Mexicana, AC, informa de esta reunión, la cual tendrá efecto en el marco del XX Aniversario de su fundación, en Taxco, Guerrero, los días 26 y 27 de enero de 1987.

Informes e inscripciones en las oficinas de la asociación, sitas en Río Mixcoac No. 325 A-3, colonia Acacias, Delegación Benito Juárez. Teléfono 534-59-73.

### Mesa redonda

#### EL ANÁLISIS DE CONTENIDO EN EL CAMPO DE LA PSICOLOGÍA SOCIAL

La Coordinación de Difusión y Comunicación del Departamento de Psicología Social de la Facultad de Psicología informa de esta mesa, en la cual participarán los doctores José Medina Pichardo y Georgina Ortiz Hernández, además del licenciado Omar Torreblanca, y como moderadora la licenciada Elsa Ortega Blake, en el Aula Magna del edificio "C", el miércoles 26 a las 17:00 h.

24, 25 y 26 de noviembre

## I REUNION INTERNACIONAL DE ODONTOLOGIA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA BUCAL

La Facultad de Odontología, a través de su División de Estudios de Posgrado, Departamento de Salud Pública Bucal, informa de la I Reunión internacional de odontología preventiva y salud pública bucal, que se efectuará los días 24, 25 y 26 de noviembre con el tema **La prevención de caries y enfermedad periodontal y sus implicaciones en la comunidad**, de acuerdo al siguiente

### Programa:

Lunes

8:45 h. Inauguración.

9:00 h. **Panorama mundial de la caries y enfermedad periodontal**, doctor B. Burt.

11:00 h. **Eventos bioquímicos en la placa dental**, doctor F. Franco.

14:00 h. **Conceptos actuales de la patogenia en la enfermedad periodontal**, doctor M. Goodson.

16:00 h. **Morbilidad bucal en escolares del Distrito Federal**, doctora E. Escarza.

Martes

9:00 h. **Programas de control de caries y enfermedad periodontal**, doctor B. Burt.

11:00 h. **Proceso de desminerali-**

**zación y remineralización del esmalte**, doctor E. Izaguirre.

14:00 h. **Quimioterapia en el control de la enfermedad periodontal**, doctor M. Goodson.

16:00 h. **Perfil epidemiológico de pacientes en el servicio de especialidades de la Facultad de Odontología**, doctor R. Cabrera

Miércoles

9:00 h. **Factibilidad y viabilidad de programas preventivos de caries y enfermedad periodontal en países subdesarrollados**, doctor B. Burt.

11:00 h. **Cariogenicidad de los alimentos**, doctor E. Izaguirre.

14:00 h. **Perspectivas de la investigación en prevención de la enfermedad periodontal**, doctor M. Goodson.

16:00 h. **Operatividad de programas preventivos en México**, doctora A. Flores.

17:45 h. Discusión general.

18:00 h. Clausura.

Sede: Auditorio Alfonso Caso junto a la Torre II de Humanidades.

Informes e inscripciones: Facultad de Odontología, Departamento de Educación Continua teléfono 550-52-15, extensión 2248 Inscripción: \$15,000.00. Cupo limitado.

## CONVOCATORIA: PREMIO DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE PSICOLOGIA 1986

Con el apoyo de la UNAM, la UAM, el CONACyT, la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica de la SEP y la Academia de la Investigación Científica, la Sociedad Mexicana de Psicología, AC, convoca a enviar candidatos para los premios de la sociedad a la Investigación científica y al **Desempeño profesional**.

Los nombres de los candidatos deberán hacerse llegar al jurado calificador de la sociedad, cuyas oficinas se encuentran en Río Mixcoac 66-1001, CP 03230, México DF. Teléfono 534-89-85.

La fecha límite para la entrega de propuestas será el 15 de enero de 1987.

### En las Tiendas UNAM

#### PROMOCION DE HELADOS Y PALETAS

Se comunica a la comunidad universitaria que en las Tiendas de Autoservicio UNAM habrá una promoción de helados y paletas durante los días 28 y 29 de noviembre y 2 de diciembre.

Además se informa que ya se cuenta con servicio de panadería.

### Conferencia en el Laboratorio de Energía Solar

#### COMIENZO DE LA OXIDACION DEL SILICIO

Se invita a la conferencia titulada **Comienzo de la oxidación del silicio** que dictará la doctora Julia Tagüeña-Martínez el próximo miércoles 26 de noviembre a las 12:00 h. en el Auditorio del Laboratorio de Energía Solar que se encuentra en Morelia.

## La doctora Amelia Sámano...

(viene de la página 9)

De esta manera, se creó el Premio Amelia Sámano Bishop, integrado por la cantidad concedida por la doctora y por otra procedente de la Facultad de Medicina; este nuevo reconocimiento es una muestra más del espíritu generoso de la maestra Sámano hacia los alumnos, puntualizó el doctor Cano Valle.

Por su parte, la doctora Amelia Sámano Bishop agradeció el homenaje, el cual tiene un significado especial "porque por primera vez recibo el estímulo y el aprecio de una generación de alumnos que refleja su afán de saber y servir eficientemente en la noble y difícil tarea que les espera".

Asimismo, expresó su especial agradecimiento a la UNAM por haberla formado y permitirle realizar gran parte de sus deseos de servir a México.

"En mi tiempo éramos muy pocos los que nos iniciábamos en estos quehaceres y muchas las necesidades urgentes del país. Los pocos acudimos gustosos al llamado, estudiando los problemas que podríamos abordar con nuestros conocimientos biológicos. Esta experiencia nos hizo sentir la responsabilidad de formar cada vez mejor a nuestros estudiantes y este propósito no ha desaparecido de mi vida", concluyó.

En su participación, la doctora María Elena Castillo, coordinadora de Enseñanza del Departamento de Embriología de la facultad, habló sobre la trayectoria de la doctora Sámano Bishop.

Por sus aulas han pasado más de 38 generaciones de médicos, enfatizó.

Recordó que la brillante trayectoria de la maestra Sámano se inició en 1927, cuando obtuvo el grado de bachiller en artes en un colegio de Estados Unidos y más tarde los de maestría y doctorado en Ciencias Biológicas, otorgados por la UNAM.

Realizó estudios de posdoctorado en el Instituto de Enfermedades Tropicales de Hamburgo, Alemania, y en la Universidad de Edimburgo. En el Instituto de Biología llegó a ser investigador "C" de tiempo completo, jefe de Laboratorio de Histología y Embriología y consejero de la Dirección.

En la Facultad de Ciencias fundó el Departamento de Biología que también dirigió; fue fundadora de las técnicas selectas de laboratorio y profesora de Biología General, así como de diversos cursos de maestría y doctorado; además, consejera técnica y universitaria de esta Institución.

En lo que se refiere a la Facultad de Medicina, fundó el Departamento de Embriología y ha estado al frente del mismo desde 1948, inició las prácticas de laboratorio en esta asignatura. Fundó la cátedra de Embriología Ocular y la maestría en Oftalmología.

Fue coordinadora y maestra del curso de capacitación para profesores de Morfología, creado por iniciativa del doctor Ignacio Chávez, y ha desempeñado los cargos de consejero técnico y miembro de la Comisión Dictaminadora de Ciencias Básicas.

Su obra científica consta de más de 30 trabajos de investigación sobre diversos temas biológicos. Ha dirigido múltiples tesis y ha participado en diferentes congresos y reuniones nacionales e internacionales.

La maestra Sámano ha impartido cursos sobre diversos

temas de Embriología en todo el país; ha sido invitada especial en numerosas ocasiones para colaborar con diferentes universidades del mundo, entre las que se encuentra la de Harvard.

En su intervención, Narciso Gómez, presidente del Comité de Generación 1981-1986, indicó que el Premio Universidad Nacional es una consecuencia natural de la meritoria labor realizada por la doctora Amelia Sámano Bishop.

"La distinción que festejamos ahora no es sorpresa para nosotros ni un acontecimiento aislado, sino el fruto de una labor constante y generosa a lo largo de su vida, en la cual ha estimulado y conducido a los jóvenes que han llegado a ella".

## Donativo para apoyar las...

(viene de la página 3)

Al destacar la labor desarrollada por los egresados de la ENEP Zaragoza, el doctor Rodolfo Herrero Ricaño, director de la misma, señaló que la presente aportación constituye un ejemplo del compromiso asumido por los exalumnos del plantel para apoyar a su Universidad, quienes a través de la organización de diversos actos académicos desde hace tiempo vienen contribuyendo al desarrollo de las actividades de docencia e investigación. "Hacemos extensivo este reconocimiento a los universitarios que al frente de los Laboratorios SINTEX se solidarizan con esta Casa de Estudios", apuntó.

A su vez, el doctor Juan Carlos Medina, director general de esta empresa farmacéutica mexicana, indicó que ésta se ha preocupado por estar siempre presente en el ámbito universitario. "Estamos conscientes de nuestra responsabilidad para con la sociedad, de la cual forma parte la comunidad universitaria. El donativo que en esta ocasión hacemos a la UNAM constituye una oportunidad para contribuir al establecimiento de sólidos vínculos que permitan generar, en su momento, planes, becas y programas para un beneficio mutuo".

Finalmente, los señores Juan Francisco Sánchez Ruiz y Cosme Vázquez Gascón, presidente y vicepresidente de la Sociedad de Egresados QFB, respectivamente, de la ENEP Zaragoza, entregaron en forma simbólica al licenciado Enrique Espinosa Suárez, coordinador de Egresados de la UNAM, una cuota anual suplementaria, descontada de sus percepciones salariales correspondientes, "mediante la cual hacemos patente nuestra solidaridad y compromiso con la Universidad".

El acto se efectuó el pasado viernes en el sexto piso de la Torre de Rectoría.

## Homenaje a la doctora Leonila...

(viene de la página 9)

Posteriormente, el doctor Sarukhán hizo entrega a la homenajeadora de un volumen de la Serie de Zoología de los Anales del Instituto, dedicado especialmente, a iniciativa del M en C Santiago Zaragoza y el doctor Carlos Beutelspacher, como un reconocimiento a la labor de la doctora Vázquez.

En su momento, la doctora Helia Bravo, miembro del

## La labor del IIE, indispensable...

(viene de la página 1)

Al dar lectura a su informe de actividades, con el que culmina su estadía al frente del citado instituto, la doctora Beatriz de la Fuente, acompañada del licenciado Jorge Madrazo Cuéllar, coordinador de Humanidades, informó que si bien los últimos años han sido de recesión económica, no se han reducido esfuerzos para hacer rendir al máximo los recursos disponibles.

Señaló que la preocupación inicial de los fundadores del IIE por conformar la historia del arte mexicano se va haciendo realidad a través de los resultados de investigaciones ininterrumpidas a lo largo de 51 años.

Asimismo, a las tradicionales áreas de la historia de las artes plásticas, del teatro y la literatura, se han sumado en los últimos años las de cine, música y danza. Recientemente se han incorporado también las de arte popular y de arquitectura contemporánea.

Comentó que al inicio de su gestión, esta dependencia contaba con 25 investigadores, los cuales se han incrementado a 33. Seis de éstos fueron regularizados por medio de concursos de oposición abiertos; una convocatoria para fines de regularización fue aprobada recientemente por el Consejo Técnico de Humanidades. Así, no quedará ninguna plaza de investigador por contrato, precisó.

De las plazas de técnicos académicos 12 eran por contrato. Se procedió a regularizar tres; a la fecha se han publicado las convocatorias de otras cinco plazas, faltando sólo otras cuatro.

Hasta el momento, explicó, se han publicado 81 investigaciones y 38 más se encuentran en proceso; 12 han tratado sobre el arte prehispánico, 22 sobre el novohispano, 10 del siglo XIX y 12 del contemporáneo, entre otras.

Respecto de las publicaciones, dijo que la calidad de éstas le han valido al instituto reconocimiento nacional e internacional. "Los libros del IIE son prueba fehaciente del alto nivel de las investigaciones; son también testimonio y salvaguarda del patrimonio artístico que nos pertenece".

Se han publicado 77 libros, siete números de *Anales* y 14 *Catálogos de documentos de arte*, así como 21 reediciones de títulos agotados. De los originales entregados a la Dirección General de Publicaciones durante su gestión saldrán a la luz diez en diciembre de este año y cinco más en enero de 1987.

En el presente año el instituto entregó 11 originales a diversas editoriales. De éstos, tres han salido de las prensas y el resto será entregado próximamente. Quedan 13 originales en los archivos de la Secretaría Académica del IIE.

Instituto, rememoró los lugares que juntas recorrieron en su búsqueda de conocimientos, las vivencias que tuvieron en la Barranca de Cazones, en la selva de Campeche, en Chiapas y en la región de Los Tuxtlas; viajes de los cuales publicaron sendos informes en los *Anales*.

Por su parte, el doctor Carlos Beutelspacher, investigador del instituto, manifestó su reconocimiento y gratitud a la doctora Vázquez en nombre de todos los alumnos que han conocido, gracias a ella, el vasto mundo de los artrópodos.

En la actualidad sólo ocho de los 33 investigadores no desarrollan actividad docente; sin embargo, la mitad de los técnicos académicos de un total de 32 no ejercen la docencia. "La variedad de funciones de este personal lo explica". En cuanto a los grados obtenidos por los investigadores uno es de licenciatura, dos de maestría y siete de doctorado; entre los técnicos se han alcanzado tres licenciaturas y dos maestrías.

El IIE, asimismo, ha recibido 17 becarios en este periodo, a quienes se les presta asesoría individual en la realización de sus programas de investigación y tesis, y se les incorpora a las actividades de la dependencia entrenándolos en la clasificación y catalogación del material fotográfico que sirve de apoyo a las investigaciones, publicaciones y docencia. Cinco cursos por profesores visitantes se han impartido con el objeto de ampliar los conocimientos del personal académico.

En lo concerniente a la extensión, manifestó que se realizaron cuatro coloquios, algunos de carácter internacional y nacional; se organizaron cuatro ciclos de conferencias con un total de 75 ponencias. A nivel individual los investigadores dictaron 477.

Durante 1985 esta dependencia universitaria celebró su quincuagésimo aniversario, por tal motivo rindió homenaje a sus fundadores y miembros desaparecidos.

### Publicaciones, convenios y colaboración interinstitucional

En ese mismo año se inició en la revista *Universidad* una sección titulada "Lo irremplazable: testimonios sobre nuestro acervo artístico". También se organizó en la Feria del Libro la exposición sobre textos publicados por esta dependencia, y la exposición *Juan Cordero*.

Asimismo, se realizaron diversos convenios interdisciplinarios con los institutos de Investigaciones Filológicas, Bibliográficas y Filosóficas, así como con la antigua Dirección General de Difusión Cultural. Con la Dirección General de Extensión Académica ha organizado ciclos de cursos y conferencias.

Se donó a la Facultad de Arquitectura un lote de diapositivas, con el cual inició su archivo fotográfico. Colaboró con el Departamento de Monumentos Históricos del Instituto Nacional de Antropología e Historia en el inventario de Monumentos Históricos de la Frontera Norte.

En lo que respecta a la biblioteca, la doctora De la Fuente informó que en ésta se incrementó el acervo con 2,976 libros, 597 revistas, 2,600 folletos y 299 tesis.

El Archivo Fotográfico, después de una catalogación durante su periodo, ha prestado servicios a las facultades de Arquitectura y Filosofía y Letras, a la *Revista de la UNAM*, al Centro de Enseñanza para Extranjeros, a la ENAP, al Centro de Estudios Latinoamericanos, al Instituto de Investigaciones Históricas, a la Coordinación de Extensión Académica y a Televisión Universitaria. Fuera de la UNAM ha colaborado con los institutos nacionales de Bellas Artes y de Antropología e Historia, con las universidades Iberoamericana y Autónoma Metropolitana, así como con las dependencias de secretarías de Estado y museos del país, concluyó.

Finalmente, el licenciado Jorge Madrazo, en nombre del Rector, felicitó a la doctora De la Fuente y a todos los miembros del instituto por las actividades desarrolladas en los últimos seis años.

## Filosofía, ciencia...

(viene de la página 2)

Este ciclo de mesas redondas, que se efectúa por segunda ocasión, dará una mayor visión para ubicar y comprender nuestra realidad histórica y social, pues mediante las relaciones entre filosofía, ciencia y tecnología se puede hacer realidad la voluntad política y social del hombre por superar circunstancias adversas y encauzar y manejar las fuerzas sociales y naturales, puntualizó el doctor Rascón Chávez.

En su oportunidad, el maestro Arturo Azuela, director de la FFyL, dependencia que también auspicia el ciclo, puso de manifiesto que la discusión sobre los problemas que abordarían las cinco mesas de debate que conforman el ciclo **Filosofía, ciencia y tecnología** será de indudable importancia para ambas facultades, para la Universidad y para el país.

Lo que aquí pueda aportarse al respecto, dijo el maestro Azuela, redundará, hoy más que nunca, en fortalecer a la Institución, para que ésta produzca una generación con capacidad científico-tecnológica propia, y contribuya a la consolidación de una cultura nacional más rica. Con ambos factores, indisolublemente unidos, será factible promover un desarrollo autónomo del país.

“Inventemos nosotros, seamos creativos; no olvidemos nunca que la imaginación también debe estar al servicio

de la ciencia y de las humanidades”, enfatizó.

Posteriormente, el doctor Eli de Gortari, investigador emérito de la FFyL y premio Universidad Nacional, dictó su conferencia magistral como inicio del ciclo.

El doctor De Gortari habló, entre otras cosas, del proceso por el cual se ha venido transformando la ciudad de México. Sobre esto citó a manera de ejemplo, la evolución del transporte ciudadano.

También recordó sus años de estudiante de ingeniería en la UNAM; finalmente habló de su experiencia en el conocimiento de la tecnología ingenieril y su vinculación con la filosofía.

En el mes de julio de 1984 se realizó, en el mismo auditorio, el primer ciclo de mesas redondas sobre **Filosofía, ciencia y tecnología**. Se conmemoraba entonces el bicentenario de las Reales Ordenanzas de la Minería en la Nueva España, así como el 25 aniversario de la transformación de la Escuela Nacional de Ingeniería en Facultad.

En la presente ocasión, el ciclo **Filosofía, ciencia y tecnología** se realiza en el Auditorio Javier Barros Sierra de la FI, desde el 18 del presente mes, y concluirá el próximo jueves 27. El ciclo está constituido por las cinco mesas redondas siguientes: **Tecnología y civilización del mañana, Tecnología y Universidad del futuro, Historia de la ciencia y la tecnología, Humanismo y tecnología y Tecnología y sociedad.** ■

## Terna para ocupar...

(viene de la página 3)

A la fecha es miembro del Consejo Interno del instituto, y jefe del Departamento de Astrofísica Computacional.

Cabe mencionar que de 1972 a 1973 se desempeñó como auxiliar de investigación, y fue, hasta 1978, investigador asociado C de tiempo completo.

### Doctora Silvia Torres de Peimbert

La doctora Torres de Peimbert efectuó la licenciatura en la Facultad de Ciencias y la maestría y doctorado en la Universidad de Berkeley. Desde 1976 es investigadora Titular C de tiempo completo en el IA, y en la Facultad de Ciencias es profesora de asignatura A desde 1969.

En materia de divulgación de la ciencia y crítica ha dictado numerosas conferencias sobre temas astronómicos en diversos foros de la Universidad y otras instituciones nacionales, en tanto que cuenta con 48 trabajos publicados. Por otra parte, en dicha facultad ha impartido cursos de física clásica y astrofísica, entre otros temas.

Tiene el nombramiento de Investigador Nacional; fue directora interina de la Facultad de Ciencias de junio a julio del presente año, y jefa del Departamento de Astrofísica Observacional.

Ha desarrollado labor editorial; como co-editora del Boletín de los observatorios de Tonantzintla y Tacubaya, y de la *Revista Mexicana de Astronomía*. Ha asistido a alrededor de 46 congresos nacionales e internacionales, participando en más de treinta como conferenciante. Fungió como profesor visitante en el Observatorio Nacional de Tucson, Arizona, y en la Universidad College de Londres. En 1983 recibió la Medalla Académica de la Sociedad Mexicana de Física. ■

## La proliferación de ...

(viene de la página 7)

Una fauna que no tiene control en la multiplicación de sus especies, dijo, se vuelve nociva y se considera como plaga, ya que por ser muy numerosa se convierte en amenaza para la salud del individuo, así como para la conservación e higiene de los alimentos.

Ratas, aves destructoras e insectos depredadores y transmisores de enfermedades, entre otros, son los que han ocasionado en los últimos tiempos grandes pérdidas económicas, puesto que consumen y contaminan no sólo los alimentos almacenados, sino también los sembradíos.

Entre otros efectos negativos que provoca la falta de control adecuado de la fauna nociva se encuentra el que el hombre hace de pesticidas e insecticidas, los cuales aplica en forma indiscriminada sobre plantíos con el propósito de exterminar la plaga invasora, pero contamina la siembra, la cual se vuelve inservible para el consumo de la población.

Por ello, manifestó la doctora Ametller Raventos, la toma de conciencia entre los interesados en el control de esta fauna proporcionará los elementos adecuados en la elaboración de un programa para el cuidado de los alimentos y la salud del hombre.

Para concluir, la especialista mencionó que cuando la fauna nociva está fuera de control afecta a la población en forma física y psicológica, causando males antes no contemplados.

En el curso **Control de la fauna nociva** se dieron a conocer los avances sobre métodos de control y combate de la misma, la cual ha rebasado los niveles de dominio impuestos por el hombre y por el equilibrio ecológico. Fue dirigido a médicos veterinarios, ingenieros agrónomos y químicos, así como a ganaderos y agricultores. ■

## En marcha el Programa...

(viene de la página 2)

Recordó que hace siete años la dirección a su cargo solicitó al CISE elaborar un programa especializado de formación básica para entrenadores deportivos, pero que por motivos de cambio de administración y factores ajenos al interés de la DGADyR no se pudo efectuar. Es ahora, con el apoyo de la Secretaría General Administrativa, la Coordinación de Apoyo y Servicios Educativos y el CISE, que se puede concretar tal proyecto.

### Se abordarán temas biológicos, psicológicos, didácticos y metodológicos

El primer curso, que constituye la primera etapa del programa de capacitación, comprende temas de las áreas biológica, didáctica, psicológica y de metodologías del entrenamiento.

Los temas de fisiología se refieren a las bases biológicas de la preparación física y del proceso de formación de las destrezas motoras, así como los efectos de la práctica del ejercicio físico sobre los principales sistemas del organismo humano.

Dentro del área de la didáctica se señala al lugar de la actividad deportiva dentro del conjunto de factores que

participan en la formación integral del individuo y también las bases pedagógicas del proceso enseñanza-aprendizaje en general.

Los temas de psicología tratan sobre la personalidad del deportista como protagonista central en el entrenamiento y la competencia y sobre la importancia de la motivación de este campo.

Con respecto al área de metodología se ha considerado apropiado presentar el marco general conceptual del proceso de preparación deportiva, lo que permitirá al concursante comprender mejor este proceso, así como sus principales componentes.

Todos estos conocimientos permitirán a los entrenadores mejorar su capacidad para dirigir el proceso de formación deportiva y, además, estar preparados para la segunda etapa de este programa.

Esta primera fase concluirá el 3 de diciembre próximo, y es parte del programa general compuesto por cinco etapas de 30 horas cada una.

Voceros de la DGADyR informaron que estas etapas del programa se proyecta desarrollarlas a lo largo de un año y, dependiendo de la situación y aplicación de los participantes, se considera una prórroga máxima de otro medio año.

Este programa está dirigido a entrenadores de las 38 disciplinas deportivas reconocidas por la UNAM. ■

## Trámites de diferencia...

(viene de la página 6)

1. Primer talón de cheque
2. Movimiento de alta.

VIII. Alta por aumento de horas y único pago.

a) Personal académico

1. Movimiento de alta por las horas que solicita la gratificación (en casos de ser interinos, movimientos de alta que amparen las horas que labora a la fecha del primer pago de la gratificación).
2. Talones de cheques cobrados: en el que aparecen las diferen-

cias de sueldo, el del mes de diciembre y el de la primera quincena de enero.

La documentación consistente en talones de pago y movimientos, se presentará en copia fotostática que sea completamente legible.

La Oficina del Auditor Interno se encuentra en la Zona Administrativa Exterior, a un costado del edificio de CONACyT, tercer nivel.

En caso de cualquier aclaración o información adicional a lo anterior, comunicarse con el licenciado Daniel Carreño de la Vega, a las extensiones 7440 a 7449, del teléfono 655-13-44.

### Conferencias y mesas redondas

#### LA PROBLEMÁTICA ACTUAL INTERNACIONAL Y SUS REPERCUSIONES EN MÉXICO

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán informa de las conferencias y mesas redondas que se efectuarán sobre el tema **La problemática actual internacional y sus repercusiones en México**, estas actividades tendrán lugar en las instalaciones de la escuela los días 25, 26 y 27 de noviembre a partir de las 11:00 h.

### CESU

#### COLOQUIO: LOS ACERVOS DOCUMENTALES DE LA UNAM

El Centro de Estudios sobre la Universidad informa de esta actividad que tendrá verificativo del 24 al 28 del presente mes, de 10:00 a 14:00 h, en sus instalaciones.

Para mayores informes comunicarse con la licenciada Carolina Quiroz, jefa del Departamento de Procesos Técnicos del centro, al teléfono 655-13-44, extensión 7031.



#### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Dr. Jorge Carpizo  
Rector

Dr. José Narro Robles  
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias  
Secretario General  
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas  
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez  
Abogado General

M en C Héctor Domínguez Álvarez  
Coordinador de Planeación  
y Presupuesto

La Gaceta UNAM aparece  
lunes y jueves

Genaro García  
Subdirector de Ediciones

550-59-06



**Ante el inmovilismo,  
la acción creadora.**



**¡JUNTOS EVITEMOS EL DETERIORO ACADEMICO!**