



Avances en los estudios de la casiopeína

Se informó al
Rector sobre los
logros de un grupo
universitario de
trabajo científico.



En importante grado de avance se encuentran los estudios experimentales sobre la efectividad de la **casiopeína**, droga anticancerígena elaborada por un grupo multidisciplinario de investigadores de las facultades de Química y Medicina y del Instituto de Investigaciones Biomédicas, los cuales han realizado ya las pruebas **in vitro** y con animales de laboratorio y prevén replantear los experimentos en vivo —con perros— para acelerar el proceso de prueba en pacientes humanos.

Los doctores Lena Ruiz Azuara, jefa de la División de Química de la FQ; Patricia Ostrosky, del Instituto de Investigaciones Biomédicas, y Rodolfo Rodríguez Carranza, jefe del Departamento de Estudios Profesionales de la Facultad de Medicina, quienes son los responsables de la investigación, presentaron en una reunión, efectuada el 5 de septiembre, al rector Jorge Carpizo los avances en los estudios.

Luego de explicar, mediante gráficas y transparencias, los procesos

químicos con los cuales fue aislado el compuesto denominado **casiopeína**, la doctora Ruiz Azuara afirmó que éste presenta considerables ventajas en comparación con el **cisplatino** y otras drogas con características anti-neoplásicas (propiedad de los fármacos para detener o inhibir el crecimiento anormal de las células), ya que, según los experimentos, produce niveles muy bajos de toxicidad y su costo es mucho más bajo.

La doctora Patricia Ostrosky, por su parte, explicó al Rector que los experimentos **in vitro** consisten en estudiar la reacción inhibitoria que produce la **casiopeína** frente a la proliferación de las células cancerosas. Actualmente, dijo, se cultivan linfocitos humanos para realizar estudios de laboratorio.

A su vez, el doctor Carranza señaló que, de acuerdo con normas internacionales, se exige que antes de las pruebas con pacientes humanos se deben realizar experimentos en vivo con perros, para detectar si el grado

(pasa a la página 4)

■ Nombramiento de funcionarios

María Elena Santos,
directora general de
Presupuesto por Programas

página 2

David García Rosales,
director general de
Estudios Administrativos

página 2

Luis Alberto Santisteban,
director general de Personal

página 3

Luis Esteva Maraboto,
director del Instituto
de Ingeniería

página 3

■ Ratificación de funcionarios

Francisco Javier Montellano,
director general de Obras

Margarita Chávez Bautista,
directora general de
Servicios de Cómputo
para la Administración

Pedro Hernández Gaona,
director general para la
Administración de Recintos
Culturales, Recreativos y
Deportivos

págs 2 y 3

María Elena Santos Morales

Directora General de Presupuesto por Programas



El licenciado Luis Raúl González Pérez, secretario general administrativo, dio posesión a la licenciada María Elena Santos Morales como directora general de Presupuesto por Programas, en sustitución del CP Juan Mario Torres Cárdenas, quien presentó su renuncia al cargo.

En el acto, efectuado el 6 de septiembre en el 8º. piso de la Torre de Rectoría, González Pérez solicitó de la nueva funcionaria su apoyo para continuar la política presupuestaria marcada por el Rector.

Luego de resaltar la trayectoria de la licenciada Santos en esta dependencia, donde se inició como analista, González Pérez expresó su confianza en que hará un buen papel en su nuevo cargo, y solicitó a sus colaboradores su máxima solidaridad en el cumplimiento de la tarea asignada.

Por su parte, María Elena Santos agradeció al Secretario General Administrativo la confianza depositada en ella, y después de prometer su mejor esfuerzo para cumplir sus responsabilidades, agradeció al funcionario saliente "sus enseñanzas, que serán base para que el presupuesto de esta Universidad continúe siendo instrumento de apoyo para el mejor cumplimiento de sus funciones sustantivas".

María Elena Santos es egresada de la Facultad de Contaduría y Administración; ha trabajado también en empresas del Sector Público. En esta Dirección General, de 1984 a la fecha desempeñó como subdirectora de Planeación Presupuestaria.

Por otra parte, se ratificó en sus cargos al ingeniero Francisco Javier Montellano como director general de

David García Rosales

Director General de Estudios Administrativos



El pasado 7 de septiembre tomó posesión como director general de Estudios Administrativos de la UNAM el licenciado David García Rosales, en sustitución del CP Sergio González Villar.

El licenciado Raúl González Pérez, secretario general administrativo, tomó la protesta a García Rosales y destacó su trayectoria profesional en esta Casa de Estudios, iniciada en 1975 en la misma Dirección General de Estudios Administrativos, y quien desempeñaba el cargo de subdirector.

Asimismo González Pérez manifestó su confianza en el adecuado desempeño del funcionario universitario, ya que, dijo, cuenta con un equipo de colaboradores de reconocida capacidad en el área, entre los que destaca el licenciado Fernando Sánchez.

Durante el acto de toma de posesión, que se llevó a cabo en la sala de juntas de la DGEA, David García Rosales agradeció la confianza que se deposita en él y se comprometió, junto con sus colaboradores, a desempeñar sus actividades con base en las políticas de la Rectoría.

Por su parte, el director saliente agradeció el apoyo brindado en su gestión al frente de la dirección. □

obras; a la actuario Margarita Chávez Bautista como directora general de Servicios de Cómputo para la Administración, y al licenciado Pedro Hernández Gaona como director general para la Administración de Recintos Culturales, Recreativos y Deportivos. Dichos funcionarios fueron confirmados en sus puestos en virtud de su eficiente y honesto quehacer universitario. □

Luis Alberto Santisteban

Director General de Personal



El secretario general administrativo de la UNAM, licenciado Luis Raúl González Pérez, dio posesión ayer al licenciado Luis Alberto Santisteban como director general de Personal, antes subdirector de Capacitación de la misma dependencia universitaria.

En breve ceremonia, el licenciado González Pérez señaló que en los últimos días se han hecho una serie de cambios en el subsistema de la Secretaría General Administrativa para efectuar la corrección de las anomalías generadas por el déficit presupuestal del Sistema de Tiendas UNAM, "lo cual afecta a toda la política presupuestal marcada por el rector Jorge Carpizo".

Ante los presentes, a quienes les pidió su apoyo total para el nuevo Director, el Secretario General Administrativo señaló que en la DGP se trabaja bien, y que gracias a todo el personal que ahí labora fue posible consolidar algunas líneas de trabajo. "En este año, asimismo, se espera consolidar los sistemas de Capacitación y de Automatización".

Por su parte, el licenciado Santisteban indicó que está consciente de la nueva responsabilidad que le otorga el asumir su nuevo cargo como director general de Personal, dependencia que cuenta, agregó, con un grupo de trabajo muy profesional que seguramente seguirá realizando su mejor esfuerzo para que la Dirección alcance sus objetivos.

El nuevo Director General de Personal, quien ha sido Coordinador de Comisiones Mixtas y Subdirector de Relaciones Laborales, comentó que habrá una continuidad de los programas iniciados en 85, con el fin de consolidarlos y dar un buen servicio a la comunidad. □

Luis Esteva Maraboto

Director del Instituto de Ingeniería



El coordinador de la Investigación Científica, doctor José Sarukhán Kermez, dio posesión al doctor Luis Esteva Maraboto como director del Instituto de Ingeniería para el periodo 1988-1992.

Durante el acto de toma de posesión, realizado el pasado miércoles 7 en la sala de Seminarios del II, el doctor Sarukhán, quien asistió en representación del Rector de la UNAM, precisó que la decisión de la Junta de Gobierno de ratificar al doctor Esteva es, por un lado, "un reconocimiento a su trabajo al frente de esta institución, y también lo es para la comunidad académica que durante los últimos seis años ha hecho una labor de excelencia, ejemplo de actuación universitaria".

El instituto, agregó, ha alcanzado una obra que evidentemente es la suma de un trabajo sostenido, "con lo que esta comunidad ha ido creciendo para orgullo de la UNAM y del país, así como del exterior". El Coordinador de la Investigación Científica puntualizó que la auscultación para la elección fue un proceso sereno y un ejemplo de participación universitaria de todo el personal académico, incluyendo la de los doctores José Luis Fernández Zayas y Felipe Lara Rosano, integrantes de la terna para esta dirección y "por lo que sólo queda—añadió— felicitar al II".

Por su parte, el doctor Esteva destacó la necesidad de renovar el trabajo de planeación académica y de ampliar las perspectivas de las actuales líneas de investigación, con un criterio realista que abra la posibilidad de emprender proyectos trascendentes y prácticos. □

Avance en los...

(viene de la página 1)

de toxicidad produce daños irreversibles en el organismo. En este sentido, precisó que los resultados de los experimentos han reportado que la **casiopeína** presenta un grado de toxicidad 3 veces menor al producido por el **cisplatino**, una de las drogas más efectivas en el tratamiento del cáncer. Las pruebas en vivo, dijo, permitirán acelerar el proceso de prueba en pacientes humanos.

Después del reporte científico, el doctor Francisco Barnés de Castro, director de la Facultad de Química, presentó al Rector un informe detallado sobre la situación financiera del fideicomiso formado en 1988 entre las dependencias responsables de la investigación para obtener los recursos que hagan posible el avance de los proyectos relacionados con los anticancerígenos.

Asimismo, el doctor Barnés de Castro solicitó al Rector el apoyo del Patronato Universitario para obtener los fondos económicos que permitan terminar las investigaciones del presente año, con el mismo ritmo de trabajo que se ha seguido hasta ahora.

En su oportunidad, el doctor Fernando Cano Valle, director de la Facultad de Medicina, dijo que el cáncer es un grave problema de salud pública; "se considera que en los próximos años —dijo— habrá alrededor de 10 millones de personas mayores de sesenta años con algún tipo de tumor canceroso". Destacó los esfuerzos de la presente administración en apoyo a los programas de investigación y señaló que: "una manera fehaciente de apoyar la investigación en la UNAM es a través de fideicomisos que representan una forma de obtener recursos externos a la Institución".

Agregó que el programa universitario de anticancerígenos es un ejemplo del trabajo inter y multidisciplinario en la UNAM. Para concluir indicó que la **casiopeína** representa el resultado de un trabajo conjunto entre maestros, doctores y profesores, tanto de las facultades como de los institutos.

Al retomar la palabra, el doctor Barnés de Castro señaló que además de la **casiopeína**, la doctora Lena Ruiz tiene aislados alrededor de 86 compuestos —clasificados por familias—, que potencialmente pueden tener propiedades antineoplásicas y que forman parte del programa experimental. En una de esas familias

de 14 compuestos —explicó— se han realizado dos modelos de pruebas **in vitro**, así como los estudios toxicológicos.

Durante su intervención, el doctor Carlos Contreras, secretario académico del Instituto de Investigaciones Biomédicas, se limitó a reiterar que éste no es un proyecto terminado: se encuentra en un grado de avance sumamente importante "que debemos mantener mediante el apoyo financiero".

Luego de escuchar con atención el reporte de actividades y el informe financiero del proyecto multidisciplinario de investigación sobre anticancerígenos, el doctor Carpizo expresó su reconocimiento a los investigadores responsables y manifestó su beneplácito por el alto nivel de las investigaciones en la UNAM. Asimismo, ofreció revisar detenidamente la situación financiera del programa y de cada dependencia participante; a fin de encontrar una solución a la propuesta presentada por el Director de la Facultad de Química, y reiteró el compromiso y la disposición de las autoridades para estimular el trabajo de investigación en la UNAM. "La labor realizada hasta ahora por ustedes —dijo a los investigadores— es sumamente importante y los tenemos que apoyar". □

Carmen Cano.

**GACETA
UNAM** 
**UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTONOMA DE MEXICO**

Dr. Jorge Carpizo
Rector

Dr. José Narro Robles
Secretario General

Dr. Abelardo Villegas
Secretario General Académico

Lic. Luis Raúl González Pérez
Secretario General Administrativo

Lic. Mario Ruiz Massieu
Secretario General Auxiliar

Lic. Manuel Barquín Álvarez
Abogado General

Lic. Héctor Morales Corrales
Coordinador de Comunicación
Universitaria

Fernando Guzmán Aguilar
Director de Gaceta UNAM

Miguel Ángel López Camacho
Jefe de Información

Miguel Conde D'Arbell
Jefe de Redacción

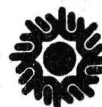
Gaceta UNAM aparece lunes y
jueves.

Oficinas: Primer piso del edificio
ubicado en el costado norte de la
Torre II de Humanidades

Teléfonos: 550-59-06 y 550-52-15,
extensión 3320

Año XXXIV, Octava época,
Número 2,326

Publicada por la



Coordinación
de Comunicación
Universitaria

Informe de labores

El Instituto de Geografía cumplió en 87 sus metas mínimas

Dentro de los trabajos realizados destaca el programa Atlas Nacional de México

Con el cumplimiento de prácticamente el cien por ciento de las metas mínimas propuestas concluyó el Instituto de Geografía sus actividades correspondientes al año pasado. Su directora, la doctora María Teresa Gutiérrez de MacGregor, al presentar el informe de labores respectivo ante el rector Jorge Carpizo y sus colegas y colaboradores, hizo hincapié en que "las actividades académicas del instituto durante 1987 abarcaron las tres finalidades de la Universidad: la docencia, la investigación y la difusión, enfocadas a la solución de los problemas nacionales".

Así, el instituto se ocupó de problemas tan importantes para el país como la contaminación ambiental, sobre el cual todavía colabora con universidades de provincia y con la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología.

Preocupado, asimismo, por el crecimiento de las grandes ciudades mexicanas, organizó una reunión de carácter internacional, de la que se publicaron los resultados. El problema alimentario también mereció un ciclo de conferencias y la publicación correspondiente.

Especial importancia dentro de estos trabajos merece el programa **Atlas Nacional de México**, obra sin par hasta el momento. La doctora Gutiérrez de MacGregor indicó que éste representa un trabajo arduo y en extremo delicado; a futuro abre la posibilidad de realizar estudios a nivel regional, estatal, municipal y local, y su utilización será de carácter inmediato. Son trascendentes sus investigaciones, la temática y las nuevas técnicas de representación cartográfica que se están aplicando. Estas cualidades harán del Atlas un instrumento base para la planeación política, social y económica de nuestro país y para ser tomado como referencia indispensable tanto por el sector privado como por el estatal".

En este programa, en el cual el instituto funge como promotor y donde participan diversas entidades universitarias y extrauniversitarias, se involucró el ochenta por ciento del personal académico, quedando terminados los primeros mapas que están en proceso de dictamen tanto interno como externo.

Durante el año pasado el Instituto de Geografía tuvo una importante producción bibliográfica: se elaboraron 8 libros, 21 artículos, 25 artículos *in extenso* en memorias, 19 artículos de divulgación, un informe técnico, 20 mapas correspondientes al Atlas Nacional de México y otro sobre los climas de México.



Gutiérrez de MacGregor.
Un instituto con buen nivel académico.

Por otra parte, para fomentar la superación académica del personal se organizaron 9 actividades académicas; se participó en otras 9 nacionales y en 6 internacionales; en el área de vinculación con la docencia se impartieron 56 cátedras diferentes a cargo de 64 investigadores.

Debe enfatizarse que en las líneas de investigación del instituto —Geografía física, Geografía económica y Geografía social— se realizaron 17 programas que abarcaron 34 proyectos. Algunos de los programas fueron: Geografía agraria de México, Geografía minera de México, Principales problemas de la industria, Hidrogeografía, Geografía histórica de México, Estudios del desarrollo y administración del crecimiento urbano.

De esta manera, el instituto cumplió y aun rebasó las metas mínimas que se había propuesto para 1987, con la sola excepción del aspecto de tesis, en donde de las veinte previstas sólo se concluyeron 16.

Al término del informe, el Rector elogió las actividades desempeñadas por el instituto y señaló que el breve resumen expuesto por la doctora Gutiérrez de MacGregor es una muestra del buen nivel académico que goza esta dependencia.

Al finalizar el acto, el Rector recibió de manos de la doctora Consuelo Soto Mora un reconocimiento que le extendió la comunidad del IG por el apoyo decidido que ha brindado a la investigación académica.

Asimismo, el doctor Jorge Carpizo develó la placa inaugural del Auditorio Ingeniero Geógrafo Francisco Díaz y Covarrubias y recorrió la exposición **Atlas 1988**, que monta anualmente el instituto y que este año exhibe muestras de lo más representativo que desde el siglo XVI se ha producido a nivel internacional en cuanto a Atlas y obras afines se refiere. □

Programa que inició en la FFyL

Actualización de profesores de enseñanza media superior

El 5 de septiembre fue puesto en marcha el Programa de Actualización para Profesores de Enseñanza Media Superior en la Facultad de Filosofía y Letras, que se inserta, a su vez, en el Programa Académico dado a conocer por el Rector de la UNAM a principios de este año.

Poco antes de dar por iniciados los cursos, el ingeniero Juan Ursul Solanes, titular de la Dirección General de Proyectos Académicos, aseguró que este programa se integra a un conjunto de acciones académicas que se han venido efectuando desde 1985 y de las cuales se espera consolidarlas en el presente año.

Para ello, durante el presente programa, a efectuarse hasta el 7 de octubre próximo, se piensa contar con la participación de cerca de 25 profesores, tanto del Colegio de Ciencias y Humanidades como de la Escuela Nacional Preparatoria en sesiones de 40 horas totales de trabajo en distintas áreas.

La maestra Laura Benítez, responsable del curso, expuso que los nuevos programas sólo son aquellos para cuya implantación no es necesario un largo periodo, y para los cuales la institución ya cuenta con los recursos humanos y económicos necesarios.

Por lo pronto, en la FFyL se ofrecerá un curso de actualización en filosofía y otro sobre técnicas de investigación, tanto para que los profesores se actualicen en teoría e incrementen su práctica en la materia. Dichos cursos tienen la finalidad de que los asistentes adquieran las herramientas de investigación en problemas filosóficos



Se iniciaron los cursos del programa de actualización. Hugo Fernández, Juan Ursul, Laura Benítez y Javier Guillén.

que les ayuden a elaborar materiales de trabajo para sus alumnos de bachillerato, especialmente en materias de alto índice de reprobación y deserción.

Asimismo, se distribuirán ejemplares de las antologías editadas por la Dirección General de Proyectos Académicos y se proporcionarán 690 ejemplares de antologías fotocopiadas a los profesores asistentes.

A este acto acudieron, además, el físico Javier Guillén, por el CCH, y el doctor Hugo Fernández de Castro, por la ENP. □

Coordinación de Difusión Cultural/ Dirección General de Extensión Académica

Reencuentro con la Universidad. Cursos de complementación académica

La UNAM abre nuevamente las inscripciones a sus **Cursos de complementación académica**, que tienen como objetivo enriquecer la formación profesional y ampliar la cultura general de los titulados en cualquier carrera dentro de la UNAM e instituciones incorporadas a la misma.

Los cursos, que constan de paquetes estructurados de materias, se imparten en varias facultades y escuelas de acuerdo con sus propios calendarios y horarios. El número de

IV Concurso de ensayos

La Universidad en el umbral del siglo XXI

Se informa que el Jurado Calificador del IV Concurso de ensayos **La Universidad en el umbral del siglo XXI**, ha quedado integrado de la siguiente manera: maestra María del Refugio González, doctores Ricardo Tapia I. y José H. Blanco Mejía, ingeniero José Ruiz de la Herrán y doctor Luis Alberto Vargas.

asignaturas varía dependiendo el curso.

El paquete elegido se cursará en un periodo máximo de tres años y, al finalizar, se otorgará un diploma. El único requisito es presentar copia del título.

Las inscripciones se efectuarán

durante los meses de septiembre y octubre.

El costo total del curso es de \$30,000.00.

Informes en la Dirección General de Extensión Académica, Zona Administrativa Exterior, edificio "D", 4º piso, teléfonos 655-13-44 y 655-65-11, extensiones 7480 a 7484.

Terminadas, 167 viviendas

Entregó Arquitectura 77 planos de autoconstrucción a damnificados

Los sismos de 1985 destruyeron, ellos construyeron y se mantienen unidos. Luego de tres años de intensa y coordinada labor —sin precedentes en lo que se refiere a la vinculación UNAM-sociedad—, el 6 de septiembre concluyó la primera etapa del proyecto de autoconstrucción de viviendas para damnificados por los sismos en las colonias Guerrero, Morelos y Atlampa, organizada por **Campamentos Unidos**, con la asesoría técnica de maestros y alumnos de la Facultad de Arquitectura y el financiamiento de diversas fundaciones internacionales.

Un total de 167 viviendas unifamiliares y 13 vecindades que preservan la tipología de barrio y fomentan la convivencia vecinal; que conservan las formas arquitectónicas características de esas céntricas colonias y, además, que disponen de espacios para la convivencia y el desarrollo cultural, se encuentran ya habitadas por las familias que habían perdido sus viviendas como consecuencia de los terremotos de 1985.

Con su alegría y jocosidad características, los vecinos de los populosos barrios y miembros de la organización **Campamentos Unidos** atestiguaron la entrega de los 77 planos del proyecto de autoconstrucción, los cuales fueron firmados por el director de la Facultad de Arquitectura, Ernesto Velasco León, por los arquitectos coordinadores del proyecto y por los líderes de **Campamentos Unidos** con el fin de regularizar los predios ante las delegaciones políticas correspondientes; la construcción se realizó sobre una superficie total de 6,490 m².

El líder de la organización **Campamentos Unidos**, Antonio Paz Martínez, expresó su agradecimiento a los miembros de la FA y afirmó que esta experiencia conjunta es un proyecto que coloca a la UNAM a la altura de su compromiso social: reintegrar a la comunidad los beneficios del conocimiento, la cultura y el trabajo.

“La experiencia de trabajo fue recíproca y enriquecedora, porque tanto vecinos como estudiantes y asesores fueron, al mismo tiempo, capacitadores y capacitados”, aseguró Paz Martínez, y agregó que en la segunda etapa se continuará trabajando en forma coordinada. Como segunda y tercera etapas, explicó, se prevé la construcción de 90 viviendas más, así como del Centro de Estudio del Barrio, proyecto urbano cultural para las colonias populares.

El arquitecto Guillermo Venegas, quien participó como coordinador de la construcción, explicó que durante el primer año se trabajó con un equipo de 40 estudiantes de la carrera de arquitectura, con 70 alumnos del tercer año de la carrera (de 1986 a 1987) y con estudiantes prestadores del servicio social durante el último año. En los primeros dos años, dijo, “el mismo sitio de trabajo se convirtió en el aula universitaria, porque las clases se impartieron ahí mismo”.

A su vez, el arquitecto Carlos Nava Negrete, coordinador de Servicios Generales de la FA, fungió como supervisor del proyecto y fue el encargado de realizar los trámites correspondientes ante las delegaciones políticas, así como de la regularización de los predios y la entrega de los 77 planos.



Concluyó la primera etapa de un proyecto con asesoría técnica de maestros y alumnos de Arquitectura.

Al referirse a la importancia de este proyecto, el arquitecto Ernesto Velasco afirmó que “significó una experiencia académica única en la historia de la FA, puesto que posibilitó la vinculación de la teoría en el aula universitaria con la práctica profesional”.

“A todos nos benefició este trabajo conjunto —reiteró—, porque los estudiantes aprendieron, los maestros enriquecieron su práctica profesional y, ahora, las viviendas ya están orgullosamente habitadas y, además de ser confortables y dignas, son bonitas y bien hechas”. Sobre la trascendencia profesional de esta actividad, señaló que probablemente repercutirá en algunos métodos del proceso enseñanza-aprendizaje en los talleres que se imparten en la facultad.

Los 77 planos entregados corresponden a las construcciones de los predios ubicados en: Zarco Nos. 69, 81, 78 y 197; Lerdo Nos. 106 y 138; Nopal Nos. 90, 140 y 96; Luna 138; Degollado Nos. 84 y 93, y Pedro Moreno No. 142, todos ellos pertenecientes a la colonia Guerrero. □

Carmen Cano.

Creatividad e inventiva

Primer encuentro sobre creatividad e inventiva en la UNAM

7-11 de noviembre de 1988.

La Secretaría General, a través de la Coordinación del Proyecto de Creatividad e Inventiva en la UNAM, invita a los universitarios a participar en el Primer encuentro sobre creatividad e inventiva en la UNAM, con el propósito de:

1. Dar a conocer una muestra de la labor creativa en el trabajo académico de la UNAM y sus resultados.
2. Fomentar el interés por la creatividad y la inventiva en los universitarios.
3. Propiciar la influencia del trabajo creativo en las diversas facetas de la vida universitaria.
4. Contribuir a mantener y optimizar las condiciones para el desarrollo de la creatividad y la inventiva en la docencia, la investigación y la extensión.

El Primer encuentro de creatividad e inventiva tendrá lugar en el Auditorio de la Facultad de Química, edificio "D", ubicado en el Circuito Institutos, los días 7 al 11 de noviembre del año en curso. Para participar como ponente en el evento, será necesario presentar a la Coordinación del Proyecto los trabajos que hayan elaborado, de acuerdo con la siguiente

Convocatoria

Bases:

1. Ser profesor, estudiante o investigador de la UNAM. En caso de tratarse de un equipo, acreditar plenamente la participación de cada uno de los integrantes. Cuando se trate de un equipo con participación de otras instituciones, habrá que hacer, además, referencia al convenio respectivo.
2. Haber desarrollado un proyecto cuyos resultados (parciales o finales) puedan comprobarse y en el que sea evidente su aporte original en el campo de la docencia, la investigación o la difusión de la cultura.

3. Los proyectos deben registrarse de acuerdo con alguna de las tres categorías siguientes:

- 3.1 Metodologías académicas novedosas que se hayan puesto en práctica, lo mismo en el ámbito pedagógico que artístico, literario, científico, tecnológico, etcétera, fruto de experiencias propias o bien surgidas en otros ámbitos diferentes a los de su utilización actual.
- 3.2 Avances y/o resultados de investigación, cuyas características, al abordar la solución de problemas, complementen al método científico con la utilización de técnicas que aporten alternativas originales de solución tanto en lo científico, como en lo tecnológico o lo humanístico.
- 3.3 Modelos para el desarrollo de la creatividad individual y/o colectiva, basándose fundamentalmente en experiencias académicas adquiridas en el desarrollo de las funciones sustantivas de la UNAM.

4. Para registrar un proyecto es necesario, además, presentar un extracto de una cuartilla donde se sintetice su contenido, antes del 30 de septiembre, y presentar éste en extenso, en un máximo de 10 cuartillas, antes del 31 de octubre del año en curso, para que puedan exhibirse o reproducirse, según el caso.
5. La presentación de los trabajos es libre, es decir, pueden presentarse artículos y ensayos destinados a una conferencia, diseños, esquemas, fotografías, películas, audiovisuales, etcétera.
6. Las inscripciones quedan abiertas, a partir de la publicación de la presente Convocatoria en **Gaceta UNAM**, en la Coordinación de la Maestría en Gestión de Tecnología, en el edificio "D" de la Facultad de Química (Circuito Institutos, cerca de la estación del Metro Universidad), en Ciudad Universitaria.

Para mayor información comunicarse al teléfono 550-52-15, extensión 2898.

Facultad de Medicina

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Maestría en ciencias sociomédicas

Area: Salud en el trabajo

Promoción: 1989-1991

La División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina convoca a todos los interesados en cursar la Maestría en Ciencias Sociomédicas en el Area: Salud en el trabajo, en el periodo 1989-1991.

El propósito del plan es desarrollar en los profesionales de la medicina del trabajo una elevada capacidad inquisitiva, metodológica y técnica para su aplicación en investigaciones sobre problemas de salud en el trabajo, dentro de un marco multidisciplinario y con rigor científico.

Duración: marzo 1989-1991.

Fecha límite para entrega: 15 de octubre de 1988.

Inicio de la maestría: 1º de marzo de 1989.

Requisitos de ingreso:

- Poseer título de médico.
- Poseer diploma de especialista en medicina del trabajo o equivalente.
- Ser propuesto por director de instituciones de salud, trabajo, educativa o empresa.
- Dedicar tiempo completo al programa académico.
- Presentar anteproyecto de investigación avalado por tutor académico y profesor coordinador de la maestría.
- Carta de aceptación del comité de investigación de su proyecto en la institución que corresponda.
- Aval del Comité Académico basado en el análisis de: antecedentes académicos, motivación y proyecto de investigación.
- Constancia de capacidad de comprensión del idioma inglés.

Informes: Secretariado Técnico de la Maestría en Ciencias Sociomédicas, División de Estudios de Posgrado e Investigación, Facultad de Medicina, Ciudad Universitaria, teléfonos 593-42-53 y 593-11-44.

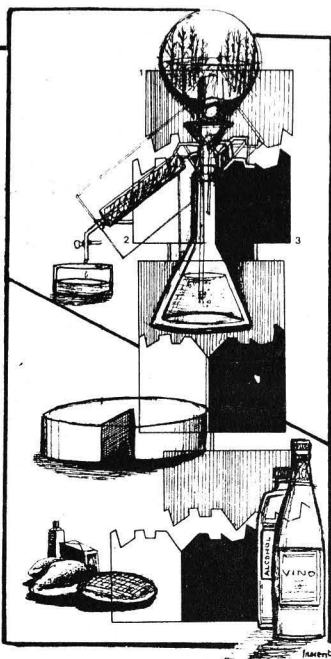
La tecnología enzimática impacta hoy en día una amplia gama de industrias, como la alimentaria, a grado tal que los precios internacionales del azúcar de caña han caído drásticamente, pues a partir de la producción de un nuevo edulcorante extraído del almidón de maíz, países como Estados Unidos, Canadá y Japón, han sustituido, hasta en un 40 por ciento, el consumo de azúcar de caña.

Esto ha traído graves consecuencias para los países productores y exportadores de este producto, que han visto diezmada su economía, pues los países tradicionalmente consumidores son autosuficientes en la producción de maíz.

Sin embargo, se buscan afanosamente nuevas alternativas de aprovechamiento para el azúcar de caña. Una de estas alternativas es el uso de enzimas en la producción de gomas y de nuevos oligosacáridos, proyecto que actualmente se desarrolla en el Departamento de Alimentos de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química de la UNAM, bajo la responsabilidad del doctor Agustín López-Munguía Canales. (Ver *Gaceta UNAM* No. 2271.)

El doctor en Biotecnología subrayó la importancia de la tecnología enzimática al señalar que la venta de productos enzimáticos para la industria representa a nivel mundial un mercado de alrededor de 600 millones de dólares, dominado por dos grandes empresas europeas: Novo Industrias (Dinamarca) y Gist Brocades (Holanda), seguidas por Miles Laboratories (recientemente adquirida por Bayer), Rhomand Hass, Amano y Pfizer.

Ante el dominio europeo, la producción de las enzimas clásicas resulta un proyecto de poco potencial, por lo que el doctor Adolfo López-Munguía recomendó tratar de instrumentar nuevas aplicaciones de los catalizadores disponibles. Las enzimas, dijo, son catalizadores de las reacciones metabólicas que influyen en la textura, color, olor, fermentación y cuajado de alimentos, como lácteos, cítricos, jugos de frutas, edulcorantes, cervezas, pan, etcétera.



TECNOLOGIA ENZIMATICA

Subrayó que sólo cinco enzimas cubren el 80 por ciento del mercado, y el potencial que representan las aproximadamente 2 mil 500 a 3 mil enzimas descubiertas en la actualidad constituyen todo un verdadero reto para el biotecnólogo. Estas enzimas son la proteasa-bacteriana que se utiliza en la producción de detergentes; la alfa-amilasa, la glucomilasa y la glucosa isomerasa, las tres tienen que ver en la producción de azúcares a partir del almidón y sustitutos de renina que se utilizan en la elaboración del queso.

En el caso de México, con excepción de proteasas bacterianas, alfa amilasa, glucoamilasa y sustitutos de renina, el mercado de enzimas, como aditivos, es dependiente de productos de importación. Las importaciones en este renglón durante 1987 fueron de 3 millones 130 mil dólares; de los cuales un millón de dólares, casi el 33 por ciento, corresponde a enzimas de origen animal, dado que las enzimas de origen microbiano no están bien instaladas en el mercado nacional, y sólo hay una o dos empresas que llegan a producir este tipo de enzimas.

A manera de introducción, el doctor López Munguía señaló que hablar de biotecnología es hablar de un campo de actividades muy vasto

y muy antiguo, puesto que desde las primeras civilizaciones empezaron a desarrollarse ciertos productos que involucraban entes biológicos, específicamente microorganismos, en los procesos de elaboración de alimentos como quesos, pan y bebidas alcohólicas.

Es en la década de los 70, agregó, cuando se da una revolución biotecnológica con la posibilidad de manipular genéticamente los microorganismos; es decir, mediante técnicas específicas es posible diseñar e introducir genes no sólo en microorganismos, sino también en plantas. Esta especie de "boom biotecnológico" dio origen a que en Estados Unidos se desarrollara una nueva industria compuesta en la actualidad por cerca de 300 empresas involucradas en tareas de investigación para el desarrollo de nuevos productos, tanto en el área de alimentos como en la farmacéutica y agrícola, derivado de los desarrollos en ingeniería genética.

Por esa razón, el hablar de biotecnología implica la manipulación genética de procesos de fermentación y recuperación, de genética vegetal y hasta de acuicultura.

Cuando es posible producir enzimas secretadas a través del microorganismo o extraerlas del interior de la célula, explicó el entrevistado, entonces la disponibilidad se vuelve más amplia y, por lo tanto, el costo de las enzimas se reduce y permite implantar procesos de producción. La producción de enzimas microbianas es relativamente simple, porque está limitada a un fermentador específico y equipo de recuperación, a diferencia de la papaína, por ejemplo, en la cual se depende de la producción de papaya, con los riesgos de todo cultivo: su ciclo de temporada en el año y disponibilidad del terreno para la producción.

Actualmente, refirió el doctor López-Munguía, las reacciones enzimáticas en fase orgánica adquieren nuevas perspectivas para la síntesis de grasas, al igual que las reacciones enzimáticas en fase gaseosa comienzan a tener aplicaciones. □

Elda Montiel.

NO SE DESCARTAN NUEVOS DESPLOMES BURSATILES

Compás de espera

A casi un año del crack bursátil internacional del 19 de octubre de 1987, los analistas económicos no descartan la posibilidad de que ocurran nuevas caídas en los mercados de valores, a pesar de los eventuales periodos de estabilidad o de alzas temporales, afirmó el doctor Antonio Gutiérrez, de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Economía.

Durante el coloquio intitulado **El crack de 1987 y el futuro de la economía mundial**, organizado por el seminario de Teoría del Desarrollo del Instituto de Investigaciones Económicas, el doctor Gutiérrez señaló que el desplome bursátil significó el quiebre de la tendencia global alcista de los mercados financieros, que duró más de cinco años, y el inicio de un típico mercado a la baja en el cual no es posible descartar nuevas caídas. "Se ha abierto un compás de espera —explicó— en función, por un lado, de la respuesta de la actividad y del ciclo económico y, por otro, de la capacidad de absorción de los agentes y estructuras financieras del derrumbe del otoño pasado".

Para el doctor Orlando Capuño, coordinador de la Sección de Economía Internacional de la mencionada División, el crack de las bolsas de valores podría convertirse en el ele-

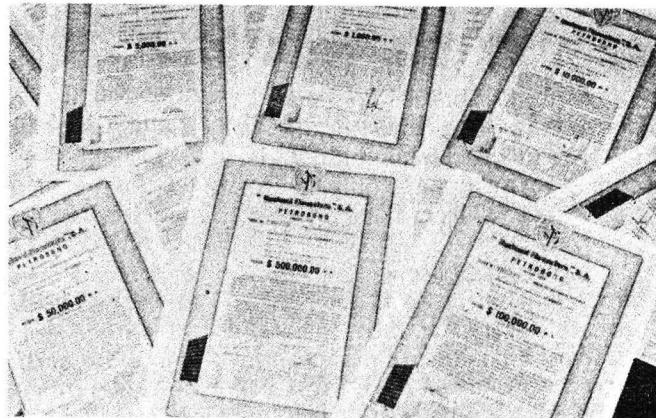
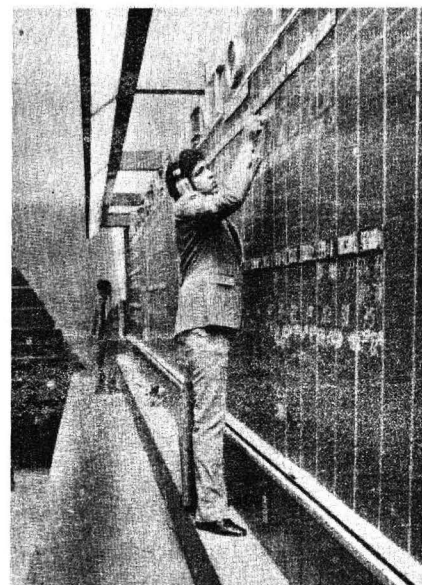
mento que faltaba para llevar al sistema capitalista mundial a su tercera crisis de las dos últimas décadas.

A la desvalorización del capital real que se dio en las dos crisis anteriores (1974-75 y 1980-82), podría sumarse la desvalorización del capital dinero, que a su vez podría conducir a una profunda crisis monetaria que afectaría seriamente al dólar y a otras monedas. Advirtió que, con toda seguridad, durante 1988 el crecimiento de la economía será más lento, lo cual, si se conjuga con una nueva crisis cíclica del capitalismo, nos pondría en el umbral de un periodo de recesión mundial, cuya duración sería similar a la que vivió el capitalismo en los años 30.

*El lento
desarrollo
de la
economía,
junto con
otra crisis
cíclica del
capitalismo,
nos pondría
en el umbral
de una
depresión
mundial*

Juan Castaignes Teillery, del Departamento de Economía de la UAM Iztapalapa, señaló que en el caso de México hubo una especulación excesiva fuera de toda relación, no sólo con los procesos económicos generales, sino con las propias finanzas de las empresas ahí inscritas. "Este auge sin sostén —dijo— tenía que terminar, pero no necesariamente como lo hizo, en un **crack** de fuertes proporciones".

A su vez, el doctor Antonio Gutiérrez explicó que la destrucción masiva de capitales a que dio lugar el desplome bursátil del otoño pasado puso de manifiesto la extrema fragilidad y vulnerabilidad de las estructuras financieras internacionales que se han



ido conformando al amparo de las tendencias a la desregulación, a la innovación y a la integración de los mercados financieros, así como de un patrón monetario multipolar y de tasas de cambio flexibles.

El doctor Gutiérrez concluyó que a casi 60 años de la gran depresión, el dilema adopta, bajo otras modalidades, contenidos similares: coordinación macroeconómica (forma de ejercer y resolver el problema de la hegemonía de manera concertada) o conflicto. "Estos parecen ser los extremos de las alternativas en juego, y cuya resolución definiría sin duda los adjetivos con los que la historia reconocerá el **crack** bursátil de octubre de 1987".

Según el doctor Orlando Caputo, lo que evidenció el **crack** fue que el capitalismo funciona como economía mundial y que las economías nacionales son parte de esa unidad superior. El capital, explicó, tiene una vocación universal, y ello se mostró con mucha fuerza en la internacionalización y desregulación de los sistemas financieros nacionales. También demostró que la economía tiene leyes objetivas de funcionamiento que actúan con independencia de los deseos individuales, dijo.

“Es claro que todos quisieron ganar —precisó— y, sin embargo, la actuación conjunta provocó el **crack** y, con él, una multitud de pérdidas. También es claro que se impone la anarquía como una de las características fundamentales del funcionamiento del capitalismo”.

Juan Castaignes explicó que no hay una causa única que determine la caída de la Bolsa en México y en el mundo. “Sin embargo —aclaró—, en México se puede establecer con claridad que una de las principales causas fue la excesiva especulación.

Una de las causas, se dice, fue el fuerte incremento de inversionistas bisoños, pero hay que aclarar que fueron atraídos por la imprudente publicidad de las casas de bolsa y por la presencia de rendimientos increíbles en el mercado bursátil”.

La mezcla de “ofertismo” con “expectativas racionales”, dijo, ha sido explosiva. “Esta es la mezcla que alimentó la política económica y monetaria en los Estados Unidos, la que generó la confianza de que un **crack** era imposible. □

Elda Montiel.

Se inauguró el X Congreso

BISS: estudio de la problemática urbana

La ciudad de México y su Zona Metropolitana, con sus 18 millones de habitantes, se ha convertido en paradigma de los problemas de la concentración de la población, de los recursos y de los servicios, así como de las desigualdades territoriales entre este centro político y las regiones del país, externó el doctor Carlos Martínez Assad, director del Instituto de Investigaciones Sociales, durante la inauguración del X Congreso de la Bartlett International Summer School (BISS), el pasado lunes.

Para los participantes en este congreso, primero que organiza la BISS en un país de Latinoamérica, dijo, nuestra ciudad será un escenario excelente para sus reflexiones, en la medida que ejemplifica tanto la acción estatal en los países que han ingresado al capitalismo con enormes desventajas, como las repercusiones de los movimientos sociales que reivindican habitación digna para todos, el acceso a diversos

La Bartlett International Summer School organiza por primera vez uno de sus congresos en Latinoamérica



Carlos Martínez Assad, Humberto Muñoz y Cyrus Mechkat.

servicios y “a las supuestas comodidades del espejismo del desarrollo”.

Comentó que el estudio de la problemática urbana tiene una gran trascendencia por el impacto que el crecimiento de la población del país ha tenido, sobre todo en sus principales núcleos urbanos.

El doctor Humberto

Muñoz García, coordinador de Humanidades, indicó por su parte que la situación actual “abre plenamente las posibilidades para examinar la construcción y renovación de nuestros países, en un marco en el cual se conjuguen el pasado y el presente como puntos interactivos que dibujen el futuro”.

Es importante, asimismo, que en esta reunión se trate de conjugar lo ocurrido con el proceso de producción de la estructura urbana espacial y sus consecuencias sobre el medio construido, la esfera del trabajo, la distribución del ingreso y el ámbito de lo político.

A su vez, el doctor Cyrus Mechkat, presidente de la BISS, dijo que el objeto de ésta es promover un mejor conocimiento de los cambios impuestos por la crisis en las diferentes sociedades, en sus estructuras y en la producción del ambiente construido.

Los congresos de la BISS se han efectuado desde 1979 en la Bartlett School del University College de Londres; desde 1983 se efectúan en diversos lugares en Europa.

En este X Congreso, que es organizado por el Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM, participan destacados profesionales de Brasil, Venezuela, Gran Bretaña, Argentina, España, Australia, Finlandia, Alemania, Dinamarca, Suiza y México, entre otros. □

EN SERVICIO EL CONSEJO PSICOLOGICO

Funciona en Orientación Vocacional

A partir de agosto la Dirección General de Orientación Vocacional instauró un nuevo servicio para los estudiantes: el Consejo Psicológico, cuya finalidad es auxiliar a todo universitario que enfrente conflictos que obstaculicen de manera importante su formación académica y su desarrollo integral.

El proyecto de este tipo de atención surgió a partir de que en la realidad cotidiana de la DGOV se venía enfrentando un número significativo de alumnos que llegaba a sus instalaciones no sólo por orientación educativa y vocacional, sino en búsqueda de una orientación personal, vinculada con la forma de encarar dificultades familiares, llevar de una manera más armónica sus relaciones, tanto con compañeros como con maestros y autoridades y otras cuestiones que tienen que ver con el ser humano en su totalidad.

La demanda recibida llevó a realizar una investigación que confirma la necesidad de este tipo de atención; se buscó, entonces, precisar si los servicios que prestan las dependencias de la UNAM no lo cubrían y se procedió a su estructuración.

Se llevó a cabo un curso de capacitación para los orientadores que proporcionarían este servicio, mismo que se llevó a cabo en la DGOV y en el que tuvo una amplia y comprometida colaboración el doctor Roberto Flores Villasana, decano de la Facultad de Psicología.

El Consejo Psicológico es una forma de intervención de carácter preventivo y propedéutico encaminado a auxiliar prontamente a los estudiantes en el manejo de problemas psicológicos que obstaculizan su desarrollo.

El modelo que se tomó para el Consejo Psicológico no es el de tipo médico, basado en el binomio salud-enfermedad, sino otro de comprensión y entendimiento del hombre en toda su existencia, tanto en el aquí y ahora, como en la historia que lo determinó, para que cada quien se conduzca a la consecución de su personal destino.

El servicio se ofrece inicialmente a la comunidad estudiantil a través del

Centro de Orientación Ciudad Universitaria y en los planteles 4 y 9 de la Escuela Nacional Preparatoria.

Tomando en cuenta la amplitud de la población a la que va dirigido, se llevará a cabo con grupos y sólo se utilizará la modalidad individual cuando así se requiera.

El servicio se ofrece inicialmente a la población estudiantil, ya que es ella quien lo ha solicitado, pero se pretende su ampliación a la comunidad universitaria en general.

La instauración de esta modalidad de atención representa un avance significativo en el alcance de las metas institucionales en apoyo al desarrollo integral de los universitarios. □

Programa Universitario de Investigación en Salud

Taller de introducción a la metodología de investigación médica interdisciplinaria (TIMIMI), 13 y 20 de septiembre, de 9:00 a 13:00 h.

Requisitos:

Ser profesionista dedicado al área de la salud.

Taller de introducción a la estadística médica (TIEM), 26, 28 y 30 septiembre, de 9:00 a 13:00 h.

Requisitos:

a) Ser profesionista dedicado al área de la salud.

b) Haber cursado y aprobado el Taller de introducción a la metodología de investigación médica interdisciplinaria o presentar examen de conocimientos equivalentes.

c) Entrevista personal con el coordinador del taller.

Inscripciones: en las oficinas del PUIS. El costo es de \$20,000.00 (Esta cuota incluye el material didáctico).

El PUIS no otorga diploma o constancia.

Mayor información con el ESP Jaime S. García Romero, Programa Universitario de Investigación en Salud, 1er. piso del edificio de la Coordinación de la Investigación Científica, Circuito Exterior, CU, teléfono 550-52-15, extensiones 4817 y 4802.

Apartado Postal 70-172. México, DF, 04510, Télex 1760155 CICME, Telefax: 550-09-04.

Asociación Mexicana de Educación en Salud Pública/ Facultad de Medicina

IV Reunión nacional, con el tema **Problemas y perspectivas de la enseñanza de la salud pública en pregrado y posgrado**, 26, 27 y 28 de septiembre, 9:00 a 19:00 h. Lugar: Unidad de Seminarios "Ignacio Chávez", UNAM.

Informes y confirmación de asistencia: Departamento de Medicina Social, Medicina Preventiva y Salud Pública, Facultad de Medicina, teléfonos 550-57-72, 550-57-74 y 548-85-13, lada: 915.

En el Jardín Hidalgo de la Delegación Coyoacán se efectuará, el próximo 14 de septiembre, el **II Concierto de gala de la Independencia**, que reunirá, a partir de las 20:00 horas, a más de mil intérpretes musicales y varias orquestas; entre ellas, la de Cámara de la Escuela Nacional Preparatoria, la Sinfónica del Instituto Politécnico Nacional y la Sinfónica de Coyoacán.

El licenciado Juan José Martínez Elizondo, delegado en Coyoacán, agradeció en conferencia de prensa el esfuerzo compartido de los rectores de la UNAM, del IPN y de la Universidad Autónoma del Estado de México, así como a los miembros de las distintas organizaciones musicales, privadas y públicas, que harán posible la realización de este magno concierto que, se calcula, será presenciado por aproximadamente 20 mil habitantes de la ciudad de México.

Por ser un acto de alta significación cultural y parte de las actividades conmemorativas del 178 aniversario de la iniciación del movimiento de Independencia —afirmó Martínez Elizondo—, se difundirá am-

CONCIERTO DE GALA EN COYOACAN

El 14 de septiembre en el Jardín Hidalgo

pliamente y en vivo por el Canal 11 de televisión, en conexión con más de 18 canales regionales de distintos estados de la República Mexicana, además de transmitirse por los noticiarios nacionales de ese día y del fin de semana y, en forma diferida, por el Canal 9 de televisión.

El Delegado en Coyoacán sostuvo que la música forma parte de nuestra cotidianeidad, pero algunas manifestaciones más acabadas del arte musical, por su complejidad de ejecución y altos costos, están lejos del alcance de los públicos populares. En ocasión del **II magno concierto** dijo sentirse satisfecho de que en la Delegación que él preside pueda llevarse a cabo este acto musical que podrá deleitar a gran parte de la comunidad nacional.

El concierto se iniciará con una breve introducción del maestro José Luis González, del Departamento de Música de la Coordinación de Difusión Cultural de la UNAM, quien hablará en nombre de todos los participantes, para después escuchar un mensaje de Martínez Elizondo.

El maestro Uberto Zanolli, de la Orquesta de Cámara de la ENP, dirigirá en la primera parte la obra **Carmina Burana**, de Carl Orff; después se ofrecerá la obra **Tierra de Temporal**, de Pablo Moncayo, que dirigirá el maestro Miguel Bernal Matus, de la Orquesta Sinfónica de Coyoacán.

En la segunda parte del programa, el maestro Salvador Carballeda, de la Orquesta Sinfónica del IPN, dirigirá la obra de Ludwig Van Beethoven: **Sinfonía 9 en Re Menor Op. 125 4o. Movimiento Presto**. Coro final de la Oda a la Alegría, de Schiller.

La Delegación de Coyoacán hace posible este concierto gracias a la participación de diversas instituciones, como la Escuela Nacional de Música de la UNAM, el Coro de la Orquesta Filarmónica de la Ciudad de México, el Coro de la UNAM, el Conservatorio Nacional de Música, la Escuela Superior de Música, la Sociedad Coral de la Universidad Autónoma del Estado de México, el Coro del Conservatorio Nacional, y la Escuela Vida y Movimiento del Departamento del Distrito Federal.

Dentro del despliegue técnico requerido para efectuar adecuadamente este concierto de gala se tiene pensado instalar 30 baffles de 8 mil 500 watts, distribuidos en todo el jardín; 86 micrófonos ambientales en áreas de instrumentación y coros; 7 consolas de 12 canales cada una, y 10 líneas telefónicas para que los medios de comunicación transmitan esta jornada musical. □

Participarán más de mil intérpretes musicales y varias orquestas



Aspecto de la conferencia de prensa en la que se informó sobre el concierto de gala. Bernal Matus, Zanolli, Martínez Elizondo y Miramontes Zapata.

JOVENES PINTORES UNIVERSITARIOS

Exposición integrada por 147 obras en diferentes técnicas



Inauguración de la exposición Jóvenes pintores universitarios. Juan Antonio Madrid, Andrés Calcáneo y Salvador Toussaint.



Personaje esperando el camión de las 10:00 p.m.
Primer lugar.

El martes pasado se inauguró en la Casa de la Cultura México-Japón la exposición **Jóvenes pintores universitarios**, integrada por 147 obras que presentaron alumnos de facultades, ENP y CCH, con motivo del Primer premio universitario en artes plásticas (pintura).

Este concurso forma parte del Programa de Estímulos a la Formación Artística y Cultural de los estudiantes, creado por el rector Jorge Carpizo con el fin de propiciar la participación conjunta de la comunidad universitaria en actos de índole artística y cultural, para que los estudiantes alcancen la excelencia académica y sean partícipes en el quehacer cultural universitario.

El concurso fue organizado por la Secretaría General Auxiliar de la UNAM, a través de la Dirección General de Apoyo y Servicios a la Comunidad, en colaboración con la Escuela Nacional de Artes Plásticas.

Las 147 obras recibidas fueron realizadas en diferentes técnicas: óleo sobre tela, acrílico sobre tela, técnica mixta y ensamblajes policromados. Diferentes escuelas y facultades

de la UNAM participaron en este concurso.

El Primer premio universitario en artes plásticas correspondió a Alejandro Rodríguez León, por "Personaje esperando el camión de las 10:00 pm"; el segundo lugar fue para Diego Pablo Toledo Grow, con "La poda rosas", y el tercero se le confirió a Rocío Belén Rivas Flores,

con "Taracea". Obtuvieron Mención Honorífica: Patricia Soriano Troncoso, Teresa González Lira y Diego Gutiérrez Coppe.

El jurado del concurso estuvo integrado por los maestros Manuel Felguérez, Luis Nishizawa y Juan Antonio Madrid, así como por las doctoras Teresa del Conde y Elisa García Barragán. La ceremonia de premiación se realizó el 29 de julio en el Instituto de Investigaciones Bibliográficas.

En la ceremonia inaugural de la exposición **Jóvenes pintores universitarios** estuvieron el doctor Andrés Calcáneo Arboleya, director general de Apoyo y Servicios a la Comunidad; el licenciado Alberto Constante, subdirector de Actividades Artísticas y Culturales de la UNAM, y el maestro Juan Antonio Madrid, director de la ENAP. □

Rafael Ponce de León
1884-1909.
De lo real a lo legendario



Inauguración:
Museo Nacional de Arte
Jueves 8 de septiembre
a las 19:00 hrs.

Tacuba No. 8 • Centro
México, D.F. 1988






LA NARRATIVA FUNDANTE DE ROMULO GALLEGOS

La educación, para él, panacea de nuestros males

En la obra de Rómulo Gallegos "se conjugan las vertientes del gran creador y literato con la del revolucionario, la del hombre transformador, comprometido con su tiempo". El texto *Rómulo Gallegos, un homenaje*, destaca la obra literaria y las preocupaciones de carácter político del escritor venezolano, "creador de mundos con autonomía estética, que fueron fundamentales en la democracia latinoamericana", dijo la maestra Eugenia Revueltas.

En la conmemoración de los 100 años del natalicio de Rómulo Gallegos —hace tres años un simposio, ahora un libro que conmemora su presencia y destaca los valores artísticos e ideológicos de su obra—, la maestra Revueltas, profesora de tiempo completo de la Facultad de Filosofía y Letras, señaló en el Auditorio del Instituto de Investigaciones Bibliográficas, el 30 de agosto, que la narrativa de Rómulo Gallegos es una de las literaturas fundantes de la cultura hispanoamericana. En los textos que conforman el libro predominan los de análisis literario de sus obras, sin descartar sus trabajos políticos; en éstos, política y poesía se encuentran relacionadas.

Es importante señalar —indicó la ponente— que los artistas no son seres marginados; están comprometidos con su realidad; hacia los 60 Rómulo Gallegos fue objeto de una dura marginación por parte de la crítica literaria que veía en éste a un escritor primitivo y convencional. Textos como *Doña Bárbara*, *Canaima* y *Cantaclaro* mantienen un compromiso estético: recrear un mundo, y otro social: mostrarlo y señalar sus carencias y particularidades.

Los ensayos de Puente Leyva y

Valquiria Wey estudian las obras no venezolanas de Gallegos que tienen por entorno el mundo mexicano, donde es visible el espíritu de cohesión e interrelación latinoamericana que caracteriza a nuestros más importantes narradores, finalizó.

El doctor Ignacio Díaz Ruiz, también profesor de tiempo completo de la FFyL, afirmó por su parte que Gallegos, literato y político, legó un doble testimonio de su entereza. Sus creaciones narrativas y su convicción política, perfectamente tramadas, hacen de este autor un ejemplo notable del quehacer intelectual latinoamericano, subrayó.

Dijo que el primer texto plantea una acertada discusión sobre la modernidad de Gallegos; la unión del intelectual y el político, y las dificultades para conciliar un proyecto ideológico con un proyecto estético. En otro apartado se valora críticamente la narrativa venezolana, antes y después del escritor, en un análisis amplio y bien documentado que explica el proceso generacional de la narrativa en la nación sudamericana.

El texto que dedica el análisis a la novela *Sobre la misma tierra*, obra póstuma del narrador, apunta aspectos para configurarla como "novela -película", construida en un lenguaje de iconos y otras imágenes.

Atención especial se otorga a *Tierra bajo los pies*, novela sobre México escrita durante el exilio de Gallegos en nuestro país. El ensayo precisa su génesis, el proceso de elaboración y sus aspectos formales e ideológicos. Se comprueban las constantes estéticas, las semejanzas y diferencias de ésta con otras de sus obras.

Por último, concluyó el ponente, se hace una relectura de este autor. Se polemiza para destacar el valor histórico y estético de la narrativa de Gallegos.

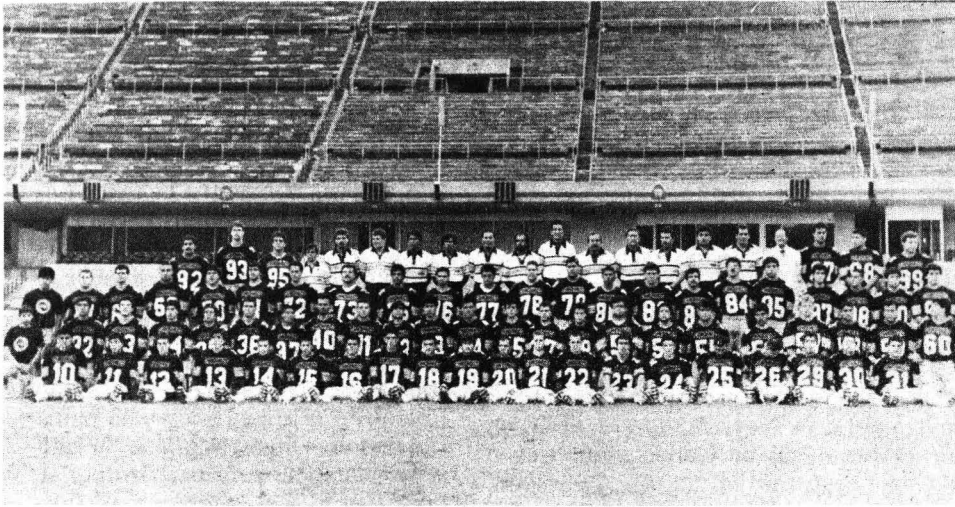
A su vez, la maestra Felicitas López Portillo, investigadora del CECy-DEL, dijo que Rómulo Gallegos es un ejemplo de congruencia entre el decir y el hacer, entre su obra literaria y su accionar vital y político. Además, fue un apasionado de la docencia, compartiendo el viejo sueño liberal de la educación como panacea de todos nuestros males. Su actividad docente se caracterizó por su honradez y dignidad, que avalaba con su ejemplo. Por tal motivo se le reconoce como uno de los principales educadores de su país.

El licenciado José Urrutia, director de Publicaciones de la SRE, apuntó que el libro *Rómulo Gallegos, un homenaje*, constituye una selección de los trabajos más destacados presentados en el simposio, que atestiguan la relevancia de la obra de Gallegos en el campo de las letras, la acción política, la educación y la formación de las nuevas generaciones latinoamericanas.

Como sabemos —apuntó— el escritor vivió exiliado en México durante nueve años y dedicó buena parte de su tiempo a compenetrarse con el país, que llamó afectuosamente "su segunda patria". Su gran preocupación fue la perspectiva y la evolución de la Revolución Mexicana. En el exilio, Gallegos concibió los problemas mexicanos en el marco de la estructura económica y social de toda América Latina. Concebía la historia mexicana como una constante lucha por la tierra y creía que el futuro de México dependería de la reivindicación del pueblo indígena.

Rómulo Gallegos, un homenaje, contiene una presentación, dos preámbulos y nueve textos, de los cuales siete son ensayos de interpretación que versan sobre su novelística.

El libro forma parte del archivo histórico diplomático mexicano. Tiene como pie de imprenta a la Secretaría de Relaciones Exteriores y a la UNAM. *Tamiela Treto.* □



"Estaremos en la final": Córdones

"Regresaremos como el mejor equipo"

Córdones, cuadro joven para la Temporada 88

Quemos regresar como el mejor equipo en la Temporada 88 de la liga mayor, pues tenemos el orgullo

para hacerlo", aseguró el entrenador en jefe de la organización "Córdones" de Fútbol Americano, coach Diego García Miravete.

En conferencia de prensa celebrada el pasado 2 de septiembre en el Estadio Olímpico Universitario, el dirigente deportivo adelantó que la presente temporada será más competitiva, ya que se ha elevado el nivel de las demás escuadras. Refirió como ejemplo a los equipos "Guerreros aztecas" y "Poli blanco", quienes, al renovar sus respectivos grupos de coacheo, han demostrado en sus partidos de pretemporada una notable mejoría en el aspecto psicológico de sus jugadores.

García Miravete manifestó que entre los candidatos a obtener el título de la Temporada 88 deberán ser considerados el actual campeón "Osos" de la ENEP Acatlán, el Politécnico Guinda-blanco y Guinda,

Judo universitario, sobresaliente a nivel nacional

Manuel Larrañaga Bonavides, presidente de la Asociación de Judo de la UNAM, entregó al titular de la DGADyR, doctor Rogelio Rey Bosch, los reconocimientos que obtuvieron los seleccionados **Pumas** en el Campeonato Nacional de Judo de Primera Fuerza, celebrado recientemente en las instalaciones del Centro Deportivo Olímpico Mexicano, donde participaron, además, representantes de Querétaro, Nuevo León, Estado de México, Aguascalientes, Distrito Federal e IPN, entre doce equipos.

Larrañaga Bonavides puso en manos del doctor Rey Bosch la medalla de tercer lugar general obtenida por el equipo universitario, en presencia del entrenador en jefe del Judo, profesor Carlos Espinosa, así como de los judocas medallistas, Hilario Avila, primer lugar en 78 kilos; Luis Conde, segundo lugar en la categoría de 95 kilos, y Javier Gómez, tercer lugar en la categoría libre.

Al momento de recibir los reconocimientos Rey Bosch comentó que ello se debe al esfuerzo de los de-

Acompañan al doctor Rogelio Rey Bosch los dirigentes del Judo puma y los integrantes del equipo auriazul que lograron el tercer lugar general en el Nacional de Primera Fuerza.



portistas por hacer sentir en el exterior la presencia del deporte de nuestra Casa de Estudios; "este logro es un orgullo para la Universidad", dijo, al tiempo que exhortó a los seleccionados a continuar por el camino de la superación deportiva para complementar su formación académica.

El entrenador de judo de la UNAM expresó, por su parte, su satisfacción por el hecho de que sus alumnos

asistan a campeonatos y ganen medallas, porque ello es "muestra de que el trabajo está fructificando".

Finalmente, el profesor Espinosa señaló que es un triunfo compartido el saber que son tomados en cuenta por las autoridades de la UNAM y el propio estudiantado, pues doblemente motivados competirán en el Campeonato Nacional Juvenil "B", a desarrollarse en Querétaro en próximos días.

aunque la sorpresa puede ser "Águilas Reales".

Respecto a su equipo, el entrenador destacó que a pesar de que hubo una deserción del 32 por ciento —debido a la pérdida del campeonato del año anterior, a compromisos particulares, porque ya no querían estar en el equipo, o por falta de condiciones anímicas para identificarse con sus compañeros—, ha logrado conjuntar a un grupo de jóvenes que quieren devolver a "Cóndores" la categoría adquirida a lo largo de su participación en la ONEFA.

Asimismo, se refirió al sistema de competencia y dijo que "Cóndores" acatará los acuerdos del pasado congreso de la ONEFA, en el sentido de respetar el ascenso y descenso en las distintas conferencias que integran la liga, pues —subrayó— solamente de esa manera se podrá obtener un nivel más competitivo.

En un primer paso para alcanzar el título en este año, el pasado 3 de septiembre, en el emparrillado del Estadio Roberto "Tapatío" Méndez, "Cóndores" derrotó a las "Panteras" de la UAMI por marcador de 14 puntos a 7, en un partido inter-conferencia que desmereció en su segunda mitad, debido a la intensa lluvia.

Las anotaciones de la escuadra aurinegra fueron logradas, en el primer cuarto, por un pase del mariscal de campo Eduardo González a su corredor José Ángel Barragán, quien recorrió 13 yardas a la zona de anotación; posteriormente el mismo González envió un pase de 13 yardas al ala Diego García de la Cadena para dar forma a los puntos logrados por "Cóndores". Los dos puntos extras fueron cristalizados por Rafael de la Rosa. Por parte de la UAMI, correspondió a Diego Solana enviar un pase de anotación a su receptor Ignacio Feria, en el segundo cuarto.

El próximo encuentro de "Cóndores" se desarrollará este sábado 10 de septiembre en el Estadio E. M. Stevens de la Universidad Trinity, en San Antonio, Texas, para posteriormente regresar a iniciar la temporada '88 en partido contra las "Águilas Blancas" del Poli-Guinda, programado a las 16:00 h del sábado 17 en el Estadio Olímpico Universitario. □

Jueves 8

8:30 h. **Concierto matutino:** Música para guitarra del Renacimiento español, varios autores. Concierto para arpa y orquesta en La mayor, Karl Ditters von Dittersdorf.

11:00 h. **La Universidad y su salud** (programa en vivo), por la Facultad de Medicina. Especialistas de la medicina comentan y orientan al radioescucha en diferentes temas relacionados con la salud.

14:00 h. **Controversias**, por Julio César Shara. Entrevistas y comentarios con escritores y pintores contemporáneos.

18:00 h. **Poesía al viento**, por Carlos Illescas. Selección de poesía de varios autores leída por Yuriria Contreras y Alejandro Quijano.

Viernes 9

8:45 h. **Interacción académica**, por la Dirección General de Intercambio Académico. Noticias universitarias, promoción e información sobre becas, cursos de intercambio y todo lo relacionado con la academia universitaria en México y el extranjero.

12:00 h. **Concierto vespertino:** Cuarteto No. 6 en Si bemol mayor, Op. 18, No. 6, Ludwig Van Beethoven.

17:30 h. **Música en imágenes**, por la Dirección de Actividades Cinematográficas. La música especialmente compuesta para las grandes realizaciones cinematográficas, con las referencias correspondientes.

18:00 h. **Filosofía contemporánea**, por Ricardo Guerra. Una explicación

didáctica de las ideas de los grandes filósofos contemporáneos.

Sábado 10

9:00 h. **Cancionero mexicano** (retransmisión), por Juan S. Garrido. Selección de música popular con comentarios y anécdotas.

11:30 h. **Paliques y cabeceos**, por Tomás Mojarro. Comentarios y análisis sobre el acontecer político de nuestro país.

16:30 h. **Concierto vespertino:** Sonata a ocho sobre "Sancta Maria ora pro nobis", Claudio Monteverdi. Concierto para violín y orquesta en Do mayor, Op. 2, No. 2, Giuseppe Tartini.

17:30 h. **La dicha inicua**, por Manolita Alegría y Rita Abreu. Interpretaciones y comentarios sobre los compositores e intérpretes de la música popular en nuestro país.

Domingo 11

9:30 h. **Origen y desarrollo de la música negra en América** (retransmisión), por Lilian Mendelssohn y Felipe Orlando. La influencia de los ritmos negros que llegaron a nuestro continente y que perduran hasta nuestros días.

10:00 h. **Domingo siete** (programa en vivo), por Tomás Mojarro. Un programa de servicios a la comunidad a través del diálogo con los radioescuchas.

11:30 h. **Vida y obra de Violeta Parra**, por Ricardo Pérez Monfort.

18:00 h. **Opera en Radio UNAM:** "Otelo", en cuatro actos, Giuseppe Verdi.



Tv UNAM

Presencia universitaria, de lunes a viernes, 8:15 h, Canal 13.

Impermeabilización de azoteas II (Autoconstrucción), Facultad de Ingeniería, jueves 8, 13:30 h, Canal 13.

Agua subterránea (Lo mejor de Presencia universitaria), viernes 9, 13:30 h, Canal 13.

Investigación médica (Agenda universitaria), viernes 9, 15:30 h, Canal 13; 16:30 h, Canal 22; 17:00 h, Canal

7. Sábado 10, 10:30 h, Canal 11; 0:30 h, canales 5 y 2.

Nueve pumas a Seúl '88 (Deportemas UNAM), domingo 11, 9:00 h, Canal 9.

Tiempo de Filmoteca

8 y 9 de septiembre, a las 23:00 h, por el Canal 9.

Ciclo: El melodrama social de Edmundo Báez

Jueves. **La loca.**

Viernes. **El niño y la niebla.**

AREA: HUMANIDADES CLASICAS

LETRAS INGLESAS

OFERTA No. 1668. Características: profesor de inglés. Experiencia: no necesaria. Sueldo: \$8,000.00 por hora. Requisitos: titulado. Horario matutino. Ambos sexos.

AREA: ECONOMICO-ADMINISTRATIVA

CONTADURIA

OFERTA No. 1665. Características: auxiliar contable. Experiencia: no necesaria en contabilidad general. Sueldo: \$360,000.00 mensuales. Requisitos: estudiantes a partir del 3er. semestre. Horario convencional. Ambos sexos.

OFERTA No. 1666. Características: auxiliar de contabilidad. Sueldo: \$360,000.00 mensuales. Requisitos: estudiante a partir del 4o. semestre. Horario convencional. Ambos sexos.

OFERTA No. 1679. Características: auditor "C". Experiencia de 1 año en contabilidad general o auditoría. Sueldo: \$670,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 1681. Características: jefe de contador. Experiencia de 3 años mínima en conocimiento de inventarios, actualizado en reformas fiscales. Sueldo: \$2,000,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 1684. Características: auxiliar de contabilidad. Experiencia como auxiliar de contador. Sueldo: \$700,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 1685. Características: auxiliar de cuentas por pagar. Experiencia: necesaria en revisión de facturas, elaboración de cheques, elaboración de flujos de caja e informe de banco. Sueldo: \$600,000.00 a \$700,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Masculino.

ADMINISTRACION

OFERTA No. 1687. Características: auxiliar de nóminas. Sueldo: \$580,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Masculino.

CIENCIAS DE LA COMUNICACION

OFERTA No. 1661. Características: profesor de comunicación. Experiencia: necesaria en docencia medios de comunicación. Sueldo: \$10,000.00 por hora. Requisitos: titulado. Horario matutino. Ambos sexos.

AREA: FISICO-MATEMATICA

INGENIERO MECANICO

OFERTA No. 1674. Características: instructor. Experiencia: no necesaria. Sueldo: \$675,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 1672. Características: ingeniero electricista. Sueldo: \$800,000.00 mensuales. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 1678. Características: supervisor de mantenimiento. Experiencia: pasantes 3 años en mantenimiento, titulados sin experiencia. Sueldo: \$700,000.00 mensuales, más 20% en prestaciones. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 1686. Características: comprador. Experiencia: necesaria en el área metal y mecánica, cotizar, dar y seguimiento a los pedidos y facilidad de trato con los proveedores. Sueldo: \$700,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Masculino.

INGENIERO EN ELECTRONICA

OFERTA No. 1683. Características: gerente de mercadotecnia. Experiencia de 3 años en análisis de mercado o en ventas. Sueldo:

\$2,000,000.00 mensuales. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

INGENIERO INDUSTRIAL

OFERTA No. 1682. Características: representante de ventas. Experiencia: no necesaria. Sueldo: \$800,000.00 mensuales. Requisitos: pasante. Tiempo completo. Masculino.

AREA: QUIMICO-BIOLOGICA

INGENIERO QUIMICO

OFERTA No. 1669. Características: jefe de fundición. Experiencia de 2 años en el área de hornos de inducción para fabricar camisas para motor centrifugador. Requisitos: titulado. Tiempo completo. Masculino.

OFERTA No. 1677. Características: jefe de jarabes. Sueldo: \$550,000.00 mensuales, más 20% en prestaciones. Requisitos: pasante o titulado. Tiempo completo. Masculino.

QUIMICO

OFERTA No. 1673. Características: instructor. Experiencia en análisis clínicos mínima de 1 año. Sueldo: \$12,000.00 por hora. Requisitos: titulado. Masculino.

Estas son algunas de las ofertas de trabajo con que cuenta la BUT.

Para mayores informes acudir a las oficinas de la Zona Administrativa Exterior, edificio "D", planta baja (costado sur del CONACyT).

Requisitos para inscribirse en la Bolsa Universitaria de Trabajo: solicitud de inscripción debidamente requerida (el formato será entregado en ventanilla), copia de historial académico (estudiantes); carta de pasante (pasantes); título (titulados). Curriculum vitae y una fotografía tamaño infantil para todos los casos.

Secretaría General Auxiliar
Dirección General de Apoyo
y Servicios a la Comunidad.

Instituto de Investigaciones Biomédicas

El Instituto de Investigaciones Biomédicas, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo**, con un sueldo mensual de \$1,091,956.00, en el área de Inmunología, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74, inciso f), del mencionado Estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

PRUEBAS:

- Proyecto de investigación sobre: "Cisticercosis murina experimental por *Taenia crassiceps*. Factores que determinan la susceptibilidad del huésped: inmunidad-histocompatibilidad y sexo".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"

Ciudad Universitaria, DF, 8 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR
Doctor Librado Ortiz Ortiz.

Centro de Ecología

El Centro de Ecología, con fundamento en los artículos 38, 40, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Perso-

nal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1,091,956.00, en el área de Ecología de poblaciones, en particular dinámica y regeneración de poblaciones de árboles en el contexto de la dinámica de la comunidad, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

PRUEBA:

- Formulación de un proyecto sobre "Dinámica y regeneración de poblaciones de árboles en el contexto de la dinámica de la comunidad".

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

*

El Centro de Ecología, 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**, con sueldo mensual de \$776,956.00, en el área de Ecología de poblaciones, en particular ecología de árboles, de acuerdo con 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.

PRUEBA:

- Someterse a un examen teórico-práctico para que demuestre sus conocimientos básicos de crecimien-

to y demografía de árboles y sobre manejo de información en microcomputadoras.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar una solicitud y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

*
El Centro de Ecología, 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 \$932,668.00, en el área de Ciclaje de nutrientes, en particular análisis químicos de muestras de agua, suelo y material vegetal, de acuerdo con 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.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

PRUEBA:

— Someterse a un examen teórico en donde se analice el control de calidad que debe existir en la colecta, almacén, transporte y análisis químicos (N, P, C, Hg, Na y micro elementos) de muestras de tejido vegetal (hojas, ramas, raíces, etcétera) para el análisis de ecosistemas.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar una solicitud y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

*
El Centro de Ecología, 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 \$932,668.00,

en el área de Ecología de la conducta, en particular ecología conductual de aves y reptiles, de acuerdo con 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.
3. Haber colaborado en trabajos publicados.

PRUEBA:

— Someterse a un examen teórico-práctico para demostrar su experiencia en ecología conductual de aves y reptiles.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar una solicitud y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

*
El Centro de Ecología, 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**, con sueldo mensual de \$776,956.00, en el área de Ecofisiología vegetal, en particular ecofisiología de la germinación de especies tropicales mexicanas, de acuerdo con 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.

PRUEBA:

— Someterse a un examen teórico-práctico para que demuestre sus conocimientos sobre el funcionamiento de: equipo de medición de flujo fotónico y composición espectral de la luz y diseñar un experimento de germinación en condiciones controladas de luz y temperatura.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Centro de Ecología, con fundamento en los artículos 38, 41, 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1,197,200.00, en el área de Ecofisiología vegetal, en particular ecofisiología de la germinación de especies tropicales, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

PRUEBA:

- Formulación de un proyecto sobre "Ecofisiología de la germinación de especies tropicales".

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Centro de Ecología, 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 auxiliar "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$528,308.00, en el área de Bibliotecología, en particular manejo de colecciones especializadas en el área de ecología, de acuerdo con las siguientes

BASES:

1. Haber acreditado el 50% de los estudios de una li-

cenciatura o tener una preparación equivalente.

PRUEBA:

- Someterse a un examen teórico-práctico para demostrar sus conocimientos en bibliotecología y manejo de colecciones ecológicas.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar una solicitud y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

El Centro de Ecología, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a 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**, con sueldo mensual de \$776,956.00, en el área de Ecología humana, en particular manejo de catálogos etnoecológicos y de producción rural, de acuerdo con 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.

PRUEBA:

- Someterse a un examen teórico-práctico para que demuestre sus conocimientos sobre la facilidad y experiencia para manejar estadística oficial del sector agropecuario y forestal, y bases computarizadas de datos.

Para participar en este concurso los interesados deberán entregar una solicitud y la documentación correspondiente en la secretaría académica de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 8 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR
Doctor Daniel Piñero.

Instituto de Ingeniería

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

1 plaza de técnico académico asociado "C" de tiempo completo, para diseñar y elaborar materiales gráficos como son ilustraciones, maquetas, montajes, carteles, planos, folletos y tipografía, para apoyar la edición, exposición y difusión de las actividades académicas del Instituto de Ingeniería, con sueldo mensual de \$1,005,548.00.

BASES:

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

De conformidad con el artículo 15 del mencionado Estatuto el concursante podrá ser sometido a la siguiente

PRUEBA:

- a) Interrogatorio sobre la materia, diseñar y elaborar materiales gráficos como son ilustraciones, maquetas, montajes, carteles, planos, folletos y tipografía, para apoyar la edición, exposición y difusión de las actividades académicas del Instituto de Ingeniería.

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

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

En la propia secretaría administrativa se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas en su caso.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 8 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR
Doctor Luis Esteva Maraboto.

Instituto de Física

El Instituto de Física, 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 \$932,668.00 en el área de Aplicaciones de la radiación ionizante, con especialidad en Operación y mantenimiento de electrones, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 15 del Estatuto del Personal Académico, los concursantes deberán someterse a la siguiente

PRUEBA:

- Examen teórico-práctico sobre la especialidad indicada en la Convocatoria.

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud acompañada del currículum vitae actualizado y documentación que acredite su preparación y experiencia, dicha solicitud deberá entregarse en la secretaría académica de esa dependencia dentro de los quince días hábiles, contados a partir de la publicación de la Convocatoria.

Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud y la fecha de iniciación de las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado Estatuto se darán a conocer los resultados de este concurso.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 8 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR
Doctor Miguel José Yacamán.

Instituto de Geología

El Instituto de Geología, con fundamento en los artículos 38, 40, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "B" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1,091,956.00, en el área de Edafología, con especialidad en Estadística aplicada a la edafología, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto los interesados deberán presentar las siguientes

PRUEBAS:

- Elaboración de un proyecto de investigación sobre la evaluación de la degradación química y biológica de suelos, con énfasis en los elementos menores y pesados del complejo de absorción, del Distrito de Riego 063 en el estado de Hidalgo; apoyada dicha evaluación en la percepción remota a través de imágenes de satélite.
- Someterse a un examen oral y escrito sobre técnicas estadísticas multivariadas, análisis químico de suelos y plantas, y sobre interpretación analógica de imágenes obtenidas por satélite.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la sección de personal de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. En la misma sección se les comunicará de la admisión de su solicitud.

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

El Instituto de Geología, con fundamento en los ar-

tículos 38, 41, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente Convocatoria y en el referido Estatuto, y que aspiren a ocupar **una plaza de investigador asociado "C" de tiempo completo**, con sueldo mensual de \$1,197,200.00, en el área de Geología Regional, de acuerdo con las siguientes

BASES:

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

De conformidad con el artículo 74 del mencionado Estatuto los interesados deberán presentar la siguiente

PRUEBA:

- Formulación de un proyecto de investigación sobre tectonomagmatismo en la Sierra Madre del Sur.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la sección de personal de esta dependencia, dentro de los quince días hábiles siguientes a la publicación de esta Convocatoria. En la misma sección se les comunicará de la admisión de su solicitud.

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

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, 8 de septiembre de 1988.

EL DIRECTOR

Doctor Fernando Ortega Gutiérrez.

Nota aclaratoria

La Convocatoria para ocupar una plaza de técnico académico titular "A" de tiempo completo, con un sueldo mensual de \$1,090,912.00 en las áreas de Información en psicología y ciencias sociales, fue publicada, por error, nuevamente el 29 de agosto.

Cursos de actualización para trabajadores administrativos

La Comisión Mixta Permanente de Capacitación y Adiestramiento convoca a los trabajadores administrativos de base adscritos a los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria, del Colegio de Ciencias y Humanidades, Escuelas Nacionales y Facultades, a participar en los cursos de actualización de Auxiliar de Intendencia, Oficial Administrativo, Secretario, Bibliotecario, Vigilante, Laboratorista CCH y Auxiliar de Enfermera (área odontológica), previstas en la Estrategia General de Capacitación y Adiestramiento de la UNAM, conforme a las siguientes bases y requisitos

BASES:

1. Obtener personalmente en su dependencia el formato de solicitud de inscripción y recabar en el mismo la autorización para asistir al curso. Los formatos estarán disponibles tanto en la Unidad Administrativa como en la delegación sindical.
2. El periodo de inscripción será en los días comprendidos hasta el 9 de septiembre.
3. Los formatos de solicitud debidamente formulados y autorizados serán entregados a la Unidad Administrativa o a la delegación sindical de la dependencia.

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 los mismos a través de la Unidad Administrativa y la delegación sindical.
5. Los cursos se impartirán durante las fechas del periodo interanual correspondiente a cada plantel y durante la jornada de trabajo.
6. La asistencia a los cursos será obligatoria para los trabajadores seleccionados.

Requisitos:

1. Ser trabajador administrativo de base y tener la categoría del curso en que se participará.
2. Presentar al momento de inscribirse:
 - a) La solicitud de inscripción con la autorización para participar en el curso.
 - b) Fotocopia de la credencial del trabajador y del último talón de pago.

Para mayores informes, comunicarse a los teléfonos 548-97-77, 550-50-82 y 550-52-15, extensiones 3036 y 2591.

**La Comisión Mixta
Permanente de Capacitación
y Adiestramiento.**

Nota aclaratoria

En el número anterior de **Gaceta UNAM**, en la nota referente al descubrimiento de los restos del dinosaurio "Pico de Pato", aparece un subtítulo que a la letra dice: "Sus restos fueron recolectados por paleontólogos de la UNAM en la costa del Pacífico mexicano". El mencionado subtítulo no refleja lo informado en el cuerpo de la nota. El dinosaurio "Pico de Pato" habitó en las costas del Pacífico, pero sus restos fueron encontrados en el municipio de Parras, Coahuila. □

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico

Computación infantil

Curso de Basic, del 19 de septiembre al 19 de octubre. Las clases se impartirán los lunes y miércoles de las 16:00 a las 18:00 h. Inscripciones: hasta el 9 de septiembre.

Cupo: 20 niños.

Requisitos: dirigido a niños y jóvenes que hayan terminado como mínimo el 5o. año de primaria y como máximo el 2o. de secundaria.

Curso de Logo, del 20 de septiembre al 20 de octubre. Las clases se impartirán los martes y jueves de las 16:00 a las 18:00 h.

Inscripciones: hasta el 9 de septiembre.

Cupo: 20 niños.

Requisitos: dirigido a niños que hayan terminado como mínimo el 2o. año y como máximo el 6o. año de primaria.

Facultad de Medicina

Neumología y otorrinolaringología para médicos generales, doctor Soda Merhy, sábados 10, 17 y 24 de septiembre y 1 y 8 de octubre, 8:00 a 14:00 h, Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, SSA.

Temas selectos de geriatría y gerontología, doctor Angel Olmos Hernández, del 19 al 23 de septiembre, 8:00 a 14:00 h, Palacio de la Escuela de Medicina.

Administración de servicios de salud en el trabajo de una empresa, doctora Lilia Macedo de La Concha, del 19 de septiembre al 7 de octubre, 12:00 a 16:00 h, aula del Departamento de Medicina Social y Prevención Social.

Temas selectos de urgencias médico-quirúrgicas, profesor Silvano Madrueño Mundo, del 19 al 23 de septiembre, Hospital General Doctor Manuel Gea González, SSA.

Infecciones intrahospitalarias, doctora Elvia Reyes Sánchez, del 19 al 23 de septiembre, Hospital General Tacuba, ISSSTE.

Actualización en el manejo del paciente quemado, doctor Jorge Román Calderón, del 19 al 23 de septiembre, Hospital General Balbuena, DDF.

Tópicos actuales en neonatología, doctor Alejandro Albor Vera, del 19 al 23 de septiembre, Hospital Pediátrico Inguarán, DDF.

Psiquiatría médico legal, doctor Héctor Díaz y Díaz, del 19 al 23 de septiembre, Reclusorio Preventivo Sur.

Informes: Antigua Escuela de Medicina, Centro Histórico de la ciudad de México, Brasil 33 esquina con Venezuela, teléfonos 529-64-40 y 526-12-75.

Facultad de Medicina

Curso extracurricular de **Educación sexual y planificación familiar**. Profesor titular: doctor Carlos Gutiérrez Martínez, del 3 al 31 de octubre, de 14:00 a 16:00 h (lunes, miércoles y viernes). Auditorio Doctor Abraham Ayala González. Hospital General de México, SSA.

Inscripciones: Facultad de Medicina, Secretaría de Enseñanza Clínica, Departamento de Apoyo Educativo, Edificio "B", 3er. piso, Ciudad Universitaria, DF.

* Se extenderá constancia de asistencia.

Las inscripciones iniciarán a partir del 19 de septiembre.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Iztacala

Curso de capacitación: **Principios básicos de administración de empresas**, del 27 al 30 de septiembre, de 16:00 a 20:00 h. Cuota: \$60,000.00. Ponente: licenciado Samuel Romero Betancourt. Inscripciones: hasta el 26 de septiembre.

Informes e inscripciones: Departamento de Educación Continua, Edificio de Gobierno, ENEP Iztacala, avenida de los Barrios s/n, colonia Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Estado de México, teléfono 565-22-33, extensiones 238 y 244.

Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración

La Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración invita a la comunidad universitaria y público en general a los cursos de computación que próximamente se impartirán:

Lenguaje de programación C para PC.**Lenguaje de programación Basic.**

Inscripciones: 26 al 30 de septiembre.

Duración: 3 al 24 de octubre.

El cupo de los cursos está limitado.

Para mayores informes e inscripciones acuda a la Sección de Difusión

ción, cubículo "E", planta baja, de esta dependencia, ubicada en Matías Romero 1220, esquina con Pitágoras, colonia Del Valle, de lunes a viernes de 9:00 a 19:00 h, teléfono 559-38-44, extensión 23.

Facultad de Odontología

(Periodo interanual para profesores)

Diabetes (área: ciencias básicas), del 19 al 30 de septiembre, de 7:00 a 9:00 h.

Objetivo: revisión sistemática de los cambios en las estructuras orgánicas a nivel morfológico, celular y subcelular de la diabetes, así como una revisión de las complicaciones de consideración estomatológicas y el tratamiento del paciente con esta alteración a la que el cirujano dentista se enfrenta con frecuencia. Temas: anatomía, histología, fisiología, bioquímica, microbiología, patología, estomatología, farmacología y terapéutica.

Odontogeriatría (área: restauradora), del 19 al 30 de septiembre, de 8:00 a 10:00 h.

Objetivo: revisar los aspectos médicos-odontológicos del paciente geriátrico que con más frecuencia representan dificultades para su tratamiento.

Temas: senilidad, periodonto en el anciano, aspectos endocrinos, fisiología muscular, prostodoncia total, alimentación, prostodoncia fija y parcial removible y patología bucal.

Selectos (área: quirúrgica), del 19 al 30 de septiembre, de 9:00 a 11:00 h.

Temas: complicaciones en cirugía oral, extracción por disección, cirugía periapical, biopsia, quistes de los maxilares, procesos infecciosos agudos de origen dental, patología sinusal de origen dental, manejo quirúrgico de labio y paladar hendidos y generalidades en cirugía ortognática, principios básicos en trauma facial, consideraciones endodónticas, operatoria dental, aspectos psicológicos y conductuales del anciano.

Informes e inscripción: Coordinación de Extensión Universitaria y Educa-

ción Continua, edificio G, Facultad de Odontología, teléfono 550-52-15, extensión 2214.

Facultad de Economía/ Centro de Educación Continua

México: ajuste externo para el crecimiento. Maestro: Fernando Calzada Falcón.

Objetivos: formular los elementos básicos para un proceso de ajuste selectivo del sector externo en el caso de una economía subdesarrollada, y específicamente en México, conjugando el análisis de lo que ha sido el ajuste ortodoxo, lo novedoso de algunos enfoques teóricos y ciertas experiencias históricas de ajuste selectivo.

Temario:

- 1) Consecuencias del ajuste externo contraccionista (1982-1988).
- 2) La necesidad de un ajuste externo selectivo.
- 3) Elementos de ajuste externo para el crecimiento.
- 4) Perspectivas.

Inicia 1o. de octubre, sábados de 9:00 a 13:00 h.

Curso sobre Evaluación de proyectos, maestra Carmen Ponce M.

- I. Conceptos básicos.
- II. Elementos esenciales del proyecto.
- III. El ciclo del proyecto y sus etapas.
- IV. La formulación, análisis y evaluación de proyectos como partes del Sistema Nacional de Planeación.
- V. Ejercicio práctico.

Inicia: 24 de septiembre.

Duración: 20 horas en cinco sesiones, sábados de 9:00 a 13:00 h.

Información e inscripciones: Centro de Educación Continua, edificio anexo de la facultad, primer piso. Teléfono 550-52-15, extensiones 2118 y 2114.

Centro de Ciencias de la Atmósfera

Observaciones de la actividad de la electricidad atmosférica sobre altas montañas, por el físico Oscar Troncoso Lozada, viernes 9 de septiembre, 12:30 h, salón de Seminarios.

Resumen sobre el estado del tiempo durante la semana anterior, M en C Orlando Delgado Delgado, viernes 9 de septiembre, 12:00 h.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas

Continuidad de Hölder de la solución de ecuaciones diferenciales elípticas con coeficientes discontinuos, profesor Rolando Magnanini, martes 13, 17:00 h.

Symmetry breaking for a class of nonlinear elliptic problems, doctora Mythilly Ramaswamy
Viernes 9, 17:00 h, salón 404, IIMAS.
Informes en el teléfono 550-55-85.

Museo de Geología/ Instituto de Geología

El Museo de Geología invita al ciclo de conferencias: "¿Qué son los fósiles II?", el cual se llevará a cabo durante el mes de septiembre en el salón de conferencias del museo ubicado en las calles de Jaime Torres Bodet No. 176, colonia Santa María la Ribera (a un costado de la Plaza de Santa María).

seminarios**Escuela Nacional de Estudios Profesionales Zaragoza****Jardines botánicos medicinales en México**

Programa:

Septiembre 29

9:45 h. Inauguración.

10:00 h. **Los jardines botánicos en México**, biólogo Javier Valdés.11:00 h. **Plantas medicinales de la Nueva España**, bióloga Hilda Flores.**Septiembre 30**10:00 h. **Conocimiento actual de las plantas medicinales en México**, M en C Abigail Aguilar C.**Programa:**

Sábado 10. 11:00 h. **Reciente descubrimiento de dinosaurios en el estado de Coahuila**, por los M en C René Hernández y Luis Espinoza.

Visita guiada a laboratorios de preparación, donde se encuentra el dinosaurio, nuevo hallazgo en el estado de Coahuila.

Sábado 24. 11:00 h. **Los reptiles del Mesozoico en México**, por el M en C René Hernández.

Coordinación de Difusión Cultural/Dirección General de Extensión Académica

Psicología infantil. Efectos de la ausencia del padre en el desarrollo del niño, 12 de septiembre, 18:00 h.

Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro, teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

Los miércoles política. La sociedad a través de los clásicos. José Ortega y Gasset, profesor Javier Oliva, 14 de septiembre, 17:00 h. San Ildefonso.
Los jueves economía. Tendencias del sector manufacturero exportador de México, maestra Ana María Cáliz Cecilia, 8 de septiembre, 18:00 h. San Ildefonso.

Relaciones humanas, licenciado Ramiro Ortega Pérez, 8 y 9 de septiembre, 9:00 a 11:00 h.

Palacio Municipal de Tlalne-pantla, Estado de México.

11:00 h. **Importancia de establecer jardines botánicos medicinales**, M en C Erick Estrada L.

Lugar: Auditorio del Campo II.

Coordinación de Difusión Cultural/Dirección General de Extensión Académica

Seminario sobre reconversión industrial y trabajo femenino, Patricia Mercado y Joaquín Aguilar, 8 y 9 de septiembre, 16:00 a 21:00 h.

Antiguo Colegio de San Ildefonso, San Ildefonso No. 43, primer piso, Centro, teléfonos 522-40-19 y 522-49-21, extensiones 233 y 234.

Facultad de Arquitectura

La Facultad de Arquitectura invita a los interesados en cursar el **Doctorado en Urbanismo**, en la Unidad de Investigación y Docencia, a inscribirse a la línea de investigación titulada: **Crisis, modernización y transformación territoriales**.

Requisitos de inscripción:

- Acta de nacimiento.
- Currículum vitae.
- Grado de maestro.
- Carta de motivos y tema de investigación.
- Programa de trabajo.
- Certificado de calificaciones.

Los interesados deberán pedir informes a los teléfonos 548-46-45 y 550-52-15, extensión 3518 o en la División de Estudios de Posgrado, Unidad de Investigación y Docencia en el edificio de la Facultad de Arquitectura.

Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado/CCH

Especialización en estadística aplicada. Registro de aspirantes: hasta el 14 de septiembre.

Examen de admisión: 19 de septiembre.

Publicación de resultados: 26 de septiembre.

Examen de inglés: 4 de octubre.

Inscripciones: del 17 al 21 de octubre.

Inicio de semestre 89-1: 24 de octubre.

Registro y entrega de guías para el examen: Coordinación de la Especialización en Estadística Aplicada.

Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS) 4º piso, Circuito Escolar Universitario (frente a la Facultad de Química), Ciudad Universitaria, 04510, México, DF, teléfono 550-52-15, extensión 4565.

Información: Unidad Académica de los Ciclos Profesional y de Posgrado del CCH, Secretaría de Asuntos Escolares, planta baja, edificio de la Coordinación del CCH, Ciudad Universitaria, 04510, México, teléfono 550-52-15, extensiones 3553 y 3562.

30
ANIVERSARIO
DE LA
COMPUTACION
EN MEXICO



30 años de la computación en México

Taller

Bases de datos biológicos y estadísticos

Temas:

- Bases de datos aplicados a la información ambiental.
- Base de datos estadísticos.
- Importancia y uso de métodos multivariados.

Del 17 al 28 de octubre, lunes a viernes de 9:00 a 12:00 h, en Cómputo Académico UNAM.

Expositores:

- M en C Olga Alvarez de Sotres. CC-IBM.
- Bióloga María de Jesús Angulo R. INIREB.
- Doctor Alfredo Bustos de la Tijera. IIMAS-UNAM.
- M en C Silvia Castillo. Fac. de Ciencias-UNAM.
- M en C Josué Macías Morales. CC-IBM.
- Doctor Jean Popma. Univ. de Utrecht, Holanda.
- Doctor Víctor Sánchez Cordero. Inst. Biol. UNAM.

Informes: Laboratorio de Ecología Facultad de Ciencias, teléfono 550-59-56, Dirección General de Cómputo para la Administración, Matías Romero 1220, colonia Del Valle, teléfono 559-38-44, extensión 23.

Inscripciones: Matías Romero 1220, colonia Del Valle, teléfono 559-38-44, extensión 23.

Fecha límite de inscripción: 20 de septiembre.

Se otorgará constancia con valor curricular.

Comité organizador: Consejo Asesor de Cómputo, Facultad de Ciencias, Facultad de Contaduría y Ad-

ministración, Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico y Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración, con la colaboración del Centro Científico de IBM de México, Instituto de Biología, Instituto Nacional de Investigaciones sobre Recursos Bióticos.

Taller: Introducción a la graficación por computadora

Estandarización, Visualización en 3D, El modelado de objetos, Líneas y superficies ocultas, Aplicaciones. Del 19 al 23 de septiembre, Facultad de Ciencias.

Expositores:

Alejandro Aguilar, Román Alvarez, Mauricio Alvarez, Felipe Contreras, Max Arturo García, María Garza, Luis Alfonso González, Carlos Gómez-Mont, Francisco Gómez-Mont, Humberto Madrid, Homero Vladimir Ríos, José Manuel Salazar, Ana Luisa Solís e Irma Terrazas.

Informes: Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración, Matías Romero No. 1220, colonia Del Valle, teléfono 559-38-44, extensión 23; Consejo Departamental de Matemáticas, Facultad de Ciencias, teléfono 550-52-15, extensiones 3914 y 3915.

Inscripciones: Matías Romero 1220, colonia Del Valle, teléfono 559-38-44, extensión 23.

Comité organizador: Consejo Asesor de Cómputo, Facultad de Ciencias, Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico, Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración.

Con la colaboración de la Facultad de Ciencias, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería, Instituto de Matemáticas e Instituto Mexicano de Psiquiatría.

Escuela Internacional de Cómputo

Neurocomputadoras:

Redes neuronales y teoría de esquemas; del 26 de septiembre al 7 de octubre, Auditorio del Instituto de Fisiología Celular, UNAM.

Temas:

- Computadoras neuronales y sexta generación.
- Visión en perspectiva.
- Robots biológicos.
- Control motor distribuido.
- Redes adaptativas.

Expositores: Michael Arbib y Francisco Cervantes Pérez.

Informes e inscripciones: Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración, Matías Romero No. 1220, colonia Del Valle, teléfono 559-38-44, extensión 23.

Comité organizador: Consejo Asesor de Cómputo, Facultad de Ciencias, Facultad de Contaduría y Administración, Facultad de Ingeniería, Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, Dirección General de Servicios de Cómputo Académico y Dirección General de Servicios de Cómputo para la Administración. Con la colaboración de: Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Instituto de Fisiología Celular y Dirección General de Extensión Académica.

visitas guiadas

Coordinación de Difusión Cultural/Dirección General de Extensión Académica

Curso Vivo de Arte

El Palacio de Medicina, salas coloniales, José Sanfilippo, Hermilo Castañeda, 10 de septiembre, 10:00 h. (Entrada libre en la sede señalada)
Epazoyucan y Tepeapulco, estado de Hidalgo, Eduardo Pareyon, 11 de septiembre.

Informes e inscripciones, en la Dirección General de Extensión Académica, Circuito Administrativo Exterior, edificio "D", 4º piso, teléfonos 655-13-44 o 655-65-11, extensiones 7480 al 84.

ENEP Iztacala

Primera muestra de psicología social aplicada, dirigida a las personas interesadas en el área de psicología social. Se realizará el 20 y 21 de septiembre, de 10:00 a 13:00 y de 15:00 a 18:00 h, con un total de 12 horas de duración. Se realizará en el Aula Magna y en la sala de exposiciones. Se entregará constancia de asistencia.

Inscripciones e informes: Coordinación de la carrera de Psicología de la ENEPI. Avenida de los Barrios s/n, Los Reyes, Iztacala, Tlanepantla, Estado de México. Teléfono 565-22-33, extensión 133.

Escuela Nacional de Trabajo Social

Talleres de tesis

Temario:

1. Aspectos generales sobre el registro del proyecto de tesis.

- Requisitos de presentación del proyecto.
- Elementos que integran el proyecto.

2. El proceso metodológico de elaboración de la tesis.

- Planteamiento general preliminar del problema.
- Elaboración del marco teórico conceptual.
- Métodos y técnicas de recolección de datos.
- Esquema de la investigación (guion de tesis).
- Técnicas de investigación documental.
- Técnicas de investigación de campo.
- Técnicas estadísticas de procesamiento de datos.
- Organización del material, redacción y estructuración de la tesis.

3. Generalidades sobre la presentación del examen profesional.

Expositores: licenciados Teresita Salamanca Vargas y Santiago Yereña López.

Duración del 19 al 30 de septiembre. De 11:00 a 13:00, y de 16:00 a 18:00 h.

Información e inscripciones, en la Sección Académica de Tesis y Exámenes Profesionales, ENTS.

ENEP Iztacala

Filosofía de la educación de las mujeres en los ciclos de vida, a cargo de la doctora Graciela Hierro. Temario: Introducción a la metodología filosófica y La propuesta educativa para las mujeres. Del 27 de septiembre al 28 de octubre. Martes y miércoles, de 11:00 a 14:00 h.

Informes e inscripciones: Cubículo 16 de la CUSI Iztacala. Avenida de los Barrios s/n, Los Reyes, Iztacala, Tlanepantla, Estado de México. Teléfono 565-22-33, extensión 167. De 11:00 a 17:00 h.

Instituto de Ciencias Nucleares

III Congreso Nacional de Química Analítica, que se efectuará en la ciudad de Puebla, del 7 al 11 de noviembre en el Hotel Misión de Puebla.

Trabajos cortos y carteles podrán inscribirse en las secciones de: Electroquímica analítica, métodos cromatográficos, métodos espectroscópicos inorgánicos, métodos espectroscópicos orgánicos, métodos radioquímicos, vía húmeda, educación, métodos térmicos de análisis y métodos industriales.

Conferencias plenarias, mesas redondas, cursos cortos, exposición de material de laboratorio, equipo y libros, así como actividades socio-culturales integran el programa del Congreso.

Fecha límite para la recepción de trabajos: 30 de septiembre.

Informes sobre el formato de los trabajos y carteles, costos e inscripciones se proporcionarán en: Departamento de Química Analítica, Facultad de Química, División de Estudios de Posgrado, edificio "B", planta baja, con Silvia Mendoza, teléfono 550-52-15 al 19, extensión 2450. Departamento de Química, Instituto de Ciencias Nucleares, con Cielita Archundia, teléfonos 550-57-06 y 550-52-15 al 19, extensión 4716.

Seminario: Política exterior de Estados Unidos

La Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, la Sección Cultural de la Embajada de los Estados Unidos de América y la Asociación Mexicana de Estudios Internacionales invitan al seminario **Política exterior de Estados Unidos**, que se efectuará los días 8 y 9 de septiembre.

posgrado

Facultad de Medicina

División de Estudios de Posgrado e Investigación

Maestría en Ciencias Sociomédicas

Área de Epidemiología

Promoción 1989-1991

La División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina convoca a todos los interesados en cursar la Maestría en Ciencias sociomédicas en el Área de Epidemiología en el periodo 89-91.

El objetivo del programa consiste en formar investigadores capaces de producir conocimiento científico sobre la distribución y determinantes de la salud, la enfermedad y otros daños relacionados con la salud. El egresado de la maestría se caracterizará por ser un individuo crítico, innovador y creativo en la aplicación del método científico para el estudio de los fenómenos de salud y enfermedad en poblaciones humanas, y contará con la habilidad suficiente para desarrollar investigación epidemiológica de manera autónoma y para formar grupos de investigación.

Duración: enero 1989-1991.

Fecha límite para entrega de solicitudes: 30 de septiembre de 1988.

Inicio de curso propedéutico: 9 de enero de 1989.

Inicio del curso regular de la maestría: 13 de marzo de 1989.

Requisitos de ingreso para el curso propedéutico:

- Especialidad o curso de posgrado de un año en área afín.
- Experiencia como investigador.
- Disponibilidad de tiempo exclusivo.
- Beca por la duración del programa.
- Dominio del inglés (comprensión de lectura).

Informes: Secretariado Técnico de la Maestría en Ciencias Sociomédicas, División de Estudios de Posgrado e Investigación, Ciudad Universitaria. Teléfonos 593-42-53 y 593-11-44.

Dirección General de Intercambio Académico

La Universidad y sus convenios.

Becas:

- 1) Becas de la Diputación de Salamanca. Nivel de estudios: posgrado. Lugar: España. Inscripciones: a la mayor brevedad.
- 2) Estudios de posgrado, investigación o especialización. Areas de estudio: bellas artes, humanidades y ciencias (se excluyen medicina, odontología, turismo e idiomas). Lugar: Canadá. Duración: un año. Fecha límite: 15 de noviembre de 1988.
- 3) Curso colectivo Detección temprana del cáncer gástrico y tumores digestivos. Lugar: Japón. Duración: del 12 de enero al 11 de marzo de 1989. Fecha límite: 14 de septiembre.
- 4) Curso colectivo Personal procesador de información. Lugar: Japón. Duración: del 5 de enero al 18 de marzo de 1989. Fecha límite: 30 de septiembre.
- 5) Curso colectivo sobre tecnología nuclear. Lugar: Japón. Duración: del 19 de enero al 19 de marzo de 1989. Fecha límite: 21 de octubre.

Mayores informes: Departamento de Becas de la Dirección General de Intercambio Académico, Unidad de Posgrado, 2o. piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria.

**Cámara Americana de Comercio de México, AC
Programa de becas
1988-1989**

La Cámara de Comercio ofrece a mexicanos calificados la oportunidad de continuar estudios dirigidos a la obtención del grado de Maestría en alguna universidad de los Estados Unidos, en todas las áreas excepto Administración de Empresas.

El Comité de Becas de la Cámara Americana proporcionará servicio de alojamiento en universidades de los Estados Unidos para los seleccionados a través del Instituto de Educación Internacional en Nueva York.

Los becarios recibirán colegiatura y gastos durante la duración del Programa de Maestría; podrán ser en forma de enseñanza o ayuda para investigación.

NOTA: Las becas no serán de ayuda financiera para dependientes (de los interesados).

Todas las becas comenzarán en el semestre de otoño de 1989, agosto/septiembre.

Los solicitantes deben ser ciudadanos mexicanos residentes en México, y serán considerados de acuerdo a los siguientes criterios:

- Potencial y habilidad de liderazgo.
- Calificaciones académicas, debiendo tener una licenciatura y tener sobresaliente récord académico y demostrar potencial para continuar estudios superiores en el programa para graduados de los EUA.
- Tener un mínimo de 2 años de experiencia profesional.
- Uno de los objetivos del candidato es que debe haber evidencia y seriedad para emplear los conocimientos adquiridos en la contribución de su área de especialización a su regreso a México.
- Dominio del idioma. El mínimo de TOEFL de 550 puntos, o en su defecto, 80 puntos ALIGU, antes de la solicitud, y si es posible, el GRE (Graduate Record Examination).

Fecha límite: 1o. de octubre de 1988. Dirigirse a: American Chamber of Commerce of Mexico, AC.

Lucerna 78, 1er. piso. Colonia Juárez. 06600 México, DF. Teléfono 705-09-95.

Ceremonia de clausura de los Seminarios **La atención primaria de salud desde la perspectiva universitaria**, que en conmemoración de la declaración de Alma Atá se efectuará el día 12 de septiembre. El acto iniciará a las 12:30 h, con una conferencia magistral ofrecida por la doctora María Isabel Rodríguez, asesora en Recursos Humanos de la Oficina Panamericana de Salud, Washington; posteriormente se hará una relatoría de los seminarios, al finalizar ésta, se efectuará la ceremonia de clausura. Estas actividades se llevarán a cabo en el Auditorio Principal de la Facultad de Medicina.

Reconocimientos a Giral González y a González Vargas

La Facultad de Química invita a la ceremonia de reconocimiento al doctor Francisco Giral González e ingeniero Fernando González Vargas, distinguidos miembros de esta facultad, por haberse hecho acreedores al Premio Universidad Nacional 1988, en el área de Docencia en Ciencias Naturales y Profesor Emérito, respectivamente, que se realizará el viernes 9 de septiembre a las 12:00 h en el Auditorio "A" de esta facultad.

Instituto de Investigaciones Filológicas

El Instituto de Investigaciones Filológicas y la Asociación Mexicana de Lingüística Aplicada invitan a sus miembros y al público en general a la **Reunión anual de AMLA**, que se llevará a cabo el 29 de septiembre a las 10:00 h, en la Unidad de Seminarios "Doctor Ignacio Chávez", Vivero Alto, Ciudad Universitaria, sobre el tema **Convergencias y divergencias de la lingüística actual en México**. Informes: teléfono 655-44-59.

coloquios

Centro de Instrumentos

Obtención de cintas metálicas amorfas. Ponente: M en C Vicente Rivera M. 14 de septiembre, 12:00 h, Salón de Seminarios del Centro de Instru-

mentos.

Resumen: Se describe un equipo diseñado y construido por el Centro de Instrumentos y el Instituto de Investigaciones en Materiales, dedicado a la fabricación de cintas metá-

licas amorfas por el método de laminación por rotación a escala de laboratorio, empleando para ello un generador de radiofrecuencia, una cámara de vacío y un disco giratorio.

Jueves 8

19:00 h. Presentación de los aportes de investigación **Vigencia de la medicina tradicional prehispánica en la terapéutica dental de comunidades actuales**, **Algunas prácticas odontológicas en la época prehispánica**, de Mirella Feingold y Antonio Zimbrón; y **Correlación entre niveles socio-económicos de una población y la salud oral de sus habitantes (estudio de caso en Morelos)**, de Antonio Zimbrón. Comentarista: Agustín Cheves Zamora.

Dirección General de Intercambio Académico

La Dirección General de Intercambio Académico invita a los profesores visitantes y becarios de la UNAM a la visita guiada que se realizará a las zonas arqueológicas de Malinalco, Chalma y Tenancingo, el viernes 9 de septiembre, a partir de las 8:30 h.

Informes e inscripciones: en la Subdirección de Relaciones Internacionales de la Dirección General de Intercambio Académico: Unidad de Posgrado, 2o. piso, junto a la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, o al teléfono 550-52-15, extensiones 3444 y 3446.

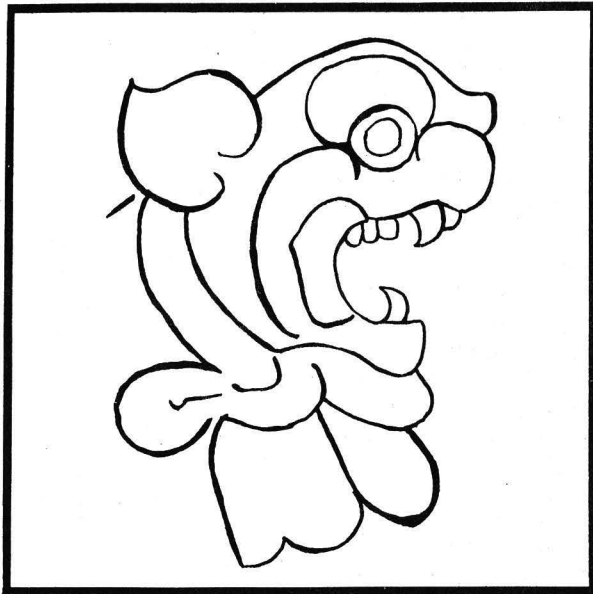
Profesores visitantes

Coordinación de Humanidades

El doctor Marcos Roitman Rosenmann, de la Universidad Complutense de Madrid, España, está realizando la investigación: **Los movimientos sociales en la crisis centroamericana: claves para una reinterpretación**. Periodo de estancia: hasta el 15 de diciembre de 1988. Informes: doctor Agustín Herrera Reyes, teléfono 548-30-12.

Instituto de Geofísica

El licenciado Glen Hearn, de la Universidad de Waterloo, Canadá, está colaborando en el proyecto de investigación: **Aguas subterráneas de la Cuenca de México**. Periodo de estancia: hasta el 15 de octubre de 1988. Informes: doctor Ramiro Rodríguez, teléfono 550-54-15.



Jaguar de Cacaxtla, Tlax.

II COLOQUIO SOBRE LA HISTORIA DE LA FILOSOFIA EN MEXICO SIGLO XX

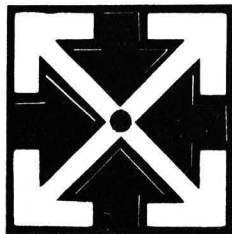
TEMAS:

METODOLOGIA PARA UNA HISTORIA DE LA FILOSOFIA EN MEXICO
FILOSOFIA Y EDUCACION EN MEXICO (1910-1940)
FILOSOFIA Y CRISIS EN EL MEXICO ACTUAL

PARTICIPANTES: Leopoldo Zea, Ramón Xirau, Luis Villoro, Fernando Salmerón, Abelardo Villegas, Angelo Altieri, Cesáreo Morales, Gabriel Vargas Lozano, Victoria Lerner, Horacio Cerutti, Roberto Hernández Orama, Laura Benítez, Bernardo Flores, Mario Magallón, Olac Fuentes, Margarita Vera, Silvia Durán, Alberto Saladino y Manuel Rodríguez Lapuente

9 y 10 de Septiembre de 1988 • Tlaxcala, Tlaxcala
Información: Carretera a San Gabriel Ocotlán s/n, tel. 221 83

DEPARTAMENTO DE FILOSOFIA Y LETRAS • UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TLAXCALA



IV SIMPOSIO INTERNACIONAL DE INVESTIGACIONES SOCIO-HISTORICAS SOBRE TLAXCALA.

5/7 de Octubre de 1988

Gobierno del Estado de Tlaxcala
Instituto Tlaxcalteca de la Cultura
Universidad Iberoamericana
Universidad Autónoma de Tlaxcala
Tlaxcala. México.

cine



Sala José Revueltas

Pacto siniestro (EUA, 1951), dirección: Alfred Hitchcock. Jueves 8, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

A pleno sol (Francia, 1959), dirección: René Clement. Viernes 9, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h; sábado 10 y domingo 11, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Julio Bracho

Tiempo de morir (Colombia-Cuba, 1985), dirección: Jorge Ali Triana. Jueves 8 a domingo 11, 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Sala Fósforo

Los pródigos, Entrometidos y ¡Qué visita!, con Laurel y Hardy (EUA, 1931-1933), dirección: James Horne, Lloyd French y James Parrot, respectivamente. Jueves 8, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

En chirona, Marineros de agua dulce, El gran secreto, Dos rapaces, Ellos lo mataron, con Laurel y Hardy (EUA, 1929-1930), dirección: James Parrot y Lewis Foster. Viernes 9 y sábado 10, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Aquí fue Troya, Nuestras viejas, Ella me dio calabazas, con Laurel y Hardy (EUA, 1930-1931), dirección: James Parrot y James Horne. Domingo 11, 12:00, 16:00 y 18:00 h.

Cinematógrafo del Chopo

De la vida de las marionetas (RFA, 1980), dirección: Ingmar Bergman. Jueves 8 y viernes 9, 16:30, 18:30 y 20:30 h.

Fanny y Alexander (Suecia-Francia-RFA, 1982), dirección: Ingmar Bergman. Sábado 10 y domingo 11, 17:00 h.

Auditorio Justo Sierra

El regreso de Martín Guerre (Francia, 1982), dirección: Daniel Vigne. Sábado 10 y domingo 11, 17:00 h.

Casa del Lago

Tómalo como quieras (México, 1972), dirección: Carlos González Morantes. Sábado 10 y domingo 11, 15:00 h.

Cine infantil

Casa del Lago

Cine canadiense de animación. Sábado 10 y domingo 11, 11:00 h.

ENEP Aragón

Cuando los dinosaurios dominaban la Tierra (Gran Bretaña, 1970), dirección: Val Guest. Sábado 10 y domingo 11, 12:00 h.

Auditorio Justo Sierra

La fuga de Tarzán (EUA, 1936), dirección: Richard Thorpe. Sábado 10 y domingo 11, 12:00 h.

Sala José Revueltas

Tarzán y su compañera (EUA, 1934), dirección: Jack Conway. Sábado 10 y domingo 11, 12:00 h.

Cinematógrafo del Chopo

King Kong (EUA, 1933), dirección: Shoedsack y Cooper. Sábado 10 y domingo 11, 12:00 h.

danza



Sala Miguel Covarrubias (CCU)

Contempodanza, dirección: Cecilia Lugo. Jueves 8 y viernes 9, 20:30 h; sábado 10, 19:00 h, y domingo 11, 18:00 h.

Museo Universitario del Chopo

Módulo dancístico, danza clásica y jazz, dirección: Eva Keijzer. Domingo 11, 12:00 h.

Teatro Carlos Lazo

Vini-cubi, Ballet Folclórico de la UNAM, dirección: Enrique Gómez Lomelí. Presentaciones: del jueves 8 al sábado 10, 20:00 h.

Cursos de técnicas y lenguajes corporales para bailarines y actores:

entrenamiento físico y creatividad, danza psicomotricidad en el teatro kathakali, técnicas extracotidianas en la expresión dramática, improvisación escénica y acción participatoria. Organizados por el Laboratorio Universitario de Antropología Teatral e impartido por su director, maestro Jaime Soriano. Lunes a viernes, de 12:00 a 14:00 h, y lunes a miércoles, de 20:00 a 22:00 h, del 19 de septiembre al 11 de noviembre, en la Casa del Lago.

música



Sala Carlos Chávez

Concierto especial, Julio Enrique Gordillo, tenor, y Eunice Padilla, pianista. "El canto del cisne", de Schubert. Jueves 8, 20:30 h.

Conocedores y amantes, música de Cámara, Dúo Núñez-Mora, guitarra. Viernes 9, 20:30 h.

Jazz, Atril 5, obras de George Gershwin y Claude Bolling. Sábado 10, 18:00 h.

Música de cámara, obras de Telemann, Bach, Danzi, Haydn y Quantz. Domingo 11, 18:00 h.

Sala Nezahualcóyotl

OFUNAM, Temporada 88-89, dirección: Jorge Velazco. Misa de réquiem, de Verdi. Sábado 10, 20:00 h, y domingo 11, 12:00 h.

Palacio de Minería

Música para piano, de Raúl Herrera; obras de Mozart, Jorda, Carrasco, etcétera. Domingo 11, 18:00 h.

Museo Universitario del Chopo

Rock en el Chopo. Nina Galindo, blues y rock urbano, jueves 8, 19:00 h.

Casa del Lago

Música de contrastes, con Chibrás y Claroscuro. Sábado 10, 13:00 h, Sala Lumière.

Valses de Al-ejandra, presentación de un disco. Domingo 11, 12:00 h, Teatro Rosario Castellanos.

La verdadera crónica de la conquista de la canción mexicana, espectáculo musical. Domingo 11, 14:00 h, Teatro Rosario Castellanos.

exposiciones



Escuela Nacional de Artes Plásticas (avenida Constitución 600, La Concha, Xochimilco)

Impresiones, muestra colectiva del Taller de pintura del profesor Luis René Alva. Sala 1. Inauguración: viernes 9, 12:30 h. Hasta el 22 de septiembre.

Comunicación gráfica, muestra colectiva del grupo 8810 de la generación 1984-1988. Salas 2 y 3. Inauguración: lunes 12, 18:00 h. Hasta el 30 de septiembre.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA GENERAL AUXILIAR
DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS MÉDICOS



EUNION

SOBRE SALUD UNIVERSITARIA

SITUACION ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LA ATENCION A LA SALUD DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO

SESIONES GENERALES

- + MARCO LEGAL, POLITICAS Y ESTRATEGIAS NACIONALES RELACIONADAS CON LA SALUD DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO.
- + RELACION DE LOS PROCESOS SALUD-ENFERMEDAD Y ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.
- + DIAGNOSTICOS DE SALUD DE LA POBLACION ESTUDIANTE UNIVERSITARIA.
- + PROGRAMAS DE SALUD DIRIGIDOS A LA ATENCION DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS.
- + PERSPECTIVAS DE SALUD DEL ESTUDIANTE UNIVERSITARIO.
- + MODELOS ALTERNATIVOS DE ATENCION A LA SALUD DE ESTUDIANTE UNIVERSITARIO.

INFORMES: 550 - 54 - 34
548 - 82 - 18

4-7 octubre 1988



AUDITORIO DEL CENTRO MEDICO UNIVERSITARIO