



Octava época

Volumen II

Número 18

Ciudad Universitaria

6 de marzo de 1986

En la Facultad de Ingeniería

El Rector inauguró los Laboratorios de Ingeniería y Recursos del Subsuelo

- La construcción y equipo de las instalaciones son producto de un convenio entre la UNAM, PEMEX y el Instituto Mexicano del Petróleo, con el apoyo del Colegio de Ingenieros Petroleros de México

página 3

Concluyó la VIII Reunión
interna

50 Aniversario del servicio social universitario

- Propuesta para formar un comité que colabore con el Programa para Incrementar la Titulación en la UNAM
- Se celebrará el Concurso de Servicio Social, reconocimiento a la excelencia en la prestación del servicio

página 5

Participación de las mejores escuelas extranjeras en el área

Apertura del "Semestre en sistemas dinámicos" en el Instituto de Matemáticas

- Tiene el objetivo de propiciar una mayor relación entre investigadores de la UNAM y los considerados como de primer orden a nivel internacional



El doctor Jorge Carpizo, acompañado del doctor Arcadio Poveda, inauguró los trabajos del Semestre en sistemas dinámicos.

Posibilitar una mayor relación entre investigadores de la Universidad Nacional y especialistas de primer orden a nivel internacional en sistemas dinámicos es el objetivo del semestre en esta área del conocimiento del Instituto de Matemáticas (IM), el cual fue inaugurado

el 3 del mes en curso, en presencia de los doctores Jorge Carpizo, rector de la UNAM, y Arcadio Poveda Ricalde, coordinador de la Investigación Científica.

Durante el acto, el doctor Raymundo Bautista, director del IM, señaló que la organización del Semestre en sistemas dinámicos es fruto del esfuerzo realizado por investigadores y alumnos becarios de la especialidad, y expresó que las matemáticas desempeñan un papel central en el desarrollo de la ciencia y la tecnología, al tiempo que están teniendo cada vez más relevancia en algunas ramas de las ciencias sociales.

Enfrentar los problemas de salud: responsabilidad moral

Entrega de constancias-acta del examen profesional en la Facultad de Medicina

- Los valores humanos excelsos deben estar en primer plano en la mente del estudiante de esta área
- El Juramento Hipocrático es un legado paterno en el cual se obliga primero a cumplir, pero con ofrecimiento

página 2

Los valores humanos excelsos deben estar en primer plano en la mente del estudiante de medicina y, por lo tanto, del médico, indicó el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina, durante la ceremonia de entrega de constancias-acta del examen profesional, que fue presidida por el doctor José Narro Robles, secretario general de la UNAM.

Esta dependencia universitaria, agregó, ha reiterado que la medicina debe incorporar en su campo el descubrimiento de los conocimientos científicos y proyectarlos a las necesidades de los seres humanos. La Facultad de Medicina —enfaticó— ha cumplido con sus objetivos educativos y ha creado las condiciones para que sus profesores empleen su liderazgo en las ciencias básicas y clínicas, sustentado en la investigación de alta calidad.

Del mismo modo, subrayó, la FM continuará recomendando las tareas idóneas para el bachillerato, tendientes a reforzar y vigorizar la enseñanza de las ciencias naturales, exactas y sociales, así como las humanidades, poniendo énfasis en las biológicas.

Recordó que en 1973 la Universidad Nacional estableció diversas medidas para normar y racionalizar el crecimiento de la Institución y, responder en forma satisfactoria a las demandas del país en cuanto a profesionales preparados y útiles a la sociedad.

Modificaciones a las políticas de admisión

Durante los últimos años se ha tenido en la facultad una reducción en el número de alumnos de nuevo ingreso; así, en el año lectivo 1985-86 fueron aceptados 988 estudiantes y, dentro de las políticas de admisión, hubo algunas modificaciones importantes:

No se aceptaron aspirantes para años posteriores al primero; tampoco cambios de carrera o carrera simultánea; se admitió que pueden ingresar alumnos para segunda carrera con cuota limitada al 2% del número de alumnos inscritos el presente año lectivo, después de una

Enfrentar los problemas de salud: responsabilidad moral

Entrega de constancias-acta del examen profesional en la Facultad de Medicina

- Los valores humanos excelsos deben estar en primer plano en la mente del estudiante de esta área
- El Juramento Hipocrático es un legado paterno en el cual se obliga primero a cumplir, pero con ofrecimiento



El Secretario General de la UNAM, acompañado del Director de la Facultad de Medicina, entregó constancias-acta a alumnos del plantel.

entrevista personal por Facultad de Medicina y dictamen favorable, y se aceptó, vía concurso de selección, a extranjeros con estudios previos en el extranjero o en la República Mexicana y alumnos de provincia de todos los estados, ambos con promedio de 9 o superior y cuotas limitadas al 2% del número de alumnos inscritos en el presente año lectivo.

Finalmente, el Director de la Facultad de Medicina exhortó a los nuevos profesionales de la salud a que desempeñen eficazmente su labor, pues el conocimiento cada vez se expandirá más y la demanda de la sociedad al médico será cualitativa.

Por su parte, el doctor Humberto Gasca González, secretario de Planeación y Servicios Escolares del plantel, aseguró que la Facultad de Medicina dota a sus alumnos de una elevada capacidad profesional para que al egresar conjuguen la obligación de saber y la capacidad de servir.

Toma del Juramento Hipocrático a nuevos médicos

Al hacer la toma del Juramento Hipocrático a los nuevos médicos, el doctor Gasca González, quien recientemente cumplió 25 años de servicio en esta facultad, afirmó que para el profesional de esta área, dentro de todo el contexto biológico, psicológico y social, destacan los valores éticos; es decir, los que pueden trascender la jurisdicción de los sentidos. Lo que sin concernir al orden jurídico pertenece al fuero interno, al respeto humano, precisó.

Profesar la medicina es mucho más que conocer las cosas por sus causas y principios; es más que saber y erudición o maestría y habilidad; rebasa el sólo admitir principios, consecuencias y hechos rigurosamente demostrables.

(pasa a la página 28)

6 de marzo de 1986

El doctor Jorge Carpizo, rector de esta Casa de Estudios, inauguró el pasado martes los Laboratorios de Ingeniería y Recursos del Subsuelo de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería (DEPFI), los cuales coadyuvarán a reforzar la investigación científica y a la resolución de problemas concretos del país.

Acompañado por el doctor Octavio Rascón Chávez, director de esa facultad, el Rector, luego de poner en funcionamiento los laboratorios, realizó un recorrido por las instalaciones de la DEPFI y del anexo del plantel.

Durante el acto, el Director de la FI señaló que las instalaciones construidas y equipadas son producto del convenio firmado el año pasado entre la UNAM, PEMEX y el Instituto Mexicano del Petróleo, con el apoyo del Colegio de Ingenieros Petroleros de México.

Sin embargo, la creación de estos nuevos laboratorios dependió en gran medida de los recursos económicos extraordinarios captados por la facultad. "Recursos adicionales que nos permiten crecer en tiempos difíciles", dijo el doctor Rascón Chávez.

Con el establecimiento de los laboratorios se apoyará la impartición de un doctorado en ingeniería petrolera, una maestría con cuatro opciones sobre exploración de recursos energéticos y cuatro especialidades, entre otras actividades académicas de formación.

El Director de la FI hizo notar que en las nuevas instalaciones podrán laborar los 20 investigadores asignados a esa área, así como los alumnos comisionados por el plantel y el Instituto Mexicano del Petróleo.

Los Laboratorios de Ingeniería y Recursos del Subsuelo comprenden 675 metros cuadrados de instalaciones, las cuales tuvieron un costo aproximado de 43 millones de pesos, el 50 por ciento aportado por la UNAM en base a ingresos extraordinarios y el resto por las instituciones que firmaron el convenio con esta Casa de Estudios.

En la Facultad de Ingeniería

El Rector inauguró los Laboratorios de Ingeniería y Recursos del Subsuelo

- La construcción y equipo de las instalaciones son producto de un convenio entre la UNAM, PEMEX y el Instituto Mexicano del Petróleo, con el apoyo del Colegio de Ingenieros Petroleros de México



El doctor Jorge Carpizo realizó una visita a la Facultad de Ingeniería, donde el doctor Octavio A. Rascón Chávez le explicó el trabajo que ahí se efectúa.

Además, cuentan con mobiliario y equipo de apoyo para laboratorios con un costo de 14 millones de pesos, cantidad adquirida también por ingresos extraordinarios.

Informó que la infraestructura de cómputo de la facultad ha crecido de 103 estaciones de trabajo a 249 en los últimos dos años. Tal crecimiento ha sido distribuido en todas las áreas del plantel, evitando con ello la concentración.

Para incrementar la eficiencia terminal de los alumnos y facilitarles una pronta titulación, el doctor Rascón Chávez indicó al Rector que se ha instalado un sistema de televisión educativa, consistente en dos circuitos cerrados, ubicados en 11 aulas de la División de Ciencias Básicas, con el propósito de grabar las materias con mayor índice de

reprobación y apoyar en las clases a los maestros, así como para que puedan ser consultadas por los mismos alumnos fuera de clase.

Para apoyar el desarrollo tecnológico, el Centro de Diseño Mecánico e Innovación Tecnológica ha crecido, aumentando aulas y talleres. También se encuentra en construcción el Centro de Diseño de Equipo Electrónico, cuya instalación se pretende instrumentar y equipar por medio de un convenio con una empresa privada y la participación de la Sociedad de Exalumnos de la FI.

Por último, el doctor Carpizo fue informado de la construcción de un edificio de ingeniería civil y del proyecto arquitectónico del Laboratorio de Construcción. ■

El doctor Sergio de la Peña

Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía

• Le dio posesión el Director del plantel

El licenciado Eliezer Morales Aragón, director de la Facultad de Economía, dio posesión al doctor Sergio de la Peña como jefe de la División de Estudios de Posgrado de este plantel universitario.

En breve acto, efectuado el lunes pasado en el Aula Gilberto Argüello de la propia DEPFEE, el doctor Abelardo Villegas, titular de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado (SECEP) de esta Casa de Estudios, subrayó el elevado nivel académico que caracteriza a los estudios de posgrado que se realizan en la Institución y



Presidium durante la toma de posesión del Jefe de la División de Estudios de Posgrado de la FE; aparecen en la gráfica, en el orden habitual, la maestra Teresa Rendón, el doctor Abelardo Villegas, el licenciado Eliezer Morales y los doctores Sergio de la Peña y Arturo Huerta.

externó el apoyo de la dependencia a su cargo al doctor De la Peña, para el cabal cumplimiento de las tareas que se le han encomendado al frente de la citada División.

Al dar posesión de su cargo al doctor De la Peña, el licenciado Morales Aragón indicó que, en lo sucesivo, corresponderá a este des-

tacado investigador universitario avanzar en las propuestas de carácter colectivo que permitan instaurar las medidas y programas más adecuados para el mejor cumplimiento de las actividades que competen a la DEPFEE.

(pasa a la página 31)

Concluyó el homenaje a una década de su muerte

En la obra de José C. Valadés el presente es la guía de la historia

• Historiador y político • Líder de la CGT, luchó por reivindicaciones obreras
• "Orador de contundente y palpitante palabra" • Colaboró al nacimiento de la izquierda mexicana



Aspecto del presidium durante la clausura el ciclo en homenaje a José C. Valadés; aparecen en la gráfica el maestro Edmundo Valadés, los doctores Abelardo Villegas, Roberto Moreno de los Arcos, Gastón García Cantú y el licenciado Paco Ignacio Taibo.

“El país culto será cuando pueda pedir uno un libro sobre algún personaje de nuestra historia y le ofrezcan cinco ediciones”, afirmó el doctor Roberto Moreno de los Arcos, al dar por terminado el ciclo de mesas redondas organizadas por la Coordinación de Humanidades para conmemorar los primeros diez años de la muerte de don José C. Valadés.

Consideró una necesidad imperiosa que se tengan a la mano las obras completas del historiador sinaloense. En esta última mesa redonda, denominada *Las ideas socialistas en México*, participaron el maestro Edmundo Valadés, el licenciado Paco Ignacio Taibo y los doctores Abelardo Villegas y Gastón García Cantú, quienes expusieron las vertientes seguidas por José C. Valadés para distinguirse como historiador y político de ideas socialistas hacia 1920.

(pasa a la página 29)

Este año se cumple el 50 Aniversario de la instauración del servicio social universitario; con ese motivo, la Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS) prepara una serie de actos conmemorativos y se propone fortalecer las acciones en este campo.

Lo anterior se informó durante la **VIII Reunión interna de servicio social**, que se llevó a cabo el 28 de febrero pasado, con la participación de los responsables de esta actividad en las facultades y escuelas.

El coordinador ejecutivo de la CCSS, doctor Rafael Valdés González, quien inauguró la reunión, hizo un recuento histórico del servicio social y mencionó los logros de los programas multidisciplinarios que actualmente se desarrollan en apoyo a comunidades de Chiapas y Guerrero. Asimismo, invitó a los responsables del servicio al acto con el que iniciarán las actividades conmemorativas del 50 aniversario, que se realizará el próximo 13 de marzo, a las 10:00 h, en el Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro de la Facultad de Contaduría y Administración. El acto será presidido por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM, y contará con la presencia del doctor Gustavo Baz, quien instauró por primera vez el servicio social obligatorio para los estudiantes de medicina en 1936.

El doctor Juventino Servín Peza, subdirector de Planeación de la CCSS, expuso la relación del servicio social con la problemática de titulación que enfrenta la Universidad, y propuso la formación de un comité que colabore con el Progra-

- **Propuesta para formar un comité que colabore con el Programa para Incrementar la Titulación en la UNAM**
- **Se celebrará el Concurso de Servicio Social, reconocimiento a la excelencia en la prestación del servicio**



El doctor Rafael Valdés dio a conocer aspectos a realizarse en torno al 50 Aniversario del servicio social en la UNAM.

ma para Incrementar la Titulación en la UNAM que ha establecido la Secretaría General.

Concurso de Servicio Social

El doctor Servín informó también de la celebración del Concurso de Servicio Social, que tendrá por finalidad resaltar los aspectos académicos y de desarrollo profesional que pueden y deben contemplarse en esta actividad. Con el concurso se dará un reconocimiento de excelencia tanto en la prestación del servicio como en la instrumentación de programas.

El concurso se realizará con la

colaboración de los responsables del servicio social de las facultades y escuelas, para lo cual quedó integrado el comité que se encargará de organizarlo y dar a conocer sus bases en el próximo mes de abril.

Por su parte, el licenciado Mario Carlos Bárcenas Hernández, subdirector de Difusión y Vinculación de la CCSS, expuso los resultados que se han obtenido con el uso de la cartilla en los trámites del servicio social. Informó que el 60 por ciento de las facultades y escuelas ya adoptaron este sistema, con lo cual se han agilizado los trámites tanto para los alumnos como para las dependencias.

Para resolver la problemática administrativa propuso la reinstalación del Comité de Estudio de la Problemática Administrativa que funcionó durante dos años y que ha interrumpido sus sesiones desde hace varios meses.

Durante la reunión se proyectó un audiovisual sobre el Reglamento General de Servicio Social de la UNAM, aprobado por el H. Consejo Universitario el 26 de septiembre de 1985, y se subrayó la necesidad de que se actualicen los reglamentos de cada facultad y escuela de acuerdo con esas disposiciones generales.

Acto conmemorativo

50 AÑOS DE SERVICIO SOCIAL UNIVERSITARIO

La Comisión Coordinadora del Servicio Social invita a la comunidad universitaria al acto conmemorativo del **50 Aniversario del Servicio Social Universitario**, que se celebrará el 13 de marzo, a las 10:00 h, en el Auditorio Maestro Carlos Pérez del Toro de la Facultad de Contaduría y Administración.

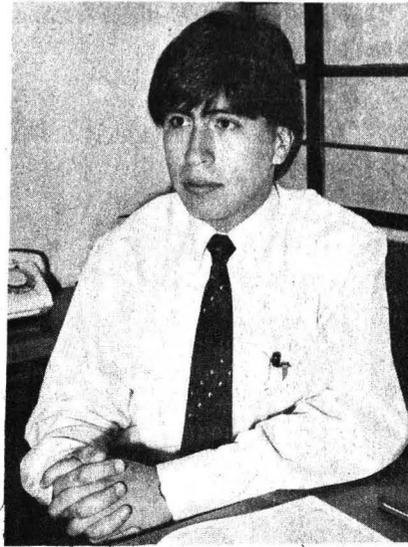
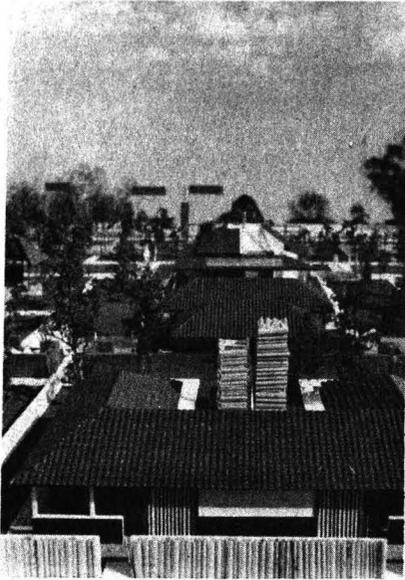
Aviso

PAGO DE BECAS DE SERVICIO SOCIAL

La Comisión Coordinadora del Servicio Social (CCSS) informa a los estudiantes que prestaron servicio social en programas apoyados con becas, que pueden cobrar el monto del último pago, correspondiente a noviembre de 1985, en la ventanilla número 10 del mezzanine de la Torre de Rectoría.

Concurso internacional de jóvenes arquitectos

El proyecto "Vivienda rural mexicana", ganador del certamen Habitat del mañana



Arquitecto José Arimatea Moyao López.

- El trabajo plantea la reorganización de los asentamientos dispersos en el país
- El 37.7% de la población se ubica en más de 95 mil localidades menores de 2,500 habitantes

El proyecto "Vivienda rural mexicana" del arquitecto José Arimatea Moyao López resultó ganador del concurso internacional de jóvenes arquitectos llamado **Habitat del mañana**, en el cual participaron trabajos de 72 países.

La fase nacional del certamen, que se realizó dentro del marco de la celebración del Año Internacional de la Juventud, estuvo coordinada por la UNAM y la SEDUE, y el jurado calificador se constituyó por connotados arquitectos de ambas instituciones.

En principio se realizaron concursos nacionales a petición de la UNESCO, con el fin de seleccionar cinco proyectos de cada país pre-

Certamen organizado por el PUAL

La QFB Margarita de León Gómez Maqueo, primer lugar del concurso "Alimentación: realidades y desafíos"

La QFB Margarita de León Gómez Maqueo obtuvo el primer lugar en el concurso "Alimentación: realidades y desafíos" con el trabajo titulado **Algunas consideraciones sobre la alimentación del obrero no especializado en México: transculturación o evolución**, organizado por el Programa Universitario de Alimentos (PUAL).

En breve ceremonia, realizada en las instalaciones del PUAL, el ingeniero Carlos Castañeda, director del mismo, entregó a la QFB Margarita de León el premio correspondiente por su participación, aporte y dedicación en el tema convocado, sobre todo por involucrarse con el problema de la alimentación en México y proporcionar una perspectiva socio-económica y política, además de propuestas alternativas para su resolución.

El ingeniero Castañeda destacó la necesidad de analizar profundamente los factores que influyen en la problemática que enfrenta el país con respecto a la alimentación, para contribuir en la búsqueda de



El ingeniero Carlos Castañeda entregó el premio del concurso "Alimentación: realidades y desafíos".

alternativas que conduzcan a soluciones específicas.

Por tal motivo, precisó, se organizó este concurso, a través del cual se hace un llamado a todos los estudiantes y profesionales de todas las disciplinas para enfrentar el reto y desafío que hoy tiene la alimentación nacional.

En el trabajo ganador, elegido entre 10 participantes, se analizan factores que han intervenido en los cambios de la alimentación del mexicano; la especialista lo realizó a partir de la encuesta que aplicó a trabajadores con nulo nivel escolar que viajaron del campo a la ciudad.

sentados por estudiantes de arquitectura menores de 35 años, quienes fueron convocados a elaborar un modelo de vivienda enraizada en el ámbito socio-cultural de su país, en armonía con el medio ambiente y basado en los adelantos científicos y tecnológicos más apropiados para el caso.

Los 10 mejores trabajos, entre ellos los de Japón, Francia, Argentina, Indonesia, Cuba, Nigeria y México, fueron calificados por un jurado que integraron ocho personalidades del mundo de la arquitectura, como el mexicano Pedro Ramírez Vázquez y el japonés Kenso Tange.

Uno de los premios otorgados consistió en la presentación de la maqueta mexicana en la Exposición Internacional Tsukuba, en Japón, y la participación de su autor en el seminario de ese mismo evento, donde planteó la situación de la vivienda en México y las características de su trabajo.

(pasa a la página 27)

La autora, que es egresada de esta Casa de Estudios, muestra el grado socioeconómico que ha influido en los patrones alimenticios, además de factores como el clima, el transporte, la salud y los hábitos, afirmando que debido a esto la población ha adquirido un consumo raquíutico y restringido de elementos nutrientes.

Entre otras causas, asegura, este deterioro sobre la alimentación original muestra que desde la época de la Conquista, suceso determinante en la disciplina alimenticia del mexicano, algunos de los antiguos pobladores se vieron obligados a abandonar sus hábitos al respecto, originándose por ello un intercambio culinario como consecuencia de la interrelación de las dos razas, culminando así en la fusión de ambas culturas.

Las propuestas que la ganadora da en su estudio, para una viabilidad alimenticia, son: la creación de nuevos programas tendientes al enriquecimiento alimenticio; nuevas tecnologías que aumenten la productividad; fomento de hábitos que cubran las necesidades nutritivas y se dirijan al aprovechamiento de productos nacionales, apoyados por los medios de comunicación, entre otros. ■

6 de marzo de 1986

En la modalidad de Ciencias Físico-Matemáticas

"Juan Antonio Alzate"

El doctor Félix Recillas Juárez recibió la "Presea Estado de México 1985"

El doctor Félix Recillas Juárez, director de la Facultad de Ciencias, recibió recientemente la Presea Estado de México 1985, en la modalidad de Ciencias Físico-Matemáticas "José Antonio Alzate", por su labor pionera en México dentro de esa disciplina.

Al entrevistarse por este motivo detalló algunos aspectos de su carrera académica. Recordó en primer lugar su participación en la creación del Instituto de Astrofísica de Tonantzintla, Puebla, fundado por el doctor Luis Enrique Erro en 1941.

Cuatro años más tarde obtuvo una beca en la Universidad de Chicago, donde trabajó con el doctor Chadrasehar, Premio Nobel de Física 1954, quien, luego de leer un trabajo del doctor Recillas sobre transporte de radiación en las atmósferas estelares, lo invitó a trabajar con él en el Observatorio Astronómico Yerkes, de la misma universidad.

Simultáneamente se le ofreció una beca para hacer un doctorado en matemáticas en la Universidad de Princeton, Nueva Jersey. Ahí obtuvo el doctorado en filosofía, en la especialidad en matemáticas (Ph. D.). En 1948, a su regreso a México, inició en el Instituto de Matemáticas de la UNAM un seminario sobre topología algebraica y álgebra abstracta. Así principiaron los estudios de matemática pura en el país. Resaltó el trabajo desarrollado en este sentido por los doctores Roberto Vázquez, investigador emérito de esta Casa de Estudios, y José Adem, primer mexicano creador de entes matemáticos, los cuales llevan su nombre.

Entre los temas de estudio abordados por el doctor Recillas durante 40 años, figura el análisis de la estructura de las estrellas cefeidas, en Tonantzintla; en el Instituto de Matemáticas trabajó intensamente en geometría algebraica.



Doctor Félix Recillas.

Durante los últimos años se ha ocupado del análisis armónico abstracto y de las representaciones de grupos de Lie, ramas novedosas que él introdujo en el ámbito matemático mexicano. Asimismo, han merecido elogios en el extranjero sus investigaciones, fundamentalmente en lo que se refiere a sus tesis en álgebra homológica.

El galardonado externó su orgullo de haber sido maestro, en ese primer seminario de álgebra abstracta, de personalidades como los doctores Humberto Cárdenas, ex-director del Instituto de Matemáticas, y Emilio Lluís Riera. En este sentido, considera como su principal mérito haber contribuido a la formación de quienes ahora son brillantes matemáticos.

Cabe señalar que la medalla otorgada al doctor Recillas Juárez fue instituida en 1983 por el Gobierno del Estado de México para reconocer el mérito civil en las áreas de ciencias, artes y humanidades; es entregada anualmente por el Gobernador de esa entidad. ■

La construcción de telescopios en el Plantel Naucalpan del CCH



Que en relación a la publicación semanal de "La Hoja" No. 201 y 202 de fechas 3 y 10 de febrero del año en curso, Editorial de la Secretaría General del CCH Naucalpan, donde se invita a los alumnos del mencionado plantel a inscribirse para la construcción de telescopios con un horario de martes y jueves de 12:00 a 14:00 y los viernes de 12:00 a 13:00 h. Señalando como lugar de trabajo el laboratorio No. 7 del CCH Naucalpan y decimos:

Que felicitamos a la persona o personas que obtuvieron el local y autorización para la construcción de telescopios, que es de mucha utilidad y de muy buen beneficio personal tales conocimientos, además de ser una buena opción técnica de llevar en los CCH, y

Que de lo anterior cabe señalar que ya con anterioridad, a iniciativa de los trabajadores (administrativos), se integró en el plantel de referencia un grupo de trabajadores y profesores a efecto de construir dichos instrumentos, fuera de

nuestro horario de trabajo, en la UNAM. Para tal efecto, señalamos que teníamos la asesoría completamente gratuita del CCH Sur.

Enterándose la Dirección del plantel, por conducto del profesor Zoilo Ramírez Maldonado, quien ahora funge como secretario general, y a quien se le dio a conocer en plática verbal los siguientes considerandos:

Primero. Que dicha construcción de telescopios fuera extensiva a los alumnos como una opción técnica a llevar (cosa que fue desechado por las autoridades).

Segundo. Que los interesados nos obligáramos a construir un telescopio reflector de 20 cms de diámetro para el propio CCH Naucalpan.

Tercero. Que la construcción de dichos telescopios sería propiedad particular de los interesados, y

Que a lo anterior únicamente solicitábamos de la dependencia un local donde poder trabajar, lo cual no se nos negó, pero que a finales de cuentas era lo mismo, puesto que para tal fin era necesario que para

poder ocupar algún anexo de algún laboratorio, tuviéramos la aprobación de los profesores que dieran clase en dicho lugar, lo cual no fue posible, ya que por un solo profesor que no estuviera de acuerdo en nuestro proyecto era suficiente para no poder ocupar dicho anexo.

Por lo que atentamente pedimos que en una próxima ocasión sean tomadas un poco más en serio las ideas o proyectos que el sector administrativo proponga y más cuando se vea que puede ser algo a llevar en las diferentes dependencias, que si no es hoy, o mañana puede ser, como es el caso de Naucalpan.

Por la Delegación Sindical del STUNAM CCH Naucalpan: Antonio Antonio Gabriel, y Taurino Marroquín Cristóbal.

Por los interesados: Francisco Hilario B. y Francisco Martínez G.

Integrantes de la segunda generación

Ceremonia de entrega de constancias a alumnos del área Producción Animal-Bovinos de la FMVyZ

El doctor José Manuel Berruecos Villalobos, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, hizo entrega de constancias de examen final a un grupo de alumnos de posgrado del área Producción Animal-Bovinos, quienes forman parte de la segunda generación en esta especialidad, desarrollada en las instalaciones de la FMVyZ en Tizayuca, Hidalgo.

Asimismo, el doctor Berruecos Villalobos dio posesión al maestro en ciencias clínicas Mario Medina Cruz como coordinador del programa de Posgrado de la FMVyZ en Tizayuca, en sustitución del doctor Armando Mateos Poumian, y al doctor Alejandro Parra Carretero como coordinador de la especialidad Producción Animal-Bovinos de la División del Sistema Universidad Abierta (DSUA) de la facultad.

(pasa a la página 28)

- Fueron nombrados el maestro Mario Medina Cruz como coordinador del Programa de Posgrado del plantel en Tizayuca, Hidalgo, y el doctor Alejandro Parra Carretero como coordinador de la especialidad Producción Animal-Bovinos de la DSUA



Los doctores José Manuel Berruecos y Abelardo Villegas entregaron reconocimientos a egresados de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Permite una mejor comprensión de los procesos de salud-enfermedad

La investigación básica, herramienta efectiva en el diagnóstico y tratamiento de diversos padecimientos

- La detección de enfermedades del metabolismo desde los primeros días de nacimiento puede evitar severos daños físicos
- El cultivo de células epidérmicas abre nuevas perspectivas en el tratamiento de pacientes con quemaduras de 2o. y 3er grados
- Muy pronto podrán obtenerse "huellas cromosómicas" para formar árboles genealógicos sobre características hereditarias

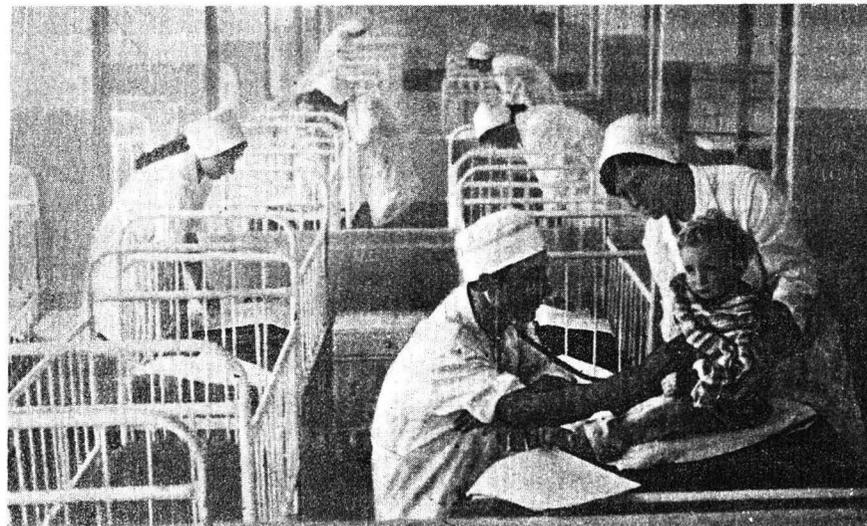
Los avances cualitativos en el diagnóstico, tratamiento y prevención de enfermedades tan importantes como el cáncer, el alcoholismo o aquellas de carácter hereditario, sólo podrán lograrse con una práctica médica estrechamente vinculada a la investigación básica. Ello implica la necesidad de fortalecer la formación en nuestro país de los profesionales de la salud, resaltando la importancia de la bioquímica aplicada a problemas médico-biológicos.

Con base en lo anterior, la Sociedad Mexicana de Bioquímica, AC, y el Programa Universitario de Investigación Clínica de la Coordinación de la Investigación Científica de la UNAM, desarrollaron recientemente un ciclo de conferencias sobre **Biomedicina**, durante el cual se expusieron los avances obtenidos en la investigación básica que permiten una mejor comprensión de los procesos de salud-enfermedad y constituyen herramientas efectivas en el tratamiento y prevención de diversos padecimientos.

Estudios clínicos y bioquímicos de los errores del metabolismo

El doctor Alfonso González Noriega, miembro del Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM, disertó sobre los estudios clínicos y bioquímicos de los errores del metabolismo que algunas personas sufren desde su nacimiento. Destacó que en México el estudio clínico de estos casos es aún incipiente, pero investigaciones recientes han mostrado que este tipo de

enfermedades genéticas se da con una frecuencia significativa. En la ciudad de México se presenta un caso en cada 5 mil nacimientos, aproximadamente.



La detección de las enfermedades del metabolismo desde el nacimiento permite, en algunas ocasiones, evitar los daños físicos como consecuencia de una deficiencia de ciertas enzimas, como es el caso de la fenilcetonuria, enfermedad causada por la deficiencia de la fenilalanina hidroxilasa. Cuando se detecta desde las primeras horas de vida puede ser contrarrestada mediante una dieta especial. De no ser así el paciente sufre diversos daños físicos que implican severo retraso mental y en casos agudos la muerte.

El doctor González Noriega describió sus investigaciones en pacientes con defectos en enzimas que se localizan en corpúsculos dentro,

de las células conocidas con el nombre de lisosomas. Este tipo de estudios, que han permitido descubrir mecanismos por los que pueden introducirse dichas enzimas a las células carentes de ellas, permitirán un tratamiento efectivo de los pacientes en un futuro próximo.

Cultivo de células epiteliales y su relación con el tratamiento de quemaduras

Por su parte, el doctor Walid Kuri-Harcuch, del Departamento de Biología Celular del Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del IPN, expuso los progresos logrados en el cultivo de células epiteliales y su relación con el tratamiento de quemaduras.

Indicó que en el área metropoli-

tana de la ciudad de México anualmente alrededor de cuatro mil personas sufren quemaduras de diverso grado que requieren atención médica; 40 por ciento necesita injertos de piel, los cuales pueden ser difíciles de obtener y que llegan a requerir hasta cinco sesiones quirúrgicas, con cerca de cuatro meses de hospitalización. Sin embargo, la práctica de una nueva técnica de cultivo de células epidérmicas —a cuyo desarrollo el ponente ha contribuido—, permite que con sólo un centímetro de piel del paciente se pueda obtener hasta un metro y medio de injerto, aplicable en una sola intervención quirúrgica, necesitando únicamente un mes de hospitalización. (pasa a la página 30)

Haití: la ruptura de la dinámica de la opresión

El pueblo haitiano vivió una dinámica de opresión ejercida por el régimen dictatorial duvalierista durante 29 años, cuya reciente ruptura se dio dentro de un contexto en el cual los movimientos populares tomaron la iniciativa.

Esta movilización de masas debe ser reflexionada con base en el análisis de las características del régimen para comprender el proceso de democratización de Haití, aseveró el doctor Gerard Pierre-Charles, miembro del Instituto de Investigaciones Sociales, durante su participación en la mesa redonda **Luchas populares y crisis política en Haití**.

A partir de 1957, explicó, se instauró un sistema de gobierno que no era más la "democracia política", sino un régimen fascista. Esto se reflejó, primero, en un cambio de los métodos de dominación; después, en la transformación de la estructura del Estado, y finalmente en los elementos ideológicos, que también fueron modificados.

"En cuanto a los métodos de dominación —dijo—, se iniciaron en Haití las prácticas de tortura y desapariciones generalizadas, y surgió también el exilio como fenómeno masivo. Toda esta violencia se convierte en la expresión de los nuevos métodos de control, que ya no tienen que ver con la apariencia de legalidad que el poder anterior manejaba".

Los tontons macoutes tenían derecho sobre la vida de los ciudadanos

Aparecieron los **tontons macoutes**, cuerpo paramilitar con gran potencial bélico que estableció cuarteles en cada ciudad de provincia y aldea; el jefe de este organismo adquirió gran poder, incluso más que el jefe del ejército; este cuerpo moderno, creado y apoyado en un principio por Estados Unidos, tenía derecho sobre la vida de los ciudadanos.

"Con respecto a la estructura del Estado —continuó—, los cuerpos

• La tortura, desaparición y exilio, métodos de gobierno • Los **tontons macoutes**: el terror de los ciudadanos • Estados Unidos y Francia retiraron la ayuda financiera • Repolitización de los sectores proletarios y burgueses • El fenómeno de racismo y humillación se convirtió en asunto de nacionalismo • Esperanzas de un nuevo orden político y social

constituidos por éste, como el poder judicial, perdieron su autonomía y se convirtieron en un apéndice del Ejecutivo, lo que hace una nueva configuración del Estado".

En el plano de la superestructura se utilizó el **negrismo** o ideología de la oligarquía negra contra la mulata. También se generó una posición fuertemente anticomunista, y Estados Unidos creyó haber encontrado una forma eficaz de dominación para un país donde existen muchas contradicciones económicas y políticas, además de estar situado a 77 kilómetros de Cuba.

Así el terror se instaló en Haití, la gente tuvo miedo, y se despolitizó; de 1957 a 1977 no hay casi espacio para la vida política en el régimen.

Este sistema de poder, basado en la política de privilegio para unos cuantos consiguió el apoyo político y militar de los **tontons macoutes** y a largo plazo de los Estados Unidos y de otros países que ayudaban económicamente (aportaban dos terceras partes del presupuesto nacional).

Francois Duvalier llegó a disponer de un sistema "eficiente" de poder que al morir heredó a su hijo, Jean Claude Duvalier, quien mantuvo muchos años ese mismo modelo de dominio. "Papa Doc, como se llamaba a Duvalier padre, defendió de tal modo sus intereses, que al gobernar su hijo el régimen sólo se alteró en aspectos no sustanciales de la estructura de poder heredada", añadió el investigador.

Es así que la dictadura duvalierista fue largo tiempo un paraíso desde el punto de vista fiscal, con lo que se obtuvo un apoyo total del grupo oligárquico, incluso dentro de los aspectos de participación política, la cual era nula en el país, pues los grupos de presión vivieron dormidos políticamente desde 1961, cuando se creó la presidencia vitalicia.

La campaña electoral de **Baby Doc** en 1971 se fundamentó en una realidad de la cual gozaba Haití desde 1968: crecimiento económico sostenido que provocó gran actividad económica en el país y una



"mini revolución económica". Todo hasta ese momento favorecía a Duvalier hijo.

Modificación de la política duvalierista

Sin embargo, esta dinámica de opresión empezó a alterarse y el pequeño auge económico se resquebrajó de tal forma que se modifica la política duvalierista; incluso Estados Unidos presionó para estos cambios, los cuales se dieron en cuatro direcciones: primero, surge la represión selectiva; ya no se mata indiscriminadamente en la calle para cuidar la imagen del país; segundo, el mismo Estado impone una posición encaminada hacia los derechos humanos; tercero, se coacciona para establecer algún tipo de legalidad, como organizar elecciones, por ejemplo, y cuarto, se critica a la presidencia vitalicia por considerarla una institución anacrónica.

Estados Unidos y Francia desde afuera atacaron retirando su apoyo financiero al régimen, con el objetivo de limpiar un poco el ambiente político del sistema de Duvalier. Se cree por esa época que se podría tener éxito si se estableciese, sin cuestionar las estructuras fundamentales del sistema, formas más "democráticas" para ejercer el poder en Haití.

"Es así que interviene lo que se llama democracia de arriba y de adentro; esta última se concreta en



una primera etapa como una dinámica de resistencia o lucha popular: se sigue el estilo de democracia representativa, los opositores del régimen escriben artículos de prensa y surge un tipo de movimiento sindical que después sería nulificado.

"Posteriormente se dio un periodo de organización de un esquema de lucha armada que se concretó a ataques esporádicos o luchas campesinas localizadas contra los despojos y arbitrariedades; esta contienda o segunda etapa es la que más adelante quebraría el régimen de Baby Doc", describió el expositor.

Dentro de esta línea de reacciones contra el sistema dictatorial de Duvalier hijo interviene la Iglesia, con la gran ventaja de ser punto de encuentro social que el poder político permite; de tal forma, se convierte en una lucha legal o un foro juvenil revolucionario.

A partir de 1976 nació una nueva generación de haitianos que siguió una agitación con carácter de lucha cívica, la cual encajó en un tiempo con la política de democratización y la de los derechos humanos, pero esa repolitización de los sectores populares y de la burguesía nacional se detuvo; el gobierno se asustó y cerró emisoras y se persiguió a los disidentes.

Avance de la conciencia ciudadana en defensa de sus derechos

No obstante la persecución, el avance de la conciencia ciudadana continuó paralelo al deterioro económico y pauperización de la mayoría de haitianos. Además, la Iglesia asume la defensa de los derechos humanos. A partir de entonces la juventud inicia movilizaciones en defensa de sus derechos como ciudadanos, la democracia y el nacionalismo.

El fenómeno del racismo y la humillación se transformó en un asunto de nacionalismo; los haitianos se liberaron de sus antiguos temores y la movilización que se dio en los meses de noviembre, diciembre y enero pasados se manifestó en muchas regiones no urbanas del país.

Por otro lado, la dictadura se quedó aislada, pues la Asociación de Médicos, órgano que aglutinaba un importante sector de la burguesía, la censura; la Cámara de la Industria tampoco la apoya y Estados Unidos anula su protección.

Sin embargo, dijo el doctor Pierre-Charles, los tontons macoutes y los miembros de la guardia presidencial, provistos con las mejores armas del país, permanecen leales; el ejército, por su parte, se limita a no reprimir al pueblo ni atacar al régimen, hasta que deviene el derrocamiento y sale del país el dictador.

(pasa a la página 30)



En el Instituto de Investigaciones Sociales se llevó a cabo una mesa redonda en relación a las luchas populares y la crisis política en Haití, aparecen en el presidium el profesor Michael Héctor, el doctor Carlos Martínez Assad y los profesores Gerard Pierre Charles y Guy Pierre.

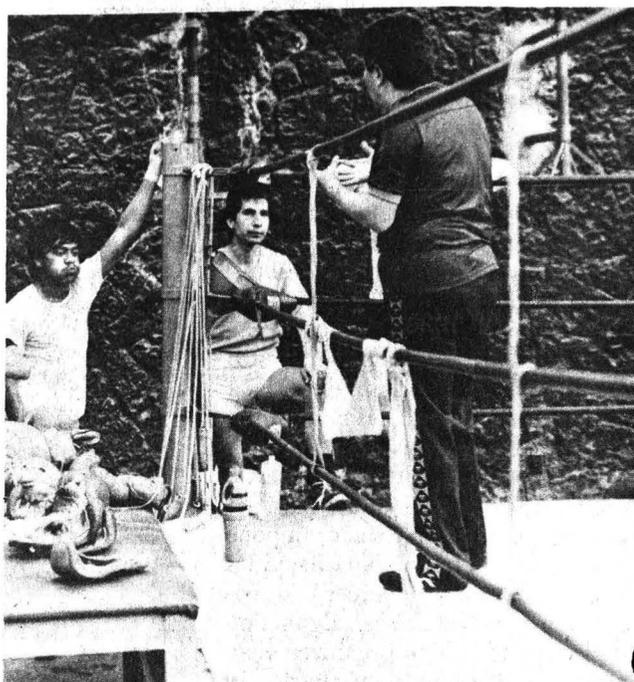
A partir del viernes 7 de marzo

Curso propedéutico para entrenadores deportivos

Luego de haber sido presentada oficialmente a los presidentes y entrenadores en jefe de las 36 disciplinas deportivas que se practican en la UNAM, la Comisión de Evaluación y Dictamen iniciará el 7 de marzo los trabajos del **Curso propedéutico**, el cual tendrá como objetivo determinar el nivel técnico de los entrenadores deportivos que prestan sus servicios en esta Casa de Estudios.

El **Curso propedéutico**, que se impartirá mediante mesas de trabajo, comenzará a las 9:00 h en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez" entre los integrantes de la Comisión de Evaluación y Dictamen y los entrenadores deportivos de la UNAM, quienes de manera conjunta buscarán establecer las comisiones especializadas que en fechas próximas habrán de evaluar y realizar un seguimiento técnico deportivo de cada uno de los entrenadores y su personal de apoyo.

La Comisión de Evaluación y Dictamen está integrada por la licenciada Elena Subirats Simón, directora general de Actividades Deportivas y Recreativas, quien la preside; el licenciado César Mondragón, representante de la Secretaría General Administrativa; la doctora Celia Josefina Pérez Fernández, repre-



sentante del CEUTES; los doctores Antonio Miguel Lara, Rafael Mota Bolfeta y Antonio Márquez Mora, representantes de las áreas pedagógica y médico-biológica, además de la licenciada Guadalupe Parra Visoso, el profesor Nicolae Kovacci y dos representantes de cada uno de los deportes en cuestión. ■

FINALIZO EL CAMPEONATO UNIVERSITARIO DE BOXEO



Al término del Campeonato Universitario de Boxeo Tipo Olímpico en la categoría media superior, celebrado los días 26, 27 y 28 de febrero en el ring del Exreposito de Atletas, finalizaron campeones, en peso mosca, Hugo Avila, del CCH Oriente; en gallo, Aarón Córdova, del Plantel 2 de la ENP; en pluma, Ernesto Andrade, nivel preparatoria; en ligero, Roberto García, del CCH Sur; welter, Alfredo Espinoza, del Plantel 2 de la ENP; medio junior no clasificado, Miguel Amaya del CCH Sur; medio junior clasificado, Mario Legorreta, del CCH Sur; en peso completo, Gabriel Rodea. ■

Mejor luchador no cubano

EL PUMA ADRIAN PONCE, MEDALLA DE BRONCE EN EL TORNEO "GRANMA" DE CUBA

Ganador de la medalla de bronce en la categoría de los 52 kilogramos en el Torneo Internacional de Lucha Greco-romana "Granma", celebrado del 17 al 20 de febrero en Bayamo, Cuba, Adrián Ponce fue distinguido como el mejor luchador no cubano que ganó medalla en el torneo. ■

El universitario, quien estudia ingeniería mecánica en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, venció en línea a un polaco, a un cubano (segundo lugar nacional de ese país), a un norteamericano, y en la cuarta pelea perdió por decisión ante otro norteamericano. Sin embargo, cuando se iba a enfrentar a un dominicano, éste se negó a pelear y se dijo lesionado; fue así como ganó la medalla de bronce. ■

EL EQUIPO PUMAS GANO EL PRIMER LUGAR EN LA COPA ESEF

El equipo Pumas de futbol soccer de categoría superior se adjudicó el primer lugar de la Primera Copa ESEF de Futbol Asociación, celebrada del 17 al 28 de febrero en las instalaciones de la Escuela Superior de Educación Física, donde participaron, además, UPIICSA, UAM, IPN, U. Iberoamericana, ENEP Acatlán y CICS.

El tercer lugar lo obtuvo la Universidad Autónoma Metropolitana al dar cuenta del equipo de la Universidad La Salle por un gol a cero.

Futbol americano

Conferencia Metropolitana de Liga Mayor ONEFA 1986

Los tres equipos de la Universidad que competirán en la Conferencia Metropolitana de Liga Mayor ONEFA 1986 quedaron como sigue:

Universidad Oro-Cóndores.

Universidad Azul-Osos.

Universidad Blanco-Guerreros Aztecas.

Mientras tanto, las organizaciones Huracanes y Aguilas Reales continuarán con posibilidad de participar en Liga Mayor, como fue acordado durante la reunión que sostuvieron en días pasados la Comisión reestructuradora del Futbol Americano y las autoridades de la UNAM.



6 de marzo de 1986

Investigación, docencia y difusión de la cultura

Develación de obra pictórica que representa las actividades sustantivas de la UNAM

• Creada por Sergio Saavedra, del equipo universitario de canotaje

En el hangar II de la pista de remo y canotaje de Cuernavaca se llevó a cabo la inauguración de un mural relacionado con esta actividad; al acto asistieron, la licenciada Elena Subirats, el ingeniero José Manuel Covarrubias, la señora Socorro Chávez de Soberón, el pintor Jaime Saavedra y el doctor Guillermo Soberón.



En presencia del ingeniero José Manuel Covarrubias, secretario general Administrativo de la UNAM, y del doctor Guillermo Soberón Acevedo, secretario de Salud, la señora Socorro Chávez de Soberón develó una pintura en la que se representan las tres actividades sustantivas de esta Casa de Estudios: investigación, docencia y difusión de la cultura.

Creado por Sergio Saavedra, del equipo universitario de canotaje, el lienzo, sin título, muestra a un atleta del mismo deporte portando un uniforme auriazul.

Durante el breve acto, efectuado

el domingo pasado en el hangar de la Universidad en la Pista Olímpica de Canotaje "Virgilio Uribe", de Cuernavaca, Xochimilco, la señora Chávez de Soberón destacó la obra del deportista universitario Saavedra.

A su vez, el entrenador del equipo de canotaje de la UNAM, profesor Gilberto Fuentes, recordó que deportistas universitarios como Sergio Saavedra ahora se destacan por su trabajo como profesionales.

La obra pictórica se encuentra en una pared del hangar universitario y puede ser visitada por el público en general.

Proporcionará información astronómica y científica

Presentación del boletín de divulgación "Orión"

• **Publicación bimestral del Instituto de Astronomía**

El Instituto de Astronomía (IA) dio a conocer a los medios de comunicación su boletín de divulgación denominado **Orión**, a través del cual se intenta que la investigación científica y cultural de la UNAM sea conocida por la sociedad mexicana.

En conferencia de prensa, los doctores Luis F. Rodríguez, director del IA, y Julieta Fierro, investigadora y jefa de Difusión de la misma dependencia, así como la maes-

tra Estrella Burgos, del Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia, presentaron la nueva publicación, que tendrá la función de difundir los trabajos de los académicos del instituto y dar respuesta a inquietudes del público respecto al quehacer astronómico.

En el boletín se explica la impor-

tancia de la ciencia en el desarrollo del mundo moderno, y se indica que los medios de comunicación masiva le han otorgado poco espacio informativo; por lo anterior, en **Orión** se darán a conocer, con un lenguaje sencillo, noticias de astronomía de tres tipos:

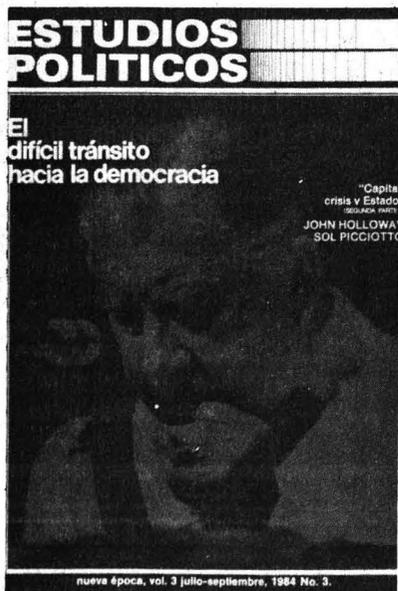
(pasa a la página 31)



El doctor Luis F. Rodríguez, acompañado de las maestras Estrella Burgos y Julieta Fierro, hizo la presentación del boletín de divulgación del Instituto de Astronomía.

Estudios Políticos

• **Revista del Centro de Estudios Políticos, Nueva época, volumen 3**



La entrega de la revista **Estudios Políticos**, del Centro de Estudios Políticos de la UNAM, contiene varios ensayos dedicados especialmente a analizar **El difícil tránsito hacia la democracia en América Latina**, con el propósito de abrir la discusión sobre el momento de trascendencia en el que se halla la región.

La problemática política de América Latina ha sido uno de los temas privilegiados de la ciencia política en México. Durante los dos decenios pasados, la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, atendiendo al interés y la preocupación de los científicos sociales del país por comprender cabalmente los fenómenos latinoamericanos que se sucedían, se constituyó en un foro permanente de reflexión en el que proliferaron publicaciones y eventos académicos de todo tipo.

Había un claro compromiso con la liberación de los pueblos y la búsqueda de soluciones propias a los problemas de América Latina.

La sección **Ensayos** se abre en esta ocasión con una breve reseña histórica del proceso político argentino, por Susana Mallo Reynal, con el título **En busca del tiempo político perdido**. Es una reflexión sobre la herencia de los regímenes militares al proceso de reconstrucción democrática de Argentina.

Sigue un artículo de Alberto Spagnolo, **Argentina: la transición y sus problemas**, que trata acerca de los grandes problemas de la transición a la democracia en Argentina desde la perspectiva de los fundamentos del Estado, corporaciones que obstaculizan el proceso y la cultura política compartida por el argentino medio.

El caso de Brasil es abordado por Silvia Renán en su artículo **Notas sobre la democracia y el autoritarismo**, donde ofrece una fresca perspectiva sobre los problemas de la democracia: el abigarrado autoritarismo, hilo conductor de los militares en el poder los últimos veinte años.

(pasa a la página 31)

Selección de Programas en la banda de Amplitud Modulada, 860 kHz.

Marzo

Jueves 6

- 7:00 h. **Himno Nacional.**
7:02 h. **Rúbrica.**
7:07 h. **Para iniciar el día.**
9:30 h. **Concierto matutino.**
11:00 h. **Academia médica**, por la Facultad de Medicina.
11:30 h. **Palabras sin reposo**, Por Tomás Mojarro.
11:50 h. César Franck: Sinfonía en Re menor.
12:30 h. **Cultura y ciencia internacional.**
12:45 h. Dos ragas de la India.
14:00 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por el Departamento de Actividades Cinematográficas.
16:00 h. **Concierto vespertino.**
17:15 h. **En la ciencia**, por el Centro Universitario de Comunicación de la Ciencia.
17:30 h. **Rock marginal**, por Walter Schmidt.
22:45 h. **Concierto nocturno.**

Viernes 7

- 7:00 h. **Himno Nacional.**
7:02 h. **Rúbrica.**
8:45 h. **Interacción académica**, por la Dirección General de Intercambio Académico.
9:00 h. K. Ph. E. Bach: Concierto para clavicémbalo en Do menor.
9:30 h. **Concierto matutino.**
11:00 h. **La alimentación en el bienestar social y familiar**, por el PUAL.
11:30 h. **Pensamiento e ideas de hoy**, por Tomás Mojarro.
14:00 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por el Departamento de Actividades Cinematográficas de la UNAM.
16:00 h. **Concierto vespertino.**
17:15 h. **Radio UNAM en el mundo**, por Ramiro Ruiz.
17:30 h. **Música en imágenes**, por la Fílmoteca de la UNAM.
18:00 h. **Filosofía contemporánea**, por Ricardo Guerra.

- 19:00 h. **América ayer y hoy**, por Mario Salazar Valiente.
19:15 h. Krsysztof Penderecki: "Capricho No. 2" para violón y orquesta.
19:30 h. **Panorama del jazz**, por Roberto Aymes.

Sábado 8

- 9:00 h. **Panorama deportivo**, por Edmundo Ruiz Velasco.
10:00 h. **Concierto matutino**: Johannes Brahms: Sinfonía No. 3 en Fa mayor, Op. 90. Manuel de Falla: "El sombrero de tres picos", ballet (versión completa). Jacques Ibert. "Puertos de escala"
11:30 h. **Paliques y cabeceos**, por Tomás Mojarro.
12:00 h. **Universo musical**, por la Discoteca de Radio UNAM.
13:00 h. Nicolai Rimsky-Korsakov: "Capricho español", Op. 34, y Marcha nupcial del "Gallo de oro", Piotr Ilych Chaikovsky: Concierto para violín y orquesta en Re mayor, Op. 35.
14:00 h. **Cartelera cinematográfica universitaria**, por el Departamento de Actividades Cinematográficas de la UNAM.
16:00 h. **Nuevas partituras**, por Mario Kuri Aldana.
16:30 h. Ludwig van Beethoven: Sinfonía No. 8 en Fa mayor, Op. 93.
17:00 h. **Retrato hablado**, por Elvira García: Luis Nishizawa, pintor.
17:30 h. **La dicha inicua**, por Manolita Alegría.
18:00 h. **Foro de la mujer**, por Elena Urrutia.
19:00 h. **La opinión de los sucesos.**
19:30 h. Radio teatro: **La vida conyugal**, de Max Aub. Dirección: Enrique Lizalde.

- 22:15 h. Aram Jachaturian: Suite "Mascarada". Dimitri Shostakovich: "La canción de los bosques", oratorio, Op. 81. Gustav Holst: "Los planetas", suite sinfónica. Música para laúd del Renacimiento francés (obras de Attaingnant, Le Roy y Ballard). Manuel de Falla: Concierto en Re mayor para clavicémbalo y cinco instrumentos. Charles Tournemire: Suite No. 30 "El órgano místico".



Domingo 9

- 9:00 h. **Música para niños**: Claude Achille Debussy. "Children's corner" (El rincón de los niños) para piano.
9:15 h. **El rincón de los niños**, por Rocío Sáenz (retransmisión).
9:45 h. **Música para niños.**
11:00 h. **El domingo en el Chopo** (control remoto). Programa en recuerdo de Lucha Reyes, con María Isabel España.
12:00 h. **Concierto diferido de la OFUNAM.**
17:00 h. **Lírica internacional** (retransmisiones).
18:00 h. **Opera en Radio UNAM.** Giacomo Puccini: "Turandot" en tres actos.
22:00 h. **La Hora Nacional.**

Actividades Culturales en el Auditorio Julián Carrillo

Marzo

Jueves 6

- 20:00 h. **Recital de guitarra**, Alfredo Sánchez. Obras: Scarlatti, Bach, Narváez y otros.

Jueves 13

- 20:00 h. **Recital de guitarra**, Leticia Alba, guitarra. Obras: F. Sor, M. Giuliani, F. Moreno Torroba y otros.

Jueves 20

- 20:00 h. **Cuarteto Interamericano**,

Guillermo Olea, violín 1o. Abraham Rechtland, violín 2o. Matthew Brown, violoncello. Obras: Jiménez Mabarak, Borodin, Mendelssohn y otros. Dirección de Actividades Musicales de la Dirección General de Difusión Cultural. Admisión general: \$280.00; universitarios: \$140.00.

Sábado 8

- 18:30 h. Presentación del libro **En busca de la fe, el amor y la libertad**, del licenciado Darío Manuel López Pineda.

Instituto de Investigaciones en Materiales

El Instituto de Investigaciones en Materiales, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el mencionado Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$152,872.00, en el área de Superficies selectivas, especialidad en depósito por descomposición química, para laborar en el Laboratorio de Energía Solar en Temixco, Mor.

BASE:

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

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

PRUEBA:

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

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

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

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 6 de marzo de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Guillermo Aguilar Sahagún.

Instituto de Geofísica

El Instituto de Geofísica, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$152,872.00, en el área de Computación (especialidad en métodos numéricos aplicados al modelo de sistemas geofísicos), de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

Los aspirantes deberán someterse a las siguientes

PRUEBAS:

- a) Prueba teórico-práctica que demuestre conocimientos en la instalación de paquetes de programas en sistemas de cómputo de tamaño medio.
- b) Prueba de ensayo que tendrá que ser sustentada oralmente ante un jurado, desarrollando un tema dentro de la especialidad de métodos numéricos aplicados a la geofísica.

Para participar en este concurso los interesados deberán dirigirse a la Dirección del Instituto de Geofísica, edificio 1, Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

En la misma Dirección se les comunicará la admisión de su solicitud.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 6 de marzo de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Ismael Herrera Revilla.

Coordinación de Humanidades

(Centro de Estudios sobre la Universidad)

El Centro de Estudios sobre la Universidad, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico, convoca a concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico ordinario asociado "A" de tiempo completo interina**, con sueldo mensual de \$127,508.00, en el área de Archivos históricos universitarios, con especialidad en fondos sobre escuelas nacionales de la Universidad y de archivos históricos incorporados al Archivo Histórico Universitario, de acuerdo a las siguientes

BASES:

1. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.
2. Haber trabajado un mínimo de un año en el área de la presente Convocatoria.

De conformidad con el inciso b), del artículo 15 del mencionado Estatuto, el H. Consejo Técnico de Humanidades determinó que los aspirantes deberán presentar el trabajo que a continuación se menciona:

— Proyecto de organización del archivo personal del Fondo Ezequiel A. Chávez, fondo incorporado al Archivo Histórico de la UNAM, en un máximo de 15 cuartillas.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar en la Secretaría Académica del centro la solicitud correspondiente acompañada por el currículum vitae y los documentos que acrediten que el aspirante reúne los requisitos exigidos en esta Convocatoria, dentro de los 15 días hábiles siguientes a la publicación de la misma.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de la admisión de su solicitud y la fecha y lugar en que deberán entregar los trabajos mencionados.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Centro Cultural Universitario, DF, 6 de marzo de 1986.

LA DIRECTORA

Lic. Ma. del Refugio González.

Centro de Ciencias de la Atmósfera

El Centro de Ciencias de la Atmósfera, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de técnico académico asociado "A" de tiempo completo**, para trabajar en el área de Citogenética y mutagénesis ambientales, con sueldo mensual de \$127,508.00, de acuerdo a las siguientes

BASES:

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

Conforme al artículo 15 del referido Estatuto deberán:

— Someterse a examen sobre la inducción de intercambios de cromátidas hermanas en **Vicia faba**, para evaluar el efecto de contaminantes atmosféricos.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la Dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles contados a partir de la publicación de esta Convocatoria. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 6 de marzo de 1986.

EL DIRECTOR

Dr. Julián Adem.

COMISION MIXTA PERMANENTE DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO

Convocatoria para trabajadores administrativos de base

Curso para Formación de Instructores

La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento convoca a los trabajadores administrativos de base a participar en el **Curso de formación de instructores**, previsto en la estrategia general de capacitación y adiestramiento de la UNAM, conforme a las siguientes bases y requisitos.

BASES:

1. Ser trabajador administrativo de base y ocupar o haber ocupado el puesto de auxiliar de intendencia o jefe de servicios, de oficial administrativo o secretario.
2. Obtener personalmente, en su dependencia de adscripción, una carta de autorización para asistir al curso, firmada por el secretario o jefe de unidad administrativa y el delegado de la misma.
3. Las inscripciones serán en las oficinas de la Dirección General de Personal, los días 6, 7, 10 y 11 de marzo.
4. La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento seleccionará a las personas que asistirán al curso, comunicando oportunamente a los seleccionados para participar en el mismo, a través de la secretaria o jefatura de unidad administrativa.
5. El curso se realizará del 12 al 21 de marzo, inclusive, teniendo como sede las aulas de capacitación ubicadas en el lado oriente de la planta baja de la Dirección General de Relaciones Laborales, y dentro de la jornada de trabajo respectiva.
6. La asistencia al curso será obligatoria para los trabajadores seleccionados.
7. Se entregará constancia de asistencia firmada por la Comisión Mixta, la cual se registrará ante la Secretaría del Trabajo y Previsión Social.

REQUISITOS:

1. Tener una antigüedad mínima de dos años en el puesto.
2. Haber concluido la secundaria o equivalente como mínimo.
3. Conocer y aplicar todas las características del desempeño del puesto de trabajo.
4. Presentar al momento de inscribirse:
 - a) Carta de autorización para participar en el curso.
 - b) El último talón de pago.
 - c) Llenar el cuestionario que se le proporcionará al momento de entregar la solicitud.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, marzo de 1986.

LA COMISION MIXTA PERMANENTE DE
CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO

Secretaría de la Rectoría
Dirección General de
Actividades Socioculturales
Subdirección de
Prestaciones Económico-
Sociales

**BOLSA
UNIVERSITARIA DE
TRABAJO**

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

**AREA: ECONOMICO-
ADMINISTRATIVA
ADMINISTRACION**

OFERTA 344. Características: Analista de gestión en materia de personal. Experiencia de seis años en cuestiones relativas a personal, organización y mantenimiento de sistemas computarizados de información relativa al personal. Sueldo: 25,473.71 dólares anuales. Requisitos: Titulado o posgrado. Viena, Austria. Ambos sexos.

OFERTA 347. Características: Auditoría. Experiencia en puesto similar. Sueldo: \$134,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

OFERTA 355. Características: Administración. Experiencia de tres años, de ser posible con maestría en sistemas o administración de empresas. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Titulado o posgrado. Tiempo completo. Inglés. Ambos sexos.

OFERTA 356. Características: Gerente de mercados. Experiencia en mercadotecnia, cinco años en ventas industriales o dos años en gerencia de zonas. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Currículum vitae. Masculino.

CONTADURIA

OFERTA 266. Características: Auditor interno. Experiencia de tres años en despacho o empresa. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requi-

sitos: Titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Masculino.

OFERTA 324. Características: Jefe de departamento de contabilidad. Experiencia de dos años. Sueldo: \$120,000.00 a \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Masculino.

OFERTA 342. Características: Contabilidad en general. Experiencia de un año en el puesto. Sueldo: \$100,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 351. Características: Supervisor de costos. Experiencia: dos años como auxiliar de costos en industria metal-mecánica. Manejo de sistema computarizado y sistema UEPS. Sueldo: \$160,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 354. Características: Especialista contable. Experiencia de dos años en contabilidad general. Conocimientos en trámites fiscales. Sueldo: \$ 160,00.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

**CIENCIAS DE LA
COMUNICACION**

OFERTA 327. Características: Analista. Experiencia en medios informativos. Sueldo: \$80,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

**AREA: FISICO-MATEMATICA
ARQUITECTURA**

OFERTA 319. Características: Arquitecto obra civil o estructural. Un año de experiencia. Sueldo: \$90,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Ambos sexos.

OFERTA 349. Características: Dibujante y supervisor de obras. Sueldo dibujante: \$400,00 a \$600.00 por hora, dependiendo capacidad. Sueldo supervisor: \$80,000.00 a \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Currículum vitae. Ambos sexos.

INGENIERIA CIVIL

OFERTA 320. Características: Supervisor de obra. Experiencia de un año. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Masculino.

OFERTA 343. Características: Residente de obra. Experiencia de un

año en obras de edificación. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 348. Características: Supervisor de obra. Sueldo: \$120,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante. Tiempo completo. Masculino.

INGENIERIA EN COMPUTACION



OFERTA 313. Características: Programación y matemáticas. Experiencia: un año en docencia y/o un año en elaboración de programas escolares de programación. Sueldo: \$3,670.00 hora-semana-mes. Requisitos: Pasante o titulado. Horario matutino. Ambos sexos.

**INGENIERIA MECANICA
ELECTRICA**

OFERTA 315. Características: Supervisor de mantenimiento industrial. Experiencia de un año en puesto similar, de preferencia dentro de alguna embotelladora. Sueldo: \$150,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Rolará turno cada tres meses. Masculino.

OFERTA 317. Características: Gerente de compras. Experiencia mínima de dos años a nivel gerencia (compras nacionales y de importación). Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 318. Características: Gerente de transportes. Experiencia: tres años en puesto similar. Sueldo: \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Una fotografía.

OFERTA 345. Características: Jefe de compras. Experiencia: tres años en el área de compras de plásticos. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado.

Tiempo completo. Masculino. Currículum vitae.

OFERTA 346. Características: Jefe de sección, mantenimiento y conservación. Experiencia: un año en el área. Sueldo: \$161,200.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA 350. Características: Representantes de ventas de motores. Experiencia: tres años en motores eléctricos. Sueldo: \$200,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Inglés.

OFERTA 352. Características: Jefe de higiene y seguridad. Experiencia en puesto similar. Sueldo: \$250,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

AREA: HUMANIDADES
CLASICAS

LICENCIADO EN FILOSOFIA

OFERTA 326. Características: Profesor en lectura y redacción. Sueldo: \$3,670.00 hora-semana-mes. Requisitos: Pasante o titulado. Horario matutino. Diez a quince horas semanales. Ambos sexos.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA
INGENIERO QUIMICO

OFERTA 314. Características: Gerente de producción. Experiencia: dos años en puesto similar dentro de alguna embotelladora. Sueldo: . \$300,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Una fotografía.

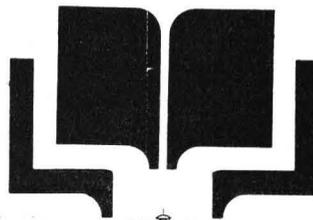
OFERTA 316. Características: Supervisor de control de calidad. Experiencia: un año en puesto similar y conocimientos en tratamientos de agua. Sueldo: \$110,000.00 mensuales. Requisitos: Pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino. Una fotografía.

MEDICO

OFERTA 361. Características: Neurólogos, anestelistas y médicos internistas. Sueldo: \$180,000.00 mensuales. Requisitos: Titulados. Tiempo completo. Ambos sexos.

Para informes y atención sobre las ofertas de trabajo, acudir a las **Oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (frente a CONACyT)**. Teléfonos: 655-13-44 y 655-65-11, extensión 7617.

VII FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO



méxico

VII international book fair in Mexico
VII foire internationale du livre au Mexique

del 8 al 16 de marzo de 1986

universidad nacional autónoma de México
facultad de ingeniería
coordinación de humanidades
coordinación de extensión universitaria



información information information: tacuba no. 5 México -06000 d.f.
tels: 512-87-23 y 521-46-87 télex: come-1760221 apartado postal 20-515 México 01000 d.f.



ACTIVIDADES SOCIOCULTURALES

La Secretaría de la Rectoría, a través de la Dirección General de Actividades Socioculturales, presenta los días 6 y 7 del presente mes las siguientes actividades socioculturales:

Jueves 6

11:00 y 17:00 h, en la Facultad de Odontología: **Música clásica**, con Teresa Espinosa, del Grupo de la Escuela Nacional de Música.

13:00 y 18:00 h, en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia: **Canto nuevo**, con Nahuel.

12:00 y 18:00 h, en la ENEP Aragón: **Nueva canción mexicana**, con el grupo Garabato.

14:00 h, en la ENEP Zaragoza: **La carpa** (teatro), con el grupo estudiantil de la ENEP Aragón.

11:00 y 17:00 h, en el Plantel Naulpan del CCH: **El arte del canto**

(música), con Alfonso Navarrete. 12:00 y 16:00 h, en el Plantel 4 de la ENP: **Sugar** (comedia musical), con el grupo estudiantil del Plantel 8 de la ENP.

Viernes 7

12:00 y 17:00 h, en la ENEP Iztacala: **Crónica musical**, con Judith Reyes.

12:00 y 17:00 h, en el Plantel Sur del CCH: **Te doy una canción** (música afroantillana), con el grupo estudiantil de la Facultad de Psicología.

Finalmente, la exposición **Espacio**, de la maestra Ana Thiel, será inaugurada mañana a las 13:00 h, en la sala de exposiciones de la Facultad de Química (edificio B); estará montada hasta el 20 de marzo.

CURSOS INTERDISCIPLINARIOS DE COMPLEMENTACION ACADEMICA

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

A fin de impulsar la interdisciplina el programa ha sido diseñado para que cada profesional pueda asistir a materias en carreras diferentes a la suya. Está integrado por 80 cursos formados por asignaturas que se imparten en las escuelas y facultades de la Universidad.

Cada curso ofrece de 4 a 10 materias y permite estudiarlas en horarios convenientes, contando con un periodo máximo de tres años para aprobarlos.

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

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

Las inscripciones estarán abiertas hasta el 26 de marzo.

Los cursos darán principio, conforme al calendario escolar, en abril.

El único requisito es poseer título expedido por la UNAM.

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

Cupo limitado.

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

CURSO DE REDACCION

Continúa asistiendo al **Curso de redacción**, que imparte la profesora María de Lourdes Durán Hernández.

El objetivo del curso es mejorar la expresión escrita aplicando los recursos léxicos y de estilo.

Asiste a la Casa de Cultura Jesús Reyes Heróles (Francisco Sosa No. 202, Coyoacán), los martes y jueves, hasta el 27 de marzo, de 19:00 a 21:00 h.

Los viernes ciencia

ENQUISTAMIENTO DE LA AMIBA

El doctor Angel Arroyo Begovich dictará esta conferencia el 7 de marzo, a las 17:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso 43, Centro).



INSECTOS COMESTIBLES

Conoce las características y diversidad de un recurso natural utilizado en la alimentación de los mexicanos, mediante este ciclo que tendrá a su cargo la doctora Julieta Ramos Elorduy y el M en C José Manuel Pino Moreno. **Valor nutritivo de los insectos comestibles** es el tema que se tratará el 10 de marzo.

Asiste al antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso No. 43, Centro), de 17:00 a 19:00 h.

TRATAMIENTO PSICOPEDAGOGICO INTEGRAL PARA EL NIÑO CON RETARDO EN EL DESARROLLO

Informar a padres de niños con problemas de retardo en su desarrollo sobre el tratamiento psicopedagógico adecuado para ellos en el hogar es el objetivo de la conferencia que dictará la licenciada Estela Jiménez, hoy 6 de marzo, de 19:00 a 21:00 h.

El 13 de marzo, a la misma hora, el tema estará dirigido a especialistas en el área de psicología infantil.

La sede es el Centro de Estudios de Psicología Humana de la Facultad de Psicología (Cerrada de Micrós No. 62, 2a. Colonia del Periodista)

¿MURCIELAGOS O... VAMPIROS?

El M en C William López impartirá este ciclo, en el que hoy 6 de marzo, a las 17:00 h, tratará el tema **Origen y variedad de murciélagos**; el 11 de marzo **El sonar como instrumento básico para la ecolocación y la comunicación entre los murciélagos**.

Se analizará la fauna quiropterológica, su utilidad y nocividad, así como la manera de preservar estas especies.

La sede es el antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso No. 43, Centro).

Las sesiones continuarán el 13, 18 y 20 de marzo.

ETNOGRAFIA Y CULTURA NACIONAL. LOS INDIGENAS HOY

Guido Münch expondrá el tema **Etnografía del istmo de Tehuantepec**, el 12 de marzo, dentro de este ciclo, que terminará el 19 del mismo mes.

La cita es a las 18:00 h, en el antiguo Colegio de San Ildefonso (San Ildefonso No. 43, Centro. Estación Zócalo del Metro).

Informes a los teléfonos 522-40-19 y 522-40-97, extensiones 233 y 234.

Presentación del libro

LA INDEPENDENCIA DE MEXICO Y LA REVOLUCION MEXICANA A TRAVES DE SUS PRINCIPALES DOCUMENTOS CONSTITUCIONALES, TEXTOS POLITICOS Y TRATADOS INTERNACIONALES

Luis Malpica de Lamadrid es el autor del libro **La Independencia de México y la Revolución Mexicana a través de sus principales documentos constitucionales, textos políticos y tratados internacionales**, que será presentado el miércoles 12 de marzo a las 19:00 h, en

el Salón de Actos del Palacio de Minería (Tacuba No. 5).

Los comentaristas que participarán son: Antonio Armendáriz, Antonio Carrillo Flores, Héctor Fix-Zamudio, María Teresa Franco, Antonio Gómez Robledo, Euquerio Guerrero y Antonio Báez.

Visitas guiadas

AREA METROPOLITANA: AZCAPOTZALCO



Mostrar a la comunidad la obra de arte, explicando sus características mediante un guía especializado, es el propósito de esta visita guiada, que estará a cargo de Juan Guillermo Romero Alvarez.

Asiste el 8 de marzo, a las 11:00 h, a la puerta de la Iglesia de Azcapotzalco (avenida Azcapotzalco y Plaza Hidalgo).

Informes e inscripciones en Curso Vivo de Arte, Dirección General de Extensión Académica, teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

EXHIBICION DE SIMULTANEAS DE AJEDREZ

Te invitamos este viernes 7 de marzo a las 17:00 h, a que participes en las clases de ajedrez que impartirán el licenciado Luis Miguel Floresvillar y José Adolfo Anguiano, en el pasillo del Centro Cultural Universitario.

Informes en la Dirección General de Extensión Académica, al teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.

CAFE Y PALABRAS DE 6 A 8. LA CONTAMINACION EN LA CIUDAD DE MEXICO

Informar al público acerca del fenómeno de la contaminación de entidades como el Distrito Federal es el propósito de esta mesa redonda en la que participarán el maestro Homero Aridjis, licenciado Ramón Ojeda y maestro Armando P. Báez.

Te esperamos en la Librería "Gandhi", cafetería, el 20 de marzo, de 18:00 a 20:00 h. Miguel Angel de Quevedo No. 134, San Angel.

CONCIERTO: HOMENAJE A LOPEZ VELARDE

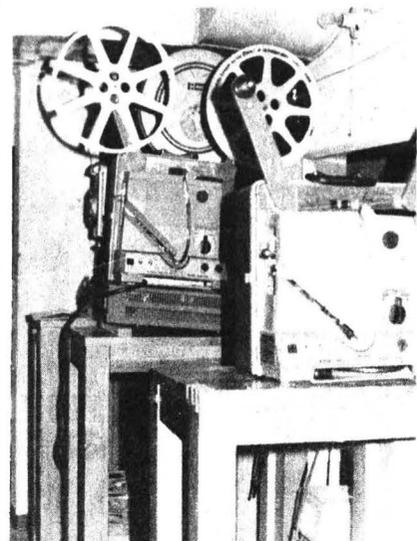
Este **Homenaje a López Velarde**, basado en su obra **Suave Patria**, será un espectáculo que reunirá poesía coral, música y baile.

El grupo de teatro del Instituto Nacional de la Senectud, bajo la dirección del maestro Carlos Gaona, interpretará la obra.

Asiste el 11 de marzo, a las 18:00 horas, a la Sala Manuel Covarru-

bias (Centro Cultural Universitario).

Los boletos son gratuitos y se pueden obtener en el INSEN (Nicolás San Juan No. 1727, colonia Del Valle), teléfono 524-96-39 y en la Dirección General de Extensión Académica (Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4o. piso), teléfono 655-13-44, extensiones 7480 a 7484.



CINE

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

Ciclo: Cine japonés

La leyenda de la nieve, director: Tadashi Imai, 1981, viernes 7.

Apasionada, director: Sadao Nakadyima, 1984, sábado 8.

Tora de bonzo, director: Yodyi Yamada, 1983, domingo 9.

Ciclo: Amores conflictivos

Ensayo de un crimen, director: Luis Buñuel, 1955, lunes 10.

Se efectuará el 8 de marzo

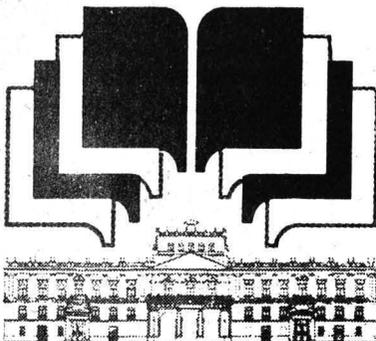
CONCIERTO-HOMENAJE A CLAUDE BOLLING

La Coordinación de Difusión Cultural invita al **1er. Concierto-Homenaje a Claude Bolling**, con el grupo Atril 5, y la dirección artística de Roberto Limón.

El programa de este concierto está formado por las obras: "Suite para violín y trío de jazz", con la solista Verónica Veradi; "Tres piezas para trío de jazz", con Raúl Herrera y Edison Quintana, y "Sonata para dos pianos y trío de jazz".

Esta actividad tendrá verificativo en la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario, el sábado 8 de marzo a las 18:00 h.

FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO



méxico

Programación de actividades artísticas

Del 8 al 16 de marzo
(En el interior del
Palacio de Minería)

Sábado 8

13:30 h. **Guau, vida de perros** (teatro), y a las 18:00 h. **Grupo Cántaro** (teatro-música), en el patio infantil.

Domingo 9:

13:30 h. **Mantelito mágico** (teatro); a las 16:00 h. **Conjunto de Danza Folklórica de la UNAM** (espectáculo didáctico), en el patio infantil, y a las 18:00 h. **Concierto de música de cámara** (interior) y **Mantelito mágico** en el patio infantil.

Sábado 15

13:30 h. **Guau, vida de perros**; y a las 18:30 h. **Grupo Cántaro**, en el patio infantil.

Domingo 16

13:30 h. **Mantelito mágico**; a las 15:00 h. **Conjunto de Danza Folklórica de la UNAM**, en el patio infantil; a las 18:00 h. **Concierto de música de cámara** en el salón de actos, y a las 18:00 h. **Mantelito mágico**, en el patio infantil.

(En la Plaza Tolsá):

Sábado 8

16:00 h. **Guau, vida de perros**; 18:00 h. **Grupo musical de Tierra Caliente**; 20:00 h. **Ballet-Folklórico Universitario Vini-Cubi**.

Domingo 9

13:00 h. **Presentación del disco La Resistencia Popular**; 16:00 h. **Mantelito mágico**; 18:00 h. **Conjunto de Danza Folklórica de la UNAM**; 20:00 h. **Orquesta de Percusiones de la UNAM**.

Lunes 10

20:00 h. **Espectáculo de magia de Alfonso Bravo**.

Martes 11

20:00 h. **Danza Libre Universitaria**.

Miércoles 12

20:00 h. **Danza Libre Universitaria**.

Jueves 13

20:00 h. **Ballet Folklórico Universitario Vini-Cubi**.

Viernes 14

18:00 h. **Espectáculo de magia de Alfonso Bravo**; 20:00 h. **Danza Libre Universitaria**.

Sábado 15

13:00 h. **Presentación del álbum César Tort**; 16:00 h. **Guau, vida de perros**; 18:00 h. **Grupo musical de Tierra Caliente**; 20:00 h. **Conjunto de Danza Folklórica de la UNAM**.

Domingo 16

16:00 h. **Mantelito mágico**; 18:00 h. **Ballet Folklórico Universitario Vini-Cubi**; 20:00 h. **Orquesta de Percusiones de la UNAM**.

Facultad de Arquitectura

ACTIVIDADES CULTURALES

La Facultad de Arquitectura, a través de su Coordinación de Actividades Socioculturales, informa de las siguientes

Actividades culturales:

Marzo

Música

Concierto, Quinteto de metales Silvestre Revueltas, martes 11, 19:00 h, UNAM-INBA-ISSSTE.

Concierto, jueves 13, 13:00 h.

Terceto mexicano de guitarras, martes 18, 19:00 h, UNAM-INBA-ISSSTE.

Concierto de Mario Ardila, jueves 20, 13:00 h.

Dúo Castañón y Bañuelos; guitarra, martes 25, 19:00 h.

Danza

Danza contemporánea, viernes 14, 12:00 h.

Teatro

La madre, con el grupo Transición, 8, 9 y 16, a las 12:00 h, y 12 y 19 a las 19:00 h.

Cuarto luna, del grupo teatral La Rueda, 13, 14, 20 y 26 de marzo a las 20:00 h, 15 y 22, 19:00 h, 16 y 25, 18:00 h, y 19 y 26, 12:00 h.

Estas actividades se efectuarán en el Teatro Arquitecto Carlos Lazo de la facultad.

Coloquio hispano-mexicano

CINCO SIGLOS DE INTERCAMBIO MEXICO-ESPAÑA 1492-1992

El próximo 10 de marzo se verificará la primera mesa redonda del coloquio Hispano-Mexicano **Cinco siglos de intercambio México-España 1492-1992**, como parte de las actividades incluidas en la **VII Feria Internacional del Libro**.

En esta mesa intervendrá el doctor Miguel León-Portilla, con la plática "Perspectivas del encuentro entre los pueblos de Mesoamérica

y los españoles". Asimismo, participarán los doctores Roberto Moreno de los Arcos, catedrático de la UNAM; José Alcira French, de la Universidad Complutense de Madrid, y Manuel Gutiérrez Estévez, de la Universidad de Santander, España.

La mesa se realizará en la ex-pilla del Palacio de Minería, a partir de las 19:00 h.

Jornadas conmemorativas

**XI ANIVERSARIO DE LA ENEP
IZTACALA**

La Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala informa de las **Jornadas conmemorativas de su XI Aniversario**, que se desarrollarán de acuerdo al siguiente

Programa:

Marzo

Lunes 17

9:30 h. Ceremonia de inauguración.

Presentación del Presídium. Número musical. Bienvenida a las jornadas, palabras dirigidas por el doctor Sergio Jara del Río, director de la ENEP Iztacala.

Número musical. Declaratoria inaugural, por el doctor Jorge Carpizo, rector de la UNAM.

Alisios 3, música de cámara.

10:00 h. **Entrega de reconocimientos a profesores que cumplen 10 años de trabajo académico interrumpido en la ENEP Iztacala.**

12:15 h. **El origen de la vida**, doctor Antonio Lascano Araujo.

Martes 18

10:00 h. **Nutrición y oligoelementos**, doctor Silvestre Frenk Freund.

11:00 h. **La ciencia en México**, doctor José Sosa Martínez.

12:00 h. **México en el espacio**, doctor Rodolfo Neri Vela.

Miércoles 29

10:00 h. **Humanismo y crisis**, doctora Graciela Hierro.

11:00 h. **Contaminación**, doctor Humberto Bravo Alvarez.

12:00 h. **Sincretismo hispano-mexicano**, doctor Mauro Rodríguez Estrada.

13:00 h. **Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (SIDA)**, doctor Massimo Scaglia.

14:30 h. **Entrega de reconocimientos a trabajadores administrativos que cumplen 10 años de trabajo interrumpido en la ENEP Iztacala.**

Inscripciones hasta el 13 de marzo; informes: doctora Ana Graf Obregón, teléfono 565-22-33, extensión 158.

Concedido al arquitecto Mario Pani

**GRAN PREMIO
DE LA ACADEMIA
NACIONAL DE ARQUITECTURA**

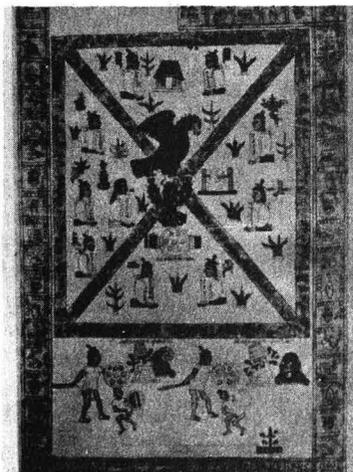
La Academia Nacional de Arquitectura, cuyo primer objetivo consiste en reconocer, distinguir y premiar a los arquitectos cuando el desempeño de su profesión así lo amerite, ha decidido otorgar el **Gran Premio de la Academia Nacional de Arquitectura** al académico emérito y presidente de la institución, el arquitecto Mario Pani.

El arquitecto Mario Pani está fuertemente ligado a la vida de nuestra Universidad, pues fue, junto con el arquitecto Enrique del Moral, el autor del proyecto de Ciudad Universitaria y concretamente el constructor de la Torre de Rectoría, además de haber sido maestro en la Facultad de Arquitectura.

La entrega del premio se hará el día 13 de marzo a las 19:30 h.

*Conferencias del doctor
Gutierre Tibón*

**EL MISTERIO DE LA FUNDACION
DE MEXICO**



La Asociación Mexicana de Hidráulica, AC, a través de su XVII Consejo Directivo, invita a la conferencia **El misterio de la fundación de México**, que sustentará el distinguido historiador y filólogo doctor Gutierre Tibón el día 11 de marzo a las 18:00 h, en el Auditorio Javier Barros Sierra de la Facultad de Ingeniería.

Conferencia en el IIA

**ASPECTOS DEL FECHAMIENTO
POR RADIOCARBONO**

El Instituto de Investigaciones Antropológicas informa de la conferencia titulada **Aspectos del fechamiento por radiocarbono**, impartida por el doctor David M. McJunkin, de la University of California at Los Angeles. Dicha conferencia se llevará a cabo el martes 11 de marzo a las 12:00 h en el auditorio del instituto.

Tema principal:

"Salud y derechos humanos"

**PRIMERA REUNION DE LA AMDH
Y CINPROS INTERNACIONAL**

La Academia Mexicana de Derechos Humanos, AC, y la Comisión de los Profesionales de la Salud organizan las **Jornadas sobre viejos y nuevos problemas de derechos humanos y salud**, que habrán de verificarse del 10 al 14 del presente mes, a las 16:30 h, en el Auditorio Mario de la Cueva (14º. piso de la Torre II de Humanidades).

FCPyS

**PROGRAMA DE APOYO A LA
TITULACION**

El Sistema de Universidad Abierta de la FCPyS, a través del **Programa de Apoyo a la Titulación**, ofrece regularizar a los alumnos del sistema escolarizado que adeuden hasta ocho materias y que deseen iniciar el proceso de su titulación.

Informes: en la Coordinación del Programa, edificio "C", cubículo 25 del plantel. Teléfonos: 548-96-70, 548-54-46, 548-45-76 y 550-52-15, extensión 2551.

Curso

**RESTAURACION DE
PUBLICACIONES**

El Instituto de Investigaciones Bibliográficas informa del curso **Restauración de publicaciones**, el cual se realizará en el Taller de Restauración de la Biblioteca Nacional, los miércoles de 18:00 a 20:50 h, hasta el 5 de junio.

Informes e inscripciones a los teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensión 7093.

METODOLOGIA PARA ELABORAR Y REDACTAR TRABAJOS DE INVESTIGACION

El Colegio de Sociólogos de México invita al curso-taller **Metodología para elaborar y redactar trabajos de investigación**, que impartirá el doctor Raúl Rojas Soriano, del 17 al 26 de marzo de 17:00 a 21:00 h.

Objetivos:

- a) Proporcionar los elementos metodológicos y técnicos fundamentales de la investigación.
- b) Dar recomendaciones básicas para la estructuración y redacción de los informes de investigación.
- c) Iniciar a los participantes en la elaboración de un diseño de investigación.

Colegio de Sociólogos de México, Medicina No. 56, Copilco-Universidad, México, DF, teléfonos 658-85-35 y 554-21-86.

Foro

PROBLEMAS SOCIALES DE LA MUJER

El Colegio de Sociólogos de México informa del foro sobre **Problemas sociales de la mujer** (tercera actividad de apoyo a la UNAM), que coordinará la licenciada Esperanza Tuñón Pablos, el 13 y 14 de marzo de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 20:00 h.

Objetivos:

1. Determinar la situación específica que viven las mujeres campesinas, indígenas, colonas y trabajadoras en México.
2. Identificar y analizar la problemática común y las diferencias sectoriales de estas mujeres atendiendo a su clase y género.
3. Analizar las condiciones que posibiliten un cambio en la situación de las mujeres de los sectores populares en nuestro país.

Cuota: \$2,000.00. Sede: Auditorio del Centro Médico de Ciudad Universitaria, Colegio de Sociólogos de México, Medicina No. 56, colonia Copilco-Universidad, México DF, teléfonos 658-85-35 y 554-21-86.

16, 17 y 18 de abril

SEGUNDO COLOQUIO SOBRE LA AUTOMATIZACION EN LAS BIBLIOTECAS

Analizar la capacidad de los sistemas de información para satisfacer las necesidades en este campo que plantea el desarrollo de nuestro país, reconociendo los avances que se han dado en materia de tecnología de información, es el objetivo del **Segundo Coloquio sobre la Automatización en las Bibliotecas**, bajo el tema "Tecnología de información", el cual se efectuará del 16 al 18 de abril, organizado conjuntamente por el CONACyT, la Universidad de Colima, la UAM y la Asociación de Bibliotecarios de Instituciones Gubernamentales de México, AC. Tendrá como sede las instalaciones de la UAM Xochimilco, ubicada en calzada del Hueso No. 1100, colonia Villa Quietud.

Participarán con ponencias originales investigadores y bibliotecarios, en las cuales expondrán sus experiencias y proyectos referidos al desarrollo de sistemas automatizados.

Mayor información a los teléfonos:

CONACyT: 655-63-66, extensión 1600.

UAM.- Rectoría General: 576-22-96.

UAM.- Xochimilco: 594-53-46.

UAM.- Azcapotzalco: 382-44-09.

ABIGMAC: 550-54-78.

DEP/FI

ESTUDIOS DE POSGRADO EN INGENIERIA AMBIENTAL



La División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería invita a inscribirse a la **Maestría en Ingeniería Ambiental**, con opciones en:

- Control de calidad del aire.
- Control de la calidad del agua.
- Control de la contaminación del suelo y manejo de residuos sólidos
- Ingeniería sanitaria
- Manejo de sistemas ambientales

Se apoyará la solicitud de becas ante la UNAM y CONACyT a todos aquellos alumnos que satisfagan los requisitos de ingreso.

El próximo semestre inicia en abril. Mayores informes en la Sección de Ingeniería Ambiental, teléfono 550-52-15, extensiones 4473 o 4475.

CURSOS DEL CISE

El Centro de Investigaciones y Servicios Educativos de la UNAM invita a profesores de enseñanza media superior y superior a inscribirse a los siguientes cursos:

- **Seminario análisis curricular**, del 8 de abril al 29 de mayo. Martes y jueves de 9:00 a 13:00 h.
- **Coordinación de grupos de aprendizaje**, del 15 de abril al 29 de mayo. Martes y jueves de 9:00 a 13:00 h.
- **Análisis del lenguaje televisivo**, del 21 de abril al 23 de mayo. Lunes, miércoles y viernes de 9:00 a 13:00 h.
- **Estadística y computación para ciencias sociales**, del 8 de abril

al 29 de mayo. Martes y jueves de 9:00 a 13:00 h.

- **Evaluación educativa**, del 7 de abril al 26 de mayo. Lunes y miércoles de 9:00 a 13:00 h.
 - **Introducción a la didáctica general**, del 14 de abril al 26 de mayo. Lunes y miércoles de 9:00 a 13:00 h.
 - **Taller de producción de material audiovisual**, del 14 de abril al 16 de mayo. Lunes, miércoles y viernes de 16:00 a 20:00 h.
- Informes de costo e inscripciones: CISE, Sección Escolar, ubicado en el Circuito Exterior de Ciudad Universitaria, de lunes a viernes de 11:00 a 13:00 y de 17:00 a 19:00 h. Teléfono 550-52-15, extensión 4684.

Del Departamento de Polímeros

SEMINARIOS EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES

El Departamento de Polímeros del Instituto de Investigaciones en Materiales invita a los seminarios **Copolimerización del estireno-acrilatos**, **Caracterización de los productos poliméricos**, y **Estabilización y mecanismo de formación de miniemulsiones poliméricas**, que serán impartidos por los doctores Joaquín Palacios y Mohamed S. El-aasser, respectivamente, en la sala de conferencias de este instituto, el 6 de marzo de 11:45 a 13:30 h.

Mayores informes con los coordinadores: doctor Luis A. Dávalos Orozco y/o químico Miguel A. Canseco Martínez. Teléfono 550-52-15 al 20, extensiones 4744 o 7443.

Conferencia del doctor Tom J. Farer

LA OEA EN LA ENCRUCIJADA: DERECHOS HUMANOS

El Instituto de Investigaciones Jurídicas y la Dirección General de Intercambio Académico invitan a la conferencia que dictará el doctor Tom J. Farer, rector de la Universidad de Nuevo México en Albuquerque, sobre el tema **La OEA en la encrucijada: derechos humanos**, el viernes 7, a las 12:00 h, en el Auditorio Mario de la Cueva, ubicado en el piso 14 de la Torre II de Humanidades, en Ciudad Universitaria.

Seminario institucional

PROGESTINAS Y CONDUCTA EMOCIONAL

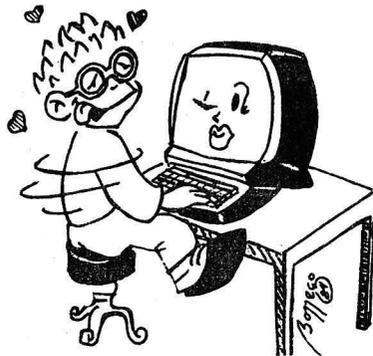
El lunes 10 de marzo la doctora Esther García-Castells impartirá el seminario institucional **Progestinas y conducta emocional**, organizado por el Instituto de Investigaciones Biomédicas.

La actividad tendrá lugar en el auditorio del instituto a las 17:00 h.

Facultad de Química

LA COMPUTACION Y LA INTIMIDAD DEL ATOMO

La Facultad de Química informa de la conferencia **La computación y la intimidad del átomo**, que se efectuará mañana viernes 7, a las 11:00 h, en esta facultad, dictada por los doctores Andoni Garritz y Carlos Velarde, auditorio "B".



Ciclo: Especificación formal de lenguajes de programación

BASES MATEMATICAS DE COMPUTACION

Los alumnos de la maestría en ciencias de la computación del IIMAS-CCH invitan a una serie de seminarios que están realizando bajo la dirección de la doctora Hanna Oktaba.

En esta ocasión se presenta la ponencia **Semántica denotacional** (I parte), por el ingeniero Pedro Flores, que será dictada mañana, 7 de marzo, en el salón 406, edificio del IIMAS, a las 12:00 h.

Conferencia

CONTAMINACION AMBIENTAL Y SUS SOLUCIONES

La Sección de Ingeniería Ambiental de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería invita a la conferencia **Contaminación ambiental y sus soluciones**, que dictará Alfonso García Gutiérrez, el lunes 10 de marzo a las 17:00 h, en el auditorio "A" de la Facultad de Química.

Conferencia en el IIB

AVANCES RECIENTES EN LA REGULACION DE LA SINTESIS DE INMUNOGLOBULINA

La Sociedad Mexicana de Inmunología y el Instituto de Investigaciones Biomédicas invitan a la conferencia sobre **Avances recientes en la regulación de la síntesis de inmunoglobulina "E"**, que dictará el doctor David Katz, investigador del Instituto de Biología Médica en La Joya, California, el miércoles 12, a las 10:00 h, en el Auditorio Principal del instituto.

IIM

COMO SE EVALUA LA INVESTIGACION CIENTIFICA

El Instituto de Investigaciones en Materiales invita a los "Coloquios del IIM", con la participación del doctor Ruy Pérez Tamayo, jefe de la Unidad de Medicina Experimental de la FM, quien tratará el tema **Cómo se evalúa la investigación científica**.

El acto se realizará mañana, 7 de marzo, a las 17:00 h, en la Sala de conferencias del IIM. Asimismo, se presentará una muestra fotográfica del doctor Raúl Valenzuela Monjarás, miembro de la misma dependencia.

Café y matemáticas

PROBLEMAS EN VARIAS VARIABLES COMPLEJAS

El Departamento de Matemáticas de la Facultad de Ciencias informa que, dentro del programa Café y matemáticas, el doctor Enrique Ramírez Arellano dictará la conferencia **Problemas en varias variables complejas**, como parte del ciclo **Alrededor de la variable compleja**, hoy jueves 6 de marzo a las 12:00 h, en el Salón de Seminarios S-103, del departamento sede.

Conferencia

SISMOLOGIA Y TECTONICA

La División de Ingeniería en Ciencias de la Tierra de la Facultad de Ingeniería informa de la conferencia **Sismología y tectónica**, que dictará el doctor Gerardo Suárez, hoy jueves 6 de marzo a las 12:00 h, en el salón 417.

CURSO DE REDACCION BASICA

La Sección de Español del Departamento de Idiomas, dirigida por la doctora Hilda Basulto, continúa ofreciendo cursos especiales destinados a asistentes de cualquier sector de la UNAM.

Actualmente se encuentra abierta la inscripción para participar en el ciclo de **Redacción básica**,

dentro del **Curso de comunicología práctica**, que se impartirá entre el 7 de abril y el 22 de mayo, los lunes, martes y jueves, de 12:00 a 14:00 y/o de 16:00 a 18:00 h.

En este ciclo se tratan temas fundamentales para la redacción comunicativa, relacionados con la gramática aplicada, la informática y las relaciones humanas. Las clases son teórico-prácticas y están apoyadas por un taller de aplica-

ción para facilitar el aprovechamiento individual.

Se ha establecido una cuota de \$500 para los participantes de la facultad, y de \$1000 para otros sectores de la UNAM.

La inscripción está abierta en la Coordinación de Extensión Académica, sala 003, edificio "B", con horario de 9:00 a 14:00 h. Informes en el teléfono 550-52-15, extensión 2261.

PROYECTO ACADEMICO DE ESPECIALIZACION, MAESTRIA Y DOCTORADO EN BIOTECNOLOGIA

El Colegio de Ciencias y Humanidades, a través de su Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado, el Instituto de Investigaciones Biomédicas y el Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología comunican el inicio de inscripciones al **Proyecto Académico de Especialización, Maestría y Doctorado en Biotecnología**.

Propósito general:

Formación de profesionales, profesores e investigadores de elevado nivel académico, capaces de realizar actividades docentes, de investigación y desarrollo tecnológico e industrial, en el campo de la biotecnología.

Las actividades de este proyecto se desarrollan en el Instituto de Investigaciones Biomédicas y en el Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología.

Los planes de estudio tendrán duración de dos semestres para el nivel de especialización, de tres semestres para la maestría y de cuatro semestres para el doctorado.

Requisitos de ingreso:

Para el nivel de especialización:

Contar con una licenciatura o grado académico en el área químico-biológica o en áreas relacionadas con ella.**

Presentar un examen-diagnóstico sobre matemáticas, físico-química, química orgánica y bioquímica.

Aprobar un examen de comprensión del inglés, que versará

sobre temática biotecnológica.

Ser aceptado por la Comisión de Admisión del proyecto.

Para el nivel de maestría:

Contar con una licenciatura o grado académico en el área químico-biológica o en áreas relacionadas con ella.**

Cumplir satisfactoriamente con el periodo propedéutico de maestría.

Aprobar un examen de comprensión del inglés, que versará sobre temática biotecnológica.

Ser aceptado por la Comisión de Admisión del proyecto.

Para el nivel de doctorado:

Tener un título profesional y haber cubierto el plan de estudios de la maestría en biotecnología o de alguna de las siguientes: investigación biomédica básica, ciencias químicas, biomedicina, ciencias biomédicas, microbiología o en áreas relacionadas con este campo.**

Aprobar un examen de comprensión del idioma inglés, que versará sobre temática biotecnológica.

Presentar oralmente una síntesis del trabajo realizado durante la maestría y el proyecto que pretende desarrollar en el doctorado, a una comisión de admisión nombrada para cada candidato por el Consejo Interno del proyecto, y ser aceptado por la misma.

** Los aspirantes provenientes de instituciones diferentes a la UNAM deberán obtener el dictamen de suficiencia académica de sus estudios previos, a través de la Secretaría Ejecutiva del Consejo de Estudios de Posgrado. En tanto se obtiene el dictamen, la inscripción será condicional.

Periodo propedéutico:

Constará de dos cursos y trabajo de investigación. Los cursos se impartirán en ambas sedes, con el fin de actualizar a los aspirantes en sus conocimientos básicos de microbiología aplicada, ingeniería bioquímica, bioquímica aplicada o procesos y proyectos.

El trabajo de investigación se desarrollará en el laboratorio que le sea asignado al aspirante como resultado de su entrevista con el cuerpo de tutores del proyecto.

Calendario de actividades:

Examen-diagnóstico para aspirantes a especialización: el 10 de marzo, a las 17:00 h.

Examen de comprensión del inglés: el 14 de marzo.

Reunión de las comisiones de admisión con los aspirantes de especialización y maestría: 20 de marzo.

Reunión de la Comisión de Admisión con los aspirantes de doctorado: 21 de marzo (fecha límite).

Periodo de inscripciones: del 21 al 25 de abril.

Inicio de actividades: el 21 de abril.

Duración del curso propedéutico: del 21 de abril al 19 de septiembre.

Para mayores informes y entrevistas, dirigirse a la Coordinación de la Especialización, Maestría y Doctorado en Biotecnología, Unidad de Enseñanza del Instituto de Investigaciones Biomédicas. Teléfono 550-52-15, extensión 3591.

El proyecto "Vivienda rural mexicana"...

(viene de la página 7)

Al hablar sobre su proyecto, el arquitecto Moyao López indicó que en él se destaca la necesidad de reorganizar los asentamientos rurales dispersos del país, respetando el modo de vida campesino.

Ahora más que nunca, dijo, es importante contribuir a combatir la carencia de vivienda digna y de servicios de infraestructura en el campo, a través de la creación de polos de desarrollo a bajo costo, que hagan atractiva la estancia en estos lugares y se evite así el fenómeno de emigración que se vive al interior de la República Mexicana.

El entrevistado señaló que si el 21% de los mexicanos se concentra en la zona metropolitana de la ciudad de México, el 37.7% se asienta en más de 95 mil localidades menores de 2500 habitantes, y sólo el 16.9% se ubica en poblaciones de 500 mil a 1 millón de habitantes.

De tal forma, es insuficiente el número de centros de población de tamaño mediano que permitan la integración de un sistema urbano menos desequilibrado.

No obstante, antes de plantear una solución arquitectónica con base en los datos mencionados, se debe proponer una política de es-

tructura urbana que oriente la emigración hacia los polos de desarrollo dentro de los estados donde se encuentran, con lo que se evitaría la descontextualización socio-cultural de las poblaciones rurales, entre otros problemas.

Es necesario también que ese plan de desarrollo urbano contemple su propia mancha de crecimiento para evitar conurbaciones que afecten terrenos ejidales y comunales, y que se establezca en poblaciones de 10 a 15 mil habitantes, donde exista un equipamiento urbano factible de ser complementado, además de centros de salud, escuelas, zonas de recreación, etcétera.

Los polos de desarrollo por reestructurar deberán contar con instalaciones hidráulicas o sanitarias y la infraestructura necesaria para que la población realice actividades primarias, a la vez que disponga de centros de capacitación para la instalación de pequeñas industrias que permitan el desarrollo económico.

Reorganización de poblaciones

Por otra parte, como los asentamientos rurales en México son dis-

persos y el costo de urbanización e infraestructura en estas condiciones es alto, se propone con este proyecto de vivienda rural una reorganización de poblaciones, creando células de 16 y 20 casas ordenadas como la típica vecindad mexicana, donde las viviendas se agrupan en torno a un patio central.

También se concibió en este proyecto de células modulares una infraestructura que posibilite la reducción y repartición de costos, colocando los sistemas de abastecimiento de agua, luz y gas a 20 metros del núcleo de servicios.

Asimismo, los lotes de cada casa, aunque no cuenten más que con un frente de 6.50 metros, por su tamaño y organización pueden dividirse en dos partes: la primera para el acceso independiente de personas y la segunda, en la parte posterior, con entrada para animales.

El terreno como se plantea tiene la posibilidad de disponer de una pequeña parcela con corral para animales, con los cuales se lograría una producción para el autoconsumo, si es el caso.

Para la capacitación agroindustrial se propone la construcción de escuelas técnicas en puntos estratégicos que atiendan las necesidades de desarrollo de dos o tres polos simultáneamente, en un radio de influencia de cinco kilómetros.

Construcción por cooperativas

El programa arquitectónico de esa escuela y aun de cada casa se realizará en un régimen de cooperativa, de acuerdo con las actividades primarias de la zona.

Con respecto a la edificación de viviendas, el proyecto del arquitecto Moyao López contempla el sistema de autoconstrucción a través de módulos estructurales prefabricados, para lograr prototipos diversos que den respuesta a las necesidades de la población.

Por último, el autor de este proyecto galardonado internacionalmente indicó que el núcleo de servicios para las viviendas funcionará con base en el empleo de ecotécnicas, aprovechando los fenómenos naturales como la energía solar y la eólica, la lluvia, etcétera. ■

Facultad de Medicina

VII SEMANA DE VIROLOGIA

El Departamento de Ecología Humana de la Facultad de Medicina informa de la VII Semana de virología, que se realizará del 10 al 14 de marzo, en el Auditorio Principal de la facultad, de acuerdo al siguiente

Programa:

Lunes 10

12:00 h. Ceremonia de inauguración.

12:30 h. Infección por rotavirus. Aspectos clínicos, doctor Napoleón González Saldaña.

Martes 11

9:00 h. Diagnóstico rápido por el laboratorio de algunas virosis, biólogo Ubaldo Saavedra.

Miércoles 12

9:00 h. Vacunas contra rabia, poliomielitis y sarampión. Experiencias y avances, doctor Julio de Mocha Macías.

Jueves 13

9:00 h. Virosis y embarazo, doctor Manuel González Diddí.

Viernes 14

9:00 a 10:00 h. Louis Pasteur y el centenario de la vacuna antirrábica, doctor Rafael Coria Cano

10:30 h. Clausura.

Se expedirán constancias de asistencia.

Inauguración del "Semestre en sistemas..."

(viene de la página 1)

El doctor José Seade, investigador del IM, quien habló en nombre del Comité Organizador, señaló que hace algunos años miembros de esta dependencia y del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (CINVESTAV) del IPN, comenzaron a trabajar conjuntamente en el área de sistemas dinámicos. Debido al apoyo recibido de diversas instituciones nacionales y extranjeras, el grupo ha podido consolidarse rápidamente, y en la actualidad ya se han podido desarrollar líneas y técnicas de investigación originales.

Participación internacional

Al referirse a la trascendencia de esta actividad académica, sostuvo que el medio científico mexicano, aún joven y en pleno desarrollo, requiere de un contacto estrecho con la comunidad internacional en ese mismo campo.

Durante el semestre, informó, habrá seminarios de investigación, ciclos de conferencias y cursos de apoyo. Culminará en esta Casa de Estudios con un congreso interna-

cional, a efectuarse del 13 al 19 de julio, para continuar posteriormente en la Universidad de Guadalajara.

Añadió que se espera la participación de las mejores escuelas extranjeras en sistemas dinámicos, principalmente de Brasil, Estados Unidos, Francia y varios países europeos. "Estamos trabajando intensamente para tener una buena representación mexicana", enfatizó, y destacó la labor que al respecto están realizando los doctores Xavier Gómez-Mont y Alberto Verjovski, miembros del Comité Organizador.

Por su parte, el doctor Jacob Palis, del Instituto de Matemáticas Puras y Aplicadas (IMPA), de Río de Janeiro, Brasil, expresó su convicción de que en los países de América Latina puede hacerse investigación matemática de primer nivel. "Nuestros gobiernos —afirmó— han comprendido la importancia de la ciencia y la tecnología para el desarrollo y fortalecimiento de la identidad cultural de los pueblos. En este contexto las matemáticas son muy importantes". Finalmente se congratuló de la existencia en México de un grupo de investigación consolidado en esta área. ■

Entrega de constancias- acta del examen...

(viene de la página 2)

El Juramento Hipocrático es un legado paterno en el cual se obliga primero a cumplir, pero con ofrecimiento. Es un compromiso de entrega, como corresponde a los seres humanos. Continúa con el respeto a maestros y padres, sin excluir el amor fraterno; luego se establece el imperativo de enseñar a los hijos, sin dejar de lado a quienes se acercan. Entre otras virtudes habla de inocencia y de pureza. No admite las acciones corruptas ni de seducción. Incluye el secreto y acepta el castigo del acto perjuró. Todos estos son valores eternos, puntualizó.

Apoyo académico y humano

A su vez, Alexis Javier Palacios Macedo, quien habló en representación de sus compañeros de generación, indicó que enfrentar los problemas de salud implica adquirir una gran responsabilidad moral.

Reconoció que la generación de la cual forma parte tuvo la oportunidad de apreciar lo que la Universidad les ofreció en los aspectos académico y humano, "el ambiente de libertad de acción y de pensamiento son elementos que nos han permitido desarrollar nuestras potencias intelectuales y afectivas".

En la ceremonia, efectuada en el Auditorio Principal de la FM, estuvieron autoridades de la Facultad de Medicina y del Sector Salud. ■

Ceremonia de entrega de constancias...

(viene de la página 8)

Durante el acto, recordó que la UNAM suscribió recientemente un convenio con el Banco Nacional de Crédito Rural (BANRURAL), mediante el cual este último, en su calidad de fiduciario del gobierno federal en el Programa de Descentralización de las Explotaciones Lecheras del Distrito Federal (PRODEL), cedió a esta Casa de Estudios un predio, ubicado en el municipio de Tizayuca, Hidalgo; ahí se realizarán actividades de beneficio mutuo en materia de docencia e investigación, principalmente en el área Producción Animal-Bovinos. Con este propósito, precisó, la FM-VyZ construirá en dicho espacio la Unidad de Posgrado para los programas de la especialidad.

"En este sentido —añadió— los proyectos de colaboración con el PRODEL contemplan fundamentalmente la descentralización de nuestros posgrados en áreas que requieren de una mayor conocimiento y de una sólida experiencia por parte de nuestros estudiantes, con el fin de contribuir al mejoramiento del sector rural del país".

Más adelante, destacó que el programa de posgrado que en materia de producción animal-bovinos se desarrolla en Tizayuca, Hidalgo, ha permitido a la FMVyZ contar con dos generaciones de egresados. En la primera se alcanzó un 80 por ciento de eficiencia terminal y en la segunda un 90 por ciento. En ambos casos el porcentaje restante corresponde a estudiantes que prosiguen sus estudios a nivel maestría en la misma especialidad. "Estos resultados convierten al citado programa en una experiencia sumamente positiva que enorgullece a nuestra facultad", puntualizó.

Finalmente, exhortó al maestro Medina Cruz y al doctor Parra Carretero a realizar con entusiasmo y responsabilidad las tareas que se les han encomendado.

Asimismo, agradeció al doctor Mateos Poumian, actual jefe de la DSUA de este plantel universitario, la positiva labor realizada durante el periodo 1983-1985 como coordinador del Programa de Posgrado mencionado. ■

En la obra de José C. Valadés el presente...

(viene de la página 4)

El maestro Edmundo Valadés, a manera de crónica presentó un panorama sobre la época en que José Valadés inició sus andanzas políticas, considerado entonces como la "oveja negra" de la familia por su posición anarcosindicalista. Por sus ideas libertarias, enfatizó el escritor, dejó atrás su etapa comunista para defender un sindicalismo libre y, como secretario general de la Confederación General de los Trabajadores (CGT) luchó por importantes reivindicaciones obreras.

Recordó el ponente su calidad de "orador de contundente y palpitante palabra", y citó a don José Pagés Llergo, quien refería que José Valadés era la "encarnación de los grandes oradores de la Revolución Francesa". Asimismo, habló sobre las dificultades por las que atravesó el historiador para elaborar su obra **Los orígenes del socialismo en México**, pues cuando trató de publicarla los editores la rechazaron, por considerarla una "bomba de dinamita".

Por su participación política, Valadés estuvo a punto de morir en Huitzilac, y huyó hacia Los Angeles, California. Allí, en el diario **La Opinión**, con don Regino Hernández Llergo, recabó testimonios de primera mano sobre figuras importantes de la Revolución Mexicana, entre los que destaca una entrevista con Manuel Avila Camacho, quien se confesó católico ante el historiador. Para matizar esta declaración, se cambió el término por el de "creyente", y aún así causó revuelo. "Lo más importante de Valadés es su lucha por el desvalido y su amor por México", concluyó don Edmundo.

Medio siglo de labor historiográfica

Por su parte, Paco Ignacio Tai-bo, luego de destacar la trascendencia de la producción histórica de Valadés a lo largo de casi medio siglo, indicó que existen dos temas centrales en su obra referentes a las ideas socialistas: Los orígenes del movimiento obrero y del socialismo en México, y el magonismo. Respecto a su obra **Orígenes del socialismo en México**, indicó que es la

"primera gran aportación sobre el tema, ya que se nota un minucioso rescate de las fuentes perdidas y una reconstrucción muy precisa del desarrollo de la vanguardia del movimiento obrero". Asimismo, señaló que "es un análisis en el que se describe la lucha entre la tendencia libertaria y la tendencia autoritaria en el seno del movimiento obrero".

Más adelante, destacó que Valadés es un historiador que nos va a seguir sorprendiendo durante muchos años, pues gracias a las facilidades que se han dado para consultar su archivo y biblioteca, próximamente se publicarán las **Memorias de Antonio I. Villarreal**, un estudio sobre la **Huelga de Cananea** y las **Memorias de Jesús María Rangel**, así como un estudio sobre **José Ma. Leyva y su expedición a Baja California**.

Para el doctor Abelardo Villegas, la primera etapa de la vida de Valadés dejó una huella esencial en toda su obra. Indicó que a pesar de que en la década de los veinte se dio una confusión ideológica entre comunismo y anarquismo, la obra de Valadés sobre los orígenes del socialismo colaboró al nacimiento de la izquierda mexicana.

Más tarde, destacó la importancia de su **Breviario sobre la Historia de México**, que está a la altura del trabajo de Edmundo O'Gorman **México, el trauma de su historia**, aunque con la ventaja de que es una obra vigente. Villegas citó asimismo, el rechazo que Valadés tenía por lo extranjero, "cuando lo extranjero encubre la naturaleza nacional y que ahora se conoce como colonialismo mental".

En su visión, el socialismo no es un sistema inmutable

De acuerdo con el filósofo, Valadés define a la historia "como un incontrovertible afán del hombre por alcanzar todos los modos de libertad". En este sentido, agregó, en su obra el socialismo es un punto de partida y no un estado fijo, in-

mutable. De hecho, es un historiador post-socialista. A Valadés no se le puede catalogar, su trabajo es una historia con una estructura social bien trazada (tomó en cuenta los elementos del materialismo); propone una historia social donde cada parte tiene una función muy importante. Todo es fundamental, hasta lo más insignificante. Para concluir, afirmó que "la historiografía de Valadés es una teoría que va más allá del socialismo y por eso es contemporánea".

En su turno, el doctor Gastón García Cantú expresó que Valadés preserva para la memoria de la nación la lucha de los primeros socialistas en México. Recordó las condiciones económicas adversas en las que se encontraba el historiador sinaloense cuando escribió los **Orígenes del socialismo en México**, y leyó parte de su correspondencia sostenida con el mismo, en la que se hace alusión a que muchos de los documentos e iconografía referentes a este periodo de la vida nacional fueron llevados a la URSS sin su consentimiento. El doctor García Cantú intentó recuperarlos, pero sus gestiones fueron infructuosas.

Hizo una analogía entre el movimiento de 1968 y las luchas obreras de mediados del siglo XIX, al afirmar que "lo vivido por Valadés en los veinte, era lo que padecía nuestra Universidad en 1968"; tal vez por ello, continuó, "el fuego que reconocemos en sus páginas de juventud es igual al que distingue lo escrito durante sus últimos años".

Citando al propio Valadés, García Cantú indicó que para el estudio de la historia se parte del presente; el presente es la guía de la historia, pues "no hay política sin historia. La historia de México está por estudiarse, no por escribirse", afirmó.

Luego de un debate entre los participantes en la mesa redonda, el doctor Moreno de los Arcos afirmó que José C. Valadés, es un historiador "que es actor y a la vez es fuente. Es uno de los hitos de nuestra historia, y por ello permanentemente tendremos que seguir visitándolo". ■

Haití: la ruptura de la dinámica...

(viene de la página 11)

Para finalizar, el investigador mencionó que "todo lo descrito ha sido y es un nuevo mecanismo de lucha con gran trascendencia por el alcance que puede derivarse de él: un cambio positivo hacia una verdadera revolución democrática".

Al tomar la palabra, el profesor Guy Pierre, de la Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, destacó los fundamentos económicos para el cambio en Haití.

Dijo que el crecimiento económico desigual de las ramas productivas del país, junto al desarrollo también desigual de los sectores sociales que se incorporaban a las zonas urbanas en esas ramas productivas, desembocaron en la agudización de un problema frecuente en los países subdesarrollados: el bajo nivel de vida del campesino y su imposibilidad de entrar al mercado de trabajo.

"La crisis que inicia en 1980 afecta a la economía en su conjunto y el impacto mayor lo recibe el sector agropecuario. Todo el sistema económico del país se deteriora, a lo que contribuye la corrupción de Duvalier y sus funcionarios, quienes hacen un gran negocio de la ayuda alimenticia que se recibía del exterior".

Por su parte, el sociólogo Michael Héctor, de la Universidad de Puebla, subrayó los aspectos novedosos de las luchas populares que se están dando en Haití y que permiten abrigar esperanzas sobre la estructuración de un nuevo orden político y social para los haitianos.

Citó, coincidiendo con el profesor Gerard Pierre-Charles, que "una nueva situación prometedoras en Haití es el estallido de los movimientos populares que en esta crisis toman la iniciativa". También destacó que ese estallido surgió de las entrañas del pueblo, de la gente del campo y no de Puerto Príncipe, la capital, lo que hace esperar una capacidad interesante en maniobras tácticas de las clases populares.

Por último, se refirió a la defensa del pueblo haitiano de sus derechos democráticos y su nacionalismo, y al apoyo de todo esto por parte de la Iglesia. ■

La investigación básica, herramienta...

(viene de la página 9)

En síntesis, con únicamente tres centímetros cuadrados de piel pueden obtenerse hasta 30 millones de células basales y queratínicas (dermis y epidermis), que a su vez generan, en 15 cultivos primarios, 64 millones de células epidérmicas, equivalentes a 21 centímetros cuadrados de piel (dos superficies corporales totales) en tan sólo 25 días.

Esto permite no solamente obtener los injertos para el paciente en cuestión, sino, inclusive, la posibilidad de crear bancos de homoinjertos, de gran utilidad para el tratamiento de pacientes con quemaduras de 2o. grado profundo, quienes reducirían de manera importante el tiempo de regeneración cutánea.

Finalmente, subrayó que esta técnica, resultado de la investigación básica, eleva de manera importante las expectativas de vida de personas quemadas, reduce el sufrimiento durante la rehabilitación, así como el tiempo que el paciente requiere para reincorporarse a una vida normal; se limitan también los costos al disminuir el número de intervenciones quirúrgicas y el tiempo de hospitalización.

Ingeniería genética y enfermedades hereditarias

El doctor Edmundo Calva Mercado, del Centro de Investigación sobre Ingeniería Genética y Biotecnología de la UNAM, abordó el tema de la ingeniería genética y las enfermedades hereditarias en el hombre. El investigador informó que se está cerca de poder identificar marcadores genéticos del ADN, peculiares a cada individuo, que serán aún más específicos que las huellas digitales y cuyo estudio, mediante árboles genealógicos, permitirá conocer las características hereditarias transmitidas de generación a generación y saber si provienen del padre o de la madre.

Estas características comprenden desde el color de la piel y la estatura, hasta habilidades o propensión a enfermedades, cuya detección a nivel genético podría evitar generaciones con estos padecimientos.

El conocimiento de estas características se puede lograr mediante el desarrollo de técnicas de ingeniería

genética, las cuales permiten el aislamiento del ADN —éste se puede obtener de células presentes en la sangre, el cabello o el líquido amniótico, por ejemplo—, su rompimiento en pequeños fragmentos y su reconocimiento, mediante enzimas de restricción (endonucleasas).

El doctor Calva señaló que la medicina del futuro se basará en los conocimientos de la ingeniería genética y la bioquímica, dándole vitalidad al estudio de las ciencias básicas.

La creación de estas "huellas cromosómicas" permitiría además utilizarlas en la medicina forense, o bien para discernir patrones de paternidad, así como en la terapia génica.

Los proto-oncogenes

El doctor Patricio Gariglio, del Departamento de Genética y Biología Molecular del Centro de Estudios Avanzados del IPN, dictó su conferencia en torno a los proto-oncogenes.

Recientemente se han descubierto proto-oncogenes presentes en todos los seres humanos, pero que si sufren alteraciones pueden dar origen al desarrollo de tumores malignos, convirtiéndose entonces en oncogenes. Otras veces, éstos son transmitidos por ciertos virus, que en esta forma son productores de cáncer.

El doctor Gariglio describió los estudios realizados en pacientes cancerosos, especialmente con tumores del pulmón y del cuello de la matriz, que son los más frecuentes en nuestro medio. Aunque estos estudios aún pertenecen al ámbito de la investigación básica, es probable que en un futuro puedan contribuir al tratamiento y prevención de tumores malignos.

Alcohol y daño hepático

La doctora Victoria Chagoya de Sánchez, del Departamento de Bioenergética del Instituto de Fisiología Celular, habló sobre Alcohol y daño hepático, mostrando cómo la ingestión aguda de alcohol (etanol) produce diversas lesiones en el hígado, el cerebro y el corazón.

Al referirse a pacientes con cirro-

sis hepática, señaló que la ingestión de alcohol en grandes cantidades altera el metabolismo de las células hepáticas y sus funciones vitales, como son la de distribuidor de nutrientes y donador de sustratos energéticos para los tejidos periféricos y de proteínas plasmáticas, tales como la albúmina y las alfa y beta globulinas, los factores de coagulación y fibrinógeno; formador de bilis, necesaria para los procesos de reabsorción de grasas, y de detoxificador de toxinas, medicamentos o drogas.

Indicó que los procesos de oxidación en el metabolismo de las células hepáticas se inhiben con una

presencia alta de etanol; sin embargo, la administración de adenosina (derivado de los ácidos nucleicos), permite una mayor oxidación y, en consecuencia, un metabolismo normal de la misma.

Finalmente, el doctor Juan Díaz Zagoya, del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina, se refirió a la **Bioquímica de la hipercolesterolemia familiar**, explicando la relación de este padecimiento con las lipoproteínas de baja densidad, así como las causas, a nivel genético, que impiden la síntesis de estas lipoproteínas, el transporte adecuado de las mismas o su unión. ■

Estudios políticos...

(viene de la página 14)

Por su parte, Severo Salles en **La sucesión presidencial y las perspectivas en Brasil**, realiza un análisis sobre la coyuntura de la sucesión presidencial de 1985 y sobre los problemas del tránsito al régimen civil.

Dos ensayos sobre Uruguay, el primero a cargo de Gonzalo Varela, **Uruguay. Las sorpresas de la transición**, y el segundo, realizado por Carlos Fazio, **Uruguay: Continuidad o ruptura democrática**, abordan las condiciones que hicieron posible el proceso electoral de diciembre de 1984 y los grandes retos que presenta la apertura democrática, no sólo para el partido vencedor, sino para las fuerzas de izquierda.

Cierran la sección de **Ensayos** dos trabajos sobre el caso de Chile, que sin estar en un momento de tránsito hacia la democracia se encuentra en una nueva encrucijada marcada por una férrea voluntad de movilización popular y el acentuamiento de las formas represivas.

José María Bulnes con **El caso de Chile**, y Pedro Vuskovic con **El futuro próximo del pueblo chileno**, interrogan y proponen caminos para entender los obstáculos que enfrenta la lucha popular, así como la búsqueda de posibles opciones políticas, donde ellos aún son actores directos.

En la sección **Teoría** figura una traducción de Ignacio Perrotini sobre el trabajo de Antonio Negri, **Marx: sobre el ciclo y la crisis**, así como la segunda parte de la traducción

de Rosario Esteinou sobre la obra de Holloway y Picciotto **Capital, crisis y Estado**.

Un ensayo de Hugo Zemelman, **Historia y política en el conocimiento** es comentado por Carlos A. Prego bajo el título de **Dialéctica y análisis político**, en la sección **Reseñas**. En la misma aparece un comentario de Carlos Lezama sobre el estudio de Claus Offe, titulado **Lo stato nel capitalismo maturo**. ■

Jefe de la División de...

(viene de la página 4)

"Los posgrados en la Universidad Nacional —precisó— constituyen expresiones evidentes de un firme propósito de superación académica; en el ámbito de la ciencia económica deseamos que este objetivo cristalice en el mejor de los niveles posibles".

Por su parte, el doctor De la Peña agradeció a las autoridades de la FE su designación como jefe de la DEP de la misma. "Asumo este cargo —dijo— como un compromiso colectivo orientado a consolidar los avances alcanzados en esta división, a resolver algunos de sus problemas y a crear un ambiente que sea aún más estimulante y creativo, desde el punto de vista intelectual, para todos los miembros de su planta docente y administrativa, así como para los estudiantes de posgrado".

Finalmente, exhortó a la comunidad de esta división a desarrollar sus mayores y mejores esfuerzos para cumplir cabalmente con los objetivos para los que fue creada. ■

Presentación del boletín de divulgación...

(viene de la página 14)

—Internacionales, sobre nuevos descubrimientos y avances tecnológicos;

—Nacionales, que abordarán las investigaciones de científicos mexicanos, y

—Notas sobre conocimientos básicos de interés común, por ejemplo, sobre los cometas y eclipses.

En este primer número de **Orión** se presenta una semblanza del doctor Guillermo Haro, miembro del instituto, a quien recientemente se le confirió el premio soviético "Lomonosov".

También se añade información concerniente al cometa Halley, indicando cómo, dónde y cuándo observarlo.

La publicación aparecerá bimestralmente. ■



**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Ing. José Manuel Covarrubias
Secretario General
Administrativo

Act. Carlos Barros Horcasitas
Secretario de la Rectoría

Lic. Eduardo Andrade Sánchez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Director General
de Prensa

La Gaceta UNAM aparece
lunes y jueves

Genaro García
Subdirector de Ediciones

550-59-06

Los Universitarios

JUEVES 6, MARZO DE 1986



Conferencias

Presentación del libro: La fase actual del Capitalismo

Comentarista:
Sergio Bagú, Arturo Guillén, Ugo Piñone y José Valenzuela
GALERÍA METROPOLITANA
(Mecellin No. 28)
Jueves 6/19:00 h.

INAUGURACION: LUNES 10/10:00 H.

Audioblorio Alfonso Caso
Año Internacional de la Paz

Congreso Internacional sobre la Paz



I Derecho a la paz y desarrollo
II Economía y paz
III Ciencias Sociales y paz
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS (Torre II de Humanidades, piso 4)
10 al 14 de marzo
Mayores Informes: 548-55-32, 548-58-91 y 550-59-30/31

Teatro

Muchacha del Alma

De Jesús González Dávila
Dirección: José Estrada
Escenografía: Tom Smart
Con: Patricia Bernal, Ligia Escalante, Alonso Echévarre, José Ángel García, Ernesto Yáñez y Sergio Arau, Francisco Barrios y Armando Vega Gil del grupo Bozolina de Jerez
FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ
Centro Cultural Universitario
Boletos: \$ 1,000.00
Funciones: Miércoles a viernes/20:30 h.
Sábados/19:00 h. Domingos/18:00 h.

HASTA EL 23 DE MARZO

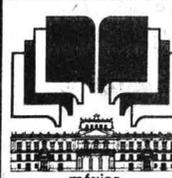
Hanjo

O
El amargo placer de la espera



De Yukio Mishima
Dirección: Jesús García Ramón.
Con: Natalia Ramón, Francisco Javier García, Guillermo Quintanilla, Marcos Lucero y Jesús García Ramón.
SAL AJULIAN CARRILLO
Radio UNAM
Adolfo Prieto No. 133
Col. del Valle.
(Marzo 7, 9, 14, 15, 16, 21, 22, 23)
Boletos: \$ 880.00
Funciones: Viernes a las 20:00 h.
Sábado y domingos a las 18:00 y 20:00 h.

Publicaciones



I Semana de la Nutrición

Foro panel. Tema: Obesidad. Obesidad en niños; obesidad y embarazo; aspectos psicológicos de la obesidad.
Conferencias: Cirujía plástica en obesidad; antecedentes y elaboración de la torta de pescado; perspectiva epidemiológica de la nutrición en el embarazo; recursos pesqueros; los insectos como fuente de alimentación, y otros temas.
ENEP/IZTACALA
Aula Magna de la UIJCE - 17 al 20 de marzo
Mayores Informes: 565-22-33 Ext. 246 de 9:00 a 15:00 h.
554-88-97 de 16:00 a 20:00 h.

Primera Reunión de la A.M.D.H. y CINPROS Internacional Salud y Derechos Humanos

— La situación de la salud y los derechos humanos en el mundo y el América Latina.
— Las violaciones a los derechos humanos a la salud. Casos de problemas-tipo.
— Las perspectivas en derechos humanos y salud.
Del 10 al 14 de marzo/16:00 h.
COORDINACION DE HUMANIDADES
Torre II de Humanidades, piso 14
Auditorio Mario de la Cueva.

HASTA EL 23 DE MARZO Corazones apasionados en manos del buzón sentimental



Farsa escrita y dirigida por Gonzalo Valdés Medellán.
Con: Rossana Barro, Agustín Reyes, Horacio Guerrero, Luis José L. y Sandra Ponce.
MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO
Dr. Enrique González Martínez
No. 10
Col. Santa María la Ribera.
Boletos: \$ 400.00
Funciones: Viernes, sábados y domingos/20:00 h.

DEL 7 DE MARZO AL 6 DE ABRIL

Las dos Fridas

de Ocranvsky / Fariás / Córcega
Dirección: Abraham Ocranvsky
Interpretar a Frida Kahlo: María del Carmen Fariás / Bárbara Córcega.
TEATRO DE SANTA CATARINA
(Plaza de Sta. Catarina No. 10
Coyoacán)
Boletos: \$ 800.00.
Funciones:
Miércoles a viernes/20:30 h.
Sábados 19:00 y domingos/18:00 h.
(Habrá funciones durante el periodo vacacional).

VII Feria Internacional del libro
Del 8 al 16 de marzo de 1986
De 11:00 a 21:00 h.
Exposiciones de libros, pláticas con autores, patio infantil, computación infantil, conferencias, mesas redondas, encuentros de escritores, sala de lectura guiada, presentación de libros, eventos culturales.
PALACIO DE MINERÍA
(Tacuba No. 5)

Cine

Ciclo: Cine Japonés Mi padre y yo

(1984)
Dir.: Shun Nakajima
SALA CINEMATOGRAFICA FOSFORO
(San Ildefonso No. 43, Centro)
Boletos: \$ 60.00
Jueves 6/10:00, 12:00, 16:00, y 18:00 h.

Ciclo: La Historia del Cine en la Casa del Lago Espiritismo

(Italia, 1917)
Dir.: Camillo di Rizo
CASA DEL LAGO
(Antiguo Bosque de Chapultepec)
Boletos: \$ 60.00
Martes 4 al viernes 7/11:00 h.

La tercera parte de la noche

(Polonia, 1971)
Dir.: Andrzej Zulawsky
CINEMATOGRAFO DEL CHOPO
(Dr. Atl No. 37)
Boletos: \$ 100.00.
Jueves 6 al miércoles 12/16:30, 18:30 y 20:30 h.

Música

CONVOCATORIA

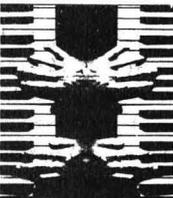
LA ORQUESTA FILARMÓNICA DE LA UNAM invita a los violinistas profesionales y a los estudiantes avanzados de violín a participar en el curso de interpretación que impartirá el violinista Fredell Lock los siguientes días y horarios:
Lunes 21 de Abril de 12:30 a 16:00 hrs.
Martes 22 de Abril de 12:30 a 16:00 hrs.
Miércoles 23 de Abril de 12:30 a 16:30 hrs.
Jueves 24 de Abril de 12:30 a 16:00 hrs.
El curso se llevará a cabo en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario. Se aceptará un máximo de 12 participantes ejecutantes y un número limitado de oyentes.
El plazo para inscripciones como ejecutante vence el 11 de Abril y como oyente el lunes 21 de Abril.
Los ejecutantes no profesionales, deberán pasar una audición previa que se llevará a cabo en la Sala de Concursos Nezahualcóyotl en fecha que se determinará posteriormente. Los aspirantes a la audición deberán hacer su solicitud al teléfono 655-80-38 con la Sra. Maricarmen Costero.

CUOTAS

Ejecutantes	\$ 20,000.00
Oyentes	\$ 5,000.00

Las inscripciones se realizarán en las oficinas de la OFUNAM (planta baja de Sala Nezahualcóyotl) de lunes a viernes de 10:00 a 14:00 hrs.

Programas especiales en la Sala Carlos Chávez



Mauricio Henaine, piano
Obras de Bach, Beethoven, Chopin, Scriabin, Ginastera
SALA CARLOS CHAVEZ
Jueves 6/20:30 h.

Recital de guitarra

Obras: Scarlatti, Bach, Narváez y otros.
Alfredo Sánchez, guitarra
SALA JULIAN CARRILLO
(Adolfo Prieto 133, Col. del Valle)
Boletos: \$ 280.00.
Jueves 6/20:00 h.

Primer Concierto Extraordinario en la Sala Nezahualcóyotl

Atril 5
Programa con lo más representativo de la obra de Claude Bolling.
Suite para trompeta y trio de jazz
SALA DE CONCIERTOS NEZAHUALCÓYOTL
(Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 1000.00, \$800.00 y \$600.00
Sábado 8/18:00 h.

El último de los hombres

(1924)
F.W. Murnau
CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS
Auditorio Rosario Castellanos
Jueves 6/12:00 y 18:00 h.

Tijeretazos

(Checoslovaquia, 1981)
Dir.: Jiri Menzél
SALA JOSE REVUELTAS
(Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 200.00
Miércoles 5 al 9/12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Ciclo: 2da. Semana del Cine Japonés contemporáneo.

Apasionada
(Cyo no Mai)
(Japón, 1964)
Dir.: Sadao Nakayima
SALA JULIO BRACHO
(Centro Cultural Universitario)
Boletos: \$ 200.00
Jueves 6/12:00, 16:30 y 19:30 h.



Danza



Temporada de Danza Contemporánea Cuerpo Mutable

TEATRO DEL CENTRO CULTURAL ACATLAN
(Av. Alcañares y San Juan Totoltepec, Naucalpan, Estado de México).
Boletos: \$ 600.00
Jueves 6 y viernes 7/19:00 h.
Sábado 8/18:00 h.

Temporada de Danza Contemporánea Contradanza

SALA JOSE VASCONCELOS DE LA ENEP/ARAGON
Av. Central y Hacienda Rancho Seco Col. Impulsora, San Juan de Aragón)
Boletos \$ 600.00.
Jueves 6 y viernes 7/19:00 h.
Sábado 8 y domingo 9/18:00 h.

Cursos

Curso-taller Estrategias de Alta Dirección

Módulo II. Liderazgo alfuncional
DIRECCION GENERAL DE ESTUDIOS ADMINISTRATIVOS
10 al 14 de marzo/16:30 a 18:00 h.
Inscripciones: 3 al 7 de marzo
Mayores Informes: 655-13-44
Ext. 7126

Taller de narrativa

Coordinador: Daniel García
DEPARTAMENTO DE TALLERES Y CONFERENCIAS
(Centro Cultural Universitario)
Jueves/16:00 a 18:00 h.

Maestría en Ciencias de la Computación

Proceso de admisión para el semestre 86-II.
Registro de aspirantes: Del 17 de febrero al 16 de marzo
Examen de admisión: 19 y 20 de marzo
Publicación de resultados: 11 de abril

Examen de inglés: 15 de abril

Inscripciones: Del 16 al 25 de abril
Inicio del semestre 87-I: 21 de abril
Registro de aspirantes y trámites escolares: De lunes a viernes de 10:00 a 14:00 y de 16:00 a 17:00 h.

En la Coordinación del Proyecto Académico.

Orientación académica y entrega de guías para el examen (previo registro): Lunes y miércoles 9:00 a 11:00; martes, jueves y viernes 9:30 a 11:30 h. Coordinación de la Maestría en Ciencias de la Computación, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (I.I.M.A.S.I.), 4o. piso, Circuito Escolar de Ciudad Universitaria (Frente a la Facultad de Química), Tel. 550-52-15 ext. 4665.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del C.C.H., Departamento de Servicios Estudiantiles, Edificio de la Coordinación C.C.H., 04510 Ciudad Universitaria, México, D.F. Tel. 550-52-15 exts. 3562 y 3563.

Televisión

Jueves 6
Canal 13
7:45 h. Presencia Universitaria.
12:30 h. Facultad de Ingeniería
Tipificación y evaluación de datos. IV.
Canal 7
16:15 h. Presencia Universitaria
18:00 h. Facultad de Ingeniería
Libro Universitario
Canal 9
Tiempo de Fílmoteca
Ciclo: El culto del cine B
24:00 h. El buque fantasma
(Phantom ship)
De Denison Clift.
Con Bela Lugosi y Shirley Grey.