

UNAM, UAM e IPN convocan al XIV Congreso Nacional de Posgrado

# Indispensable, fomentar el número de estudiantes de posgrado en México

Sólo el siete por ciento de los egresados de licenciatura estudia un grado superior

# Reconocimientos



Enrique Bazúa, director de la Facultad de Química, y Pedro Hemández, secretario del Interior de la AAPAUNAM, entregaron medalla y diploma a 96 académicos de esa facultad con 10, 15, 20, 25, 30, 35 y 40 años de servicio en la Universidad Nacional.

Terna para el ICN:
Guillermina Burillo,
Octavio Castaños y
José Ignacio Jiménez

Suplemento del CCH
Se fortalecerá
la preparación
de profesores

Segundo informe de Linda Manzanilla en Investigaciones Antropológicas

Pumas luchó hasta el final, pero Santos se impuso 1-0 y enfrentará al Toluca • "Preocupante" realidad cuantitativa del país en la materia; sin embargo, el nivel académico de los posgrados nacionales está a la altura del de los países desarrollados, asegura Rosaura Ruiz Gutiérrez

La directora general de Estudios de Posgrado de la UNAM, Rosaura Ruiz Gutiérrez, dijo que en México sólo el siete por ciento de los estudiantes que termina una licenciatura se inscribe a un posgrado, ya sea para hacer una especialidad, cursar una maestría o un doctorado, por lo

que consideró indispensable incrementar el número de estudiantes en los niveles de posgrado.

La funcionaria agregó que en México apenas se producen 800 doctores al año, mientras que en Estados Unidos se forman 44 mil y en Canadá más de cuatro mil, cifras que son "preocupantes".

# Proyecto de enfoque de género, pide De la Fuente a universitarias



Reunión del rector Juan Ramón de la Fuente con mujeres universitarias.

Foto: Luis Jorge Gallegos

Rindió su segundo informe de actividades al frente del Instituto de Investigaciones Antropológicas

# Permanencia del programa de posgrado en Antropología en el padrón de excelencia de Conacyt: Linda Manzanilla

Destacó que el 80 porciento de los investigadores del instituto pertenece al Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de esta casa de estudios

Gustavo Ayala

I presentar su segundo informe de
labores 1999-2000 al frente del Instituto
de Investigaciones Antropológicas, Linda Manzanilla aseguró que éste fue el
único instituto que permaneció abierto en
Ciudad Universitaria durante el desarrollo del conflicto universitario.

A pesar de las presiones para cerrarlo –agregó– siempre se mantuvo el compromiso con la investigación y la docencia; además, somos depositarios temporales del patrimonio de la nación y esta responsabilidad es gigantesca. Su cuidado fue más eficiente con nuestra presencia en el instituto.

En el acto, presidido por Olga Hansberg, coordinadora de Humanidades, Linda Manzanilla informó que el programa de doctorado en Antropología fue evaluado y aprobado en agosto de 1999 para su permanencia en el Padrón de Programas de Posgrado de Excelencia del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, mientras que 36 alumnos cuentan con beca de esa institución.

Destacó que el instituto está constituido

por 44 investigadores y 31 técnicos académicos. El 37 por ciento de los investigadores pertenece a la especialidad de Arqueología, 25 por ciento a Antropología, 21 a Etnología y 17 a Lingüística Antropológica. Además, el 55 por ciento tiene doctorado y el 91 por ciento cuenta con posgrado; en tanto que el 68 por ciento de los investigadores y el siete por ciento de los técnicos académicos pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.

Agregó que el 80 por ciento de los investigadores están en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico; el 44 por ciento son del nivel C; en cuanto a los técnicos, el 77 por ciento pertenece al PRIDE. El personal académico participa en 172 proyectos de investigación vigentes, de los cuales 60 son colectivos y 112 individuales.

Respecto de la producción, Linda Manzanilla señaló que el personal académico elaboró 337 publicaciones: 276 por parte de los investigadores y 61 de los técnicos académicos.

# La infraestructura

Comentó que el instituto cuenta con diversos laboratorios como el de antropología molecular, único en su tipo en nuestro país, conservación y restauración arqueológica, lingüística, osteología, paleoetnobotánica y paleoambiente, genética y paleozoología.

Explicó que el Laboratorio de Prospección Arqueológica es único en América Latina por contar con técnicas de punta en el análisis de los sitios arqueológicos en la superficie sin excavar, con la utilización de técnicas de sensores remotos, provenientes de las ciencias de la tierra tales como: estudio de imágenes aéreas, técnicas geofísicas, geoquímicas y sedimentológicas.

El personal del instituto se hizo merecedor a múltiples reconocimientos, entre los que destacan: Medalla José María Morelo y Pavón, del *Diario de Morelos*, y recorecimiento Francisco Zarco, de la Universidad de Tabasco, a Santiago Genovés; Medalla Yucatán 1999 del gobierno de es estado a Ramón Arzápalo; reconocimiento Presidential Award, de la Society for American Archaeology, a Linda Manzanlla, y Medalla al Mérito Universitario por la años de labor académica en la UNAM. I Guido Münch.

# Reflexión en torno de la investigación

En su turno, Olga Hansberg pidió all comunidad del instituto reflexionar acera del papel que debe desempeñar la investigación en el área de las humanidades, tanto a esta casa de estudios como en todo el pás ya que este subsistema tendrá una va importante en los próximos 20 años.

Comentó que la investigación en humnidades es uno de los temas que más « tratarán o que nosotros queremos que « traten en el congreso porque es important que defendamos la investigación, darle u rumbo adecuado y que esto realmente as corresponde a nosotros, los investigadors

En ese sentido –agregó– todos teres mos que pensar en esto y los foros precos greso van a estar relacionados con elle

En cuanto a la docencia, reconoción es un problema no contar con una licena tura en Antropología. Es una de las pina dades en la que debe pensarse mucho. Universidad debería preocuparse por es organizar aunque sea una licenciatura propueña bajo la tutoría del instituto.

Olga Hansberg aseveró que Antipológicas siempre ha sido un instituto diferente de las humanidado las ciencias sociales y el área científica un instituto diferente de los demás, poque es importante que sigan haciente proyectos interdisciplinarios, con el apre de cada vez mejores laboratorios.

Linda Manzanilla

y Olga Hansberg

En la ceremonia de entrega de reconocimientos a profesores de la Facultad de Química, el secretario del interior de la asociación, Pedro Hernández Silva, dijo que los académicos son pilar de la Universidad; Enrique Bazúa Rueda, director de la facultad, destacó que sus profesores son impulso de primer nivel para la institución

# La Universidad, en pie y con capacidad para seguir adelante, asegura la AAPAUNAM

A pesar de las acciones de gente que quiere perjudicar a la UNAM, la institución se mantiemen pie y con la capacidad suficiente para resistir cualquier emiate, advirtió el secretario del Intenior de la Asociación Autónoma del Personal Académico de la Universidad Nacional Autónoma de México (AAPAUNAM), Pedro Hernández Silva.

Alpresidir, junto con Enrique
Butáa Rueda, director de la Faultad de Química, la ceremonia
tentrega de reconocimiento a
tentrega de perdencia unitentrega de perdencia unitentrega de perdencia unitentrega de perdencia unitentrega de reconocimiento a
tentrega de recono

Señaló que los profesores son sector universitario que busca mayor interés conservar a la niversidad Nacional, porque remanecen durante años en la stitución

Ante Bazúa Rueda, funciona-

rios de esa dependencia y profesores, Pedro Hernández exhortó a los docentes a continuar su trabajo con dedicación, "porque somos quienes debemos mantener a nuestra Universidad.

Enrique Bazúa hizo un reconocimiento a los académicos de la Facultad de Química por su labor y subrayó que gracias a ellos esta dependencia universitaria tiene un impulso de primer nivel dentro de la UNAM.

Agregó que uno de los principales motores de los profesores es sentir como, por medio de su tarea diaria, forman a las generaciones del futuro.

En la ceremonia se entregaron medalla y diploma a 96 profesores por su labor académica en esa facultad, dentro de los que destacan por sus 40 años de servicio Pablo Andrés Berrueto, Angel Sotelo López y María Luisa García, así como Guadalupe Olimpia Jiménez, María del Carmen Rivera y Karl Alfred Buttenklepper Báez, con 35 años.



Se reconoció a académicos con 40 años de trayectoria Pedro Hernández entregó la medalla y diploma a Martaelena Vázquez.

Dirección General de Asuntos del Personal Académico

# ADENDA

# **Premio Universidad Nacional**

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México

convoca al Premio Universidad Nacional 1999 Inciso III: Premios

 Cada uno de los premios consistirá en un diploma y \$110,000.00 (Ciento diez mil pesos 00/100 M.N.)

# Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos

El rector de la Universidad Nacional Autónoma de México

convoca a la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos 1999 Inciso III: Reconocimientos.

 Cada uno de los reconocimientos consistirá en un diploma y \$ 65,000.00 (Sesenta y cinco mil pesos 00/100 M.N.)

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 29 de mayo de 2000
La directora
Doctora Estela Morales Campos



Bazúa, director de la Facultad de Química, entrega uno de los reconocimientos

# El nivel académico del posgrado en México, a la altura del de las naciones desarrolladas

En México, solamente el siete por ciento de los estudiantes que terminan una licenciatura se inscriben a un posgrado, ya sea para hacer una especialidad, maestría o doctorado. Debe mencionarse que al doctorado se inscribe sólo el .5 por ciento.

En relación con otras naciones de América del Norte, que mantienen un Tratado de Libre Comercio con México, la funcionaria señala que en Estados Unidos se producen 44 mil doctores al año, en Canadá más de cuatro mil, "mientras que en México apenas llegamos a 800".

Estos datos son preocupantes, dijo en entrevista Rosaura Ruiz Gutiérrez, directora general de Estudios de Posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México, pues las cifras son pequeñas en relación con todos los estudiantes que podrían continuar sus estudios al terminar una licenciatura.

"El esfuerzo que se ha hecho en nuestro país para aumentar el número de egresados es grande –agrega Ruiz–, pero estamos lejos de alcanzar las metas que un país desarrollado requiere."

La matrícula mexicana de posgrado representa apenas el 10 por ciento de la de Estados Unidos, considerando todos los estudios que se hacen después de una licenciatura, como diplomados, especialidades, maestrías y doctorados.

En nuestro país, nueve de cada 10 mil habitantes se dedican a la investigación, mientras que en Alemania el promedio es de 120.

Respecto de la matrícula nacional de los diferentes sistemas de educación de posgrado, Ruiz Gutiérrez comenta que en el sistema federal (SEP, Conacyt, IPN) hay 11 mil 924 estudiantes, en el estatal (universidades de los estados) existen cinco mil 161; en las instituciones privadas, 43 mil 912, y en el sistema autónomo (UNAM, UAM y universidades autónomas de los estados), 57 mil 240 alumnos de posgrado. El total de estudiantes que están en algún tipo de posgrado es de 118,237.

En total en el país hay 79 mil 959 estudiantes cursando la maestría; el doctorado, ocho mil 242, y especialización, 30 mil 39 alumnos.

Estas cifras –estima la funcionaria– revelan la situación nacional del posgrado, que si bien tiene un nivel académico comparable con el de las naciones desarrolladas, no ha podido atraer al número de estudiantes que pudieran especializarse al terminar su carrera.

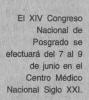
# Situación del posgrado

- ¿Cuál es la situación del posgrado en la UNAM?

- En términos académicos creo que es óptima, los niveles que han alcanzado los posgrados de la Universidad tienen el reconocimiento internacional. Cada vez más estudiantes de otros países vienen a México a especializarse.

Incluso también se ha incrementado el número de estudiantes. La matrícula de posgrado en la UNAM pasó de siete mil 59 alumnos a 11 mil 185, de 1992 a 1998, incluyendo maestría y doctorado; las especialidades se manejan aparte.

En el caso particular de las maestrías se pasó de cinco mil 88 estudiantes en 1988 a siete mil 522 en 1998, y en el caso del doctorado fue de 501 a dos mil 521 estudiantes; es decir, a nivel doctorado casi quin-





tuplicamos la matrícula. En las especializaciones de la UNAM –agrega Ruiz Gutiérrez – pasaron de cinco mil 990 a ocho mil 29 estudiantes en 10 años; esto significa que de 1988 a 1998 se tuvo un crecimiento de casi el 80 por ciento.

-¿Cuál ha sido la aportación de la UNAM al posgrado nacional?

- Tan sólo en la última década, la Universidad produjo el 24 por ciento de los maestros en ciencias y el 51 por ciento del promedio anual de los doctorados.

La directora general de Estudios de Posgrado de la UNAM dijo que el incremento en la matrícula se debe a un interés creciente por la mayor formación; cada vez más los profesionistas entienden que la educación no tiene un punto final, que la educación es, como ha dicho el escritor Carlos Fuentes, un proyecto de vida, y no puede considerarse que la educación termina ni con una licenciatura ni con un posgrado.

Ruiz Gutiérrez reconoció que todavía estos números son bajos. "Pese al gran esfuerzo que se ha hecho y al importante aumento de la matrícula en los tres niveles, todavía se est lejos de la meta que debemos alcanzar, de lo que el país requiere es cuanto a posgraduados".

– ¿Qué se necesita para alcarzar la meta?

-En la UNAM tenemos la capecidad para aumentar la matrícula. En
algunos programas de posgrado
contamos con más tutores que estidiantes, lo que quiere decir que ha
recursos humanos e infraestructan
para atender a un mayor número de
alumnos. Pero es importante hace
un trabajo de difusión fuerte hace
los estudiantes de licenciatura, incluso de la propia UNAM, par
que conozcan todas las opciones
que tienen, las ofertas en su propia
universidad y en otras universidades nacionales y extranjeras.

# Apoyo a estudiantes

- ¿Existe el apoyo para que le estudiantes puedan cursar ul posgrado?

- Es indudable que los alumna que se dedican de tiempo completa hacer sus estudios de posgrado de Hay en el país 79 mil 959 estudiantes cursando la maestría, ocho mil 242 el doctorado y 30 mil 39 alguna especialidad; pese a ello no se ha podido atraer al número de estudiantes que terminan su carrera

mayor nivel de eficiencia terminal. En la UNAM tenemos programas importantes de apoyo directo a la sestudiantes que son las becas que maneja la propia Universidad, además de las del Conacyt y los Programas de Apoyo a Estudios de Programa de Apoyo a Estudios de Progrado, lo que implica el apoyo directo a los estudiantes para la compade material y sustancias, para la impresión de su tesis; apoyo para prácticas de campo, asistencia a congresos. Cada vez un número mayor de estudiantes tiene acceso a estos movos.

Rosaura Ruiz asegura que tolos los estudiantes que cubrieron los requisitos en este periodo para obtener una beca de posgrado en la UNAM, la consiguieron. La major parte de las solicitudes de los PAEP fue aprobada y el monto total destinado a las becas fue 54 millones 695 mil pesos.

Elsistema que rige actualmente tradémica y administrativamente) las estudios de posgrado de la INAM, explicó la funcionaria, stá basado en las reformas al Reglamento de Estudios de Posgrado desta casa de estudios, aprobadas a diciembre de 1995. Este nuevo instema ha dado la oportunidad de la mer una mayor organización y eficiencia de los programas, al infegrar a las entidades universitarias y al personal académico en programas conjuntos y compartidos de los grado.

Si bien los posgrados fueron compactados, agregó la académia, la flexibilidad que se dio en la meva configuración de los estudios de posgrado ha permitido la movilidad del estudiante; por ejemplo, alguien que estudie la licendatura en Historia puede especializarse en un doctorado en Historia dela Arquitectura, que es otra área. Antes de la modificación al Resamento en 1995, había 81 prosamas de especialización, 113 de mestría y 45 de doctorado. Hoy día

etisten seis especializaciones, tres

maestrías, dos doctorados y 29 programas de maestría y doctorado, que son la compactación de los programas que había antes.

Luego de opinar acerca de la situación del posgrado en México, Rosaura Ruiz comentó acerca del próximo Congreso Nacional de Posgrado:

"Analizar la situación del posgrado es precisamente el objetivo del Congreso Nacional organizado por la UNAM, el IPN y la UAM. Por medio de ponencias, se hablará de las cuestiones que se requieren cambiar para mejorarlo, identificar los elementos comunes entre las universidades públicas y privadas y qué requerimos para darle al posgrado un impulso importante".

"Este podría ser un paso para constituir un verdadero sistema nacional de posgrado, ya que existen diferencias tremendas en los niveles educativos de todas las universidades públicas y privadas, y no es lo mismo tener un posgrado de una universidad que tenerlo de otra."

# Instituciones privadas

- ¿Cuál es la situación del posgrado en las universidades privadas?
- Las universidades privadas están empezando a tener posgrados, sobre todo en cuanto a especialidad y maestría, que han tenido una tasa de crecimiento mayor a la del sistema público de posgrado. Estas instituciones fundamentalmente desarrollan las áreas económico-administrativas; en cambio, en las instituciones públicas se desarrollan áreas de ciencia, de humanidades...

"Queremos analizar esto porque hay áreas que desde nuestro punto de vista pueden ser atendidas, como son las cuestiones del deterioro ambiental, la contaminación; cuestiones tecnológicas en diferentes tipos de problemas que tienen que ver con la nutrición con la enfermedad, y que son temas prioritarios para el país".

- ¿Qué universidades asistirán al congreso?

- Las universidades públicas, en especial las que tienen sede en el Distrito Federal como la UNAM, la UAM y el Politécnico; hay un número importante de las universidades de los estados, además de las universidades privadas como Anáhuac, Intercontinental, Iberoamericana, La Salle y el ITAM, entre otras.

Todas las instituciones tendrán un módulo en la exposición Expo 2000, donde presentarán las opciones que tiene cada una en posgrado.

- ¿Qué otros beneficios encontrarán los asistentes al congreso?

 La Dirección de Orientación y Servicios Educativos de la UNAM va a tener un módulo donde presentará un programa de Bolsa de Trabajo. Nos interesa que los egresados conozcan las ofertas que hay para su disciplina, pero también que los empresarios se enteren de la gama de posgraduados que nosotros ofrecemos.

Para concluir, Rosaura Ruiz invitó a los interesados a que asistan al XIV Congreso Nacional de Posgrado que se efectuará los días 7, 8 y 9 de junio próximo en las instalaciones del Centro Médico Nacional Siglo XXI, a partir de las 9 y hasta las 20 horas. El ingreso es totalmente libre, pueden asistir alumnos, egresados de licenciatura, profesores, de cualquier institución educativa; el costo será de 50 pesos para aquellos que quieran inscribirse para recibir su constancia.



# COMISIÓN MIXTA DE BECAS

BECAS EN INSTITUCIONES CON ESTUDIOS INCORPORADOS A LA UNAM CICLO ESCOLAR 2000 - 2001

La Comisión Mixta de Becas, de conformidad con lo establecido en las clausulas 96 y 91 de Jos Contratos Colectivos de Trabajo para el Personal Académico y Administrativo, respectivamente, informa que las solicitudes de beca para instituciones con estudios incorporados a la UNAM, niveles de Bachillerato, Técnico en Enfermería y Licenciatura, deberán tramitarse durante el periodo del 26 de junio al 22 de agosto del presente año (excepto del 24 de julio al 11 de agosto por periodo vacacional de la UNAM), en los lugares que a continuación se indican:

• Personal Académico:

Oficinas de las AAPAUNAM Cerro del Agua No. 120 Colonia Romero de Terreros Delegación Coyoacán, D. F.

· Personal Administrativo:

Oficinas del STUNAM
Av. Universidad No. 779
Colonia Del Valle
Delegación Benito Juárez, D. F.

· Personal Universitario no Sindicalizado:

Oficinas de la DGIRE

Lado Sur de la Sala Nezahualcóyotl

Zona Cultural

Ciudad Universitaria, D. F.

Son requisitos indispensables para aspirar a una beca: ser alumno regular, tener en el nivel o año escolar anterior un promedio mínimo de 8 (ocho) y presentar comprobante de inscripción del plantel donde se solicita la beca.



# Guillermina Burillo, Octavio Castaños y José Ignacio Jiménez, terna para dirigir Ciencias Nucleares

En su sesión ordinaria del 25 de mayo, el Consejo Técnico de la Investigación Científica aprobó, por unanimidad, la terna de candidatos a la dirección del Instituto de Ciencias Nucleares, la cual está integrada –en orden alfabético– por los doctores Guillermina Burillo Amezcua, Octavio Castaños Garza y José Ignacio Jiménez Mier y Terán

# Guillermina Burillo Amezcua

Guillermina Burillo Amezcua nació en Coatepec, Veracruz, el 30 de septiembre de 1942. Cursó la licenciatura en Química en la Facultad de Química de la UNAM -graduándose con mención honorífica-, los estudios de maestría en Química Nuclear en la misma facultad y los de doctorado en Ciencias Físicas (Química de radiaciones en macromoléculas) en la Universidad Pierre y Marie Curie, en París, Francia, en los que también obtuvo mención honorífica. Actualmente es Investigadora Titular C, participa en el Programa de Estímulos al Personal Académico en el nivel D y es Investigadora Nacional nivel II.

En 1995 realizó una estancia de investigación en la Universidad de Arizona, Estados Unidos, trabajando para un proyecto de la fuerza aérea de ese país. Su producción científica cuenta con un total de 69 publicaciones en revistas internacionales de prestigio, 12 publicaciones nacionales, dos capítulos de libros, un capítulo en una enciclopedia de polímeros y 64 publicaciones de memorias en extenso.

La divulgación de su trabajo la

ha realizado por medio de más de cien presentaciones en congresos nacionales e internacionales, siendo algunos de ellos por invitación (en congresos realizados en Turquía, China, Australia, México y Estados Unidos de América).

Ingresó al Laboratorio Nuclearen 1996, mismo que se transformó en Centro de Estudios Nucleares y, posteriormente, en el Instituto de Ciencias Nucleares. Ha sido jefa de departamento en diferentes ocasiones y Consejera Universitaria suplente. Actualmente se desempeña como jefa del Departamento de Química de Radiaciones y Radioquímica del Instituto de Ciencias Nucleares y ha sido nombrada presidenta de la Sociedad Polimérica de México.

Realiza investigación en Química de Radiaciones de Polímeros, principalmente en el estudio de la formación de nuevos cristales líquidos poliméricos, biomateriales y modificación de plásticos reciclados.

Durante sus 32 años de trabajo en la UNAM, ha realizado docencia en la Facultad de Química tanto en licenciatura como en posgrado, en las orientaciones de Química Nuclear y Fisicoquímica. En los últimos años también ha sido profesora de posgrado en la Facultad de Ciencias, en la maestría de Física y en la de Ciencia de Materiales.

Ha participado en numerosos comités tutoriales (en la UNAM, BUAP y UAEM) y como asesora de licenciatura y posgrado dirigiendo 44 tesis (tres de doctorado, seis de maestría y 35 de licenciatura). Durante su estancia de trabajo en la UNAM ha organizado eventos nacionales e internacionales y fungido como árbitro del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, de las revistas Radiation Physics and Chemistry y de la Sociedad Química de México, así como de la International Science Fundation.

# Octavio Castaños Garza

Octavio Castaños Garza nació el 25 de julio de 1950 en Saltillo, Coahuila. Realizó sus estudios de licenciatura en Física en la Facultad de Ciencias de la UNAM, donde recibió el Premio Jaime Lifchtz. A finales de 1979 obtuvo el doctorado. Actualmente es investigador Titular C, Profesor de Asignatura B, participa en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico en el nivel D y es Investigador Nacional, nivel III.

De 1992 a 1996 ocupó la jefatura del Departamento de Física y Matemáticas Aplicadas del Instituto de Ciencias Nucleares. De 1991 a 1993 fue designado presidente de la División de Física Nuclear, de 1995 a 1998 fue presidente de la Escuela Latinoamericana de Física y en junio de 1996 fue designado director del Instituto de Ciencias Nucleares, por la Junta de Gobierno de la UNAM. En 1984 ingresó a la ahora Academia Mexicana de Ciencias.

Su trabajo de investigación se desarrolla principalmente en el área de la física nuclear aunque también ha tenido logros en aspectos matemáticos de la mecánica cuántica, tanto relativista como no relativista, así como en problemas de óptica cuántica y partículas elementales. En estas áreas ha producido % artículos publicados en revistas y memorias de prestigio internacional, mismos que han sido citados en 700 trabajos por otros autores. El trabajo de investigación de Octavio Castaños ha sido reseñado en cinco libros de texto y en artículos de revisión como son Review of Modern Physics y Physics Reports.

El reconocimiento a su labor académica puede apreciarse por medio de las diversas invitaciones para exponer sus resultados en foros y talleres internacionales; al formar parte de comités asesores de conferencias internacionales; en la participación en cuerpos de arbitraje de Physical Review Letters, Annals of Physics y Journal of Physics, entre otros. haber formado parte del Comité Editorial de la Revista Mexicana de Física y al haber sido árbitro de proyectos del Consejo Científico de Chile, del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología y de la propia UNAM.

Realizó una estancia de investigación por dos años en el Departamento de Física de la Universidad Estatal de Lousiana, Baton Rouge. Estados Unidos, misma que le permitió establecer colaboraciones com grupos de investigación de las universidades de Lousiana, La Plata Tulane, Bruselas, el Instituto Lebedev de Rusia y el Laboratorio Nacional de Oak Ridge.

También ha participado en la organización de conferencias internacionales que han reunido alos mejores especialistas, como son la

Guillermina Burillo realiza
investigación en Química de
Radiaciones de Polímeros,
principalmente en el estudio de la
formación de nuevos cristales líquidos
poliméricos, biomateriales y
modificación de plásticos reciclados

El trabajo de investigación de Octavio Castaños se desarrolla principalmente en el área de la física nuclear; también ha tenido logros en aspectos matemáticos de la mecánica cuántica, así como en problemas de óptica cuántica y partículas elementales

El área de especialidad de José Ignacio Jiménez es el estudio de la interacción de la radiación con la materia; planteó una forma original y sencilla de realizar experimentos completos de fotoionización de átomos con capa externa tipo ns²

Escuela de Supersimetría, México, 981, los congresos de física nulear realizados en Oaxtepec en 986, 1989, 1992 y 1993 y los Congresos Nacionales XXXIV, XXV y XXXVI de la Sociedad Mexicana de Física, y fue editor de s memorias de los congresos de Supersimetría y de Oaxtepec de 1992. En 1995 organizó la XXX Escuela Latinoamericana de Físiaen la que se resaltó la importande las técnicas de teoría de upos en áreas de investigación ontemporáneas. En 1998 fue membro organizador de la XXXI scuela Latinoamericana de Físique reunió a expertos mundiasacerca de las nuevas perspectide investigación en mecánica

En cuanto a su labor docente asido profesor en la Facultad de Cencias de la UNAM desde 1974 astala fecha, impartiendo diversos en sus especialidades micenciatura y posgrado. Adetas, ha sido sinodal del Examen central de Conocimientos y coordador de dichos exámenes en la acultad de Ciencias de la UNAM. Aspecto de la formación de resusos humanos, ha dirigido tesis de licenciatura y de doctorado demás ha supervisado el trabajo de estudiantes posdoctorales.

# lsé Ignacio Jiménez lier y Terán

José Ignacio Jiménez Mier y lanació en la ciudad de Méxinel 13 de marzo de 1956. Cursó audios de licenciatura en Física la Facultad de Ciencias de la NAM. Recibió una beca de la

Dirección General de Asuntos del Personal Académico para realizar estudios de posgrado en Física en la Universidad de Yale, obteniendo el doctorado en 1986. Después realizó una estancia posdoctoral de un año en el Laboratorio Nacional de Oak Ridge. En 1987 se incorporó al Instituto de Ciencias Nucleares, donde actualmente es Investigador Titular B de tiempo completo. Es Investigador Nacional nivel II y nivel D en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico de la UNAM.

Su área de especialidad es el estudio de la interacción de la radiación con la materia. Se ha dedicado a utilizar radiación sincrotónica para estudiar procesos de fotoionización de átomos y moléculas en fase gaseosa y para estudiar la dispersión Raman de rayos x blandos en compuestos sólidos altamente correlacionados. Planteó una forma original y sencilla de realizar experimentos completos de fotoionización de átomos con capa externa tipo ns2. Desde 1985 es usuario de radiación sincrotrónica. Ha sido investigador visitante en los anillos de almacenamiento de The Advanced Light Source, en Berkeley, California; Center for Advanced Microstructures and Devices, en Louisiana State University; Aladdin, en University of Wisconsin, Madison; y en SURF-II, en el National Institute of Standars and Technology, en Gathersburg. José Ignacio Jiménez ha sido profesor visitante en las universidades de Tulane, en Nueva Orleans, y del Centro de la Florida, en Orlando.

Es autor de 31 artículos de investigación publicados con arbitraje en revistas de circulación internacional o en memorias de eventos científicos. Sus trabajos han recibido 290 citas en la literatura científica especializada. El doctor Jiménez ha participado también en proyectos destinados al desarrollo de infraestructura de laboratorio en la UNAM, y ha sido responsable de proyectos de investigación con apoyo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

Desde su ingreso a la UNAM José Ignacio Jiménez ha impartido 23 cursos de teoría y laboratorio en la Facultad de Ciencias y en el programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Químicas. Ha dirigido también tesis de licenciatura y trabajos de estudiantes de posgrado.

José Ignacio Jiménez fue presidente del Colegio del Personal Académico del Instituto de Ciencias Nucleares. Fue también el primer Consejero Universitario propietario y el primer Consejero Académico de Area propietario, ambos por parte del personal académico de su dependencia. Desde 1996 desempeña el cargo de secretario académico del instituto.

# Dirección General de Personal

# AVISO IMPORTANTE

Se hace una atenta invitación al personal académico y administrativo de esta institución, para que del 7 al 23 de junio del año en curso, soliciten y requisiten en la Unidad Administrativa de sus dependencias los formatos de designación de beneficiario para Pago de Marcha y SAR.

¿Por qué es importante actualizar las designaciones de beneficiarios para Pago de Marcha y SAR?

Porque en caso de fallecimiento del trabajador, los beneficiarios no tendrán ningún problema para cobrar sus prestaciones.

En una reunión con integrantes de la Federación Mexicana de Universitarias, el rector Juan Ramón de la Fuente las exhortó a presentar un programa que, mediante la visión de género, permita fortalecer los aspectos fundamentales que emprenderemos los universitarios

# Convoca el rector a universitarias a presentar un programa institucional con enfoque de género

ESTELA ALCÁNTARA

Los fundamental que la Universidad Nacional establezca, como parte de una política institucional, un verdadero enfoque de género en todas sus acciones sustantivas, reconoció el rector Juan Ramón de la Fuente ante las integrantes de la Federación Mexicana de Universitarias.

Por ello, invitó a las mujeres de esta casa de estudios a que presenten un programa donde se defina con toda claridad un enfoque de género, que permita fortalecer los aspectos fundamentales de la reforma que emprenderemos los universitarios.

Acompañado por mujeres universitarias, de las distintas escuelas, facultades e institutos de investigación, el rector De la Fuente se pronunció por mantener a la UNAM en el liderazgo ganado a pulso a lo largo de muchas generaciones.

# Importancia de la Mujer

En el encuentro, realizado en la Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez el 25 de mayo para conmemorar los 15 años de la federación, De la Fuente reconoció que hay mucho por hacer en el campo de la docencia para fortalecer este verdadero enfoque de género en los estudios, a partir del bachillerato.

Señaló que también debe hacerse una revisión crítica en el ámbito de la investigación, tanto en las ciencias exactas como en las ciencias sociales y en humanidades, para incorporar otros elementos que tengan ese enfoque de género en los diversos programas que la Universi-



La Unidad de Seminarios Doctor Ignacio Chávez fue el escenario de la reunión del rector Juan Ramón de la Fuente con mujeres universitarias.

dad despliega cotidianamente.

El rector manifestó que continuará apoyándose en la federación y en las universitarias, porque: "A ustedes les consta, y aquí hay algunas historiadoras distinguidas que seguramente podrán hacer la revisión correspondiente, que no ha habido en los tiempos modernos ningún rector que haya designado a tantas mujeres universitarias dentro de sus colaboradoras".

Por otra parte, De la Fuente subrayó que la Universidad Nacional es el valor supremo para los universitarios, por arriba de cualquier otro tipo de valor o de interés personal o de grupo.

Por ello, si mantenemos eso vivo y vigente, podrán acercarse las diversas polaridades que aún existen para construir los consensos necesarios que permitan avanzar hacia el Congreso y la reforma.

"No basta con que los universitarios digamos que nosotros mantenemos el liderazgo educativo en nuestro país y en Latinoamérica. Necesitamos que sea toda la sociedad mexicana la que refrende y avale ese liderazgo", advirtió.

Por eso, añadió, es fundamental que la Universidad salga delante de esta crisis, porque no podríamos imaginarnos a un México de los próximos años, a un México inmerso en cambios dramáticos, algunos de ellos radicales, a un México más democrático y plural, sin una Universidad Nacional Autónoma de México vigorosa, a la cabeza, en el liderazgo de los procesos sociales y dentro de ellos.

Ante la pregunta de cómo lograr lo anterior, el rector invitó a las mujeres: "Hay que ir al Congreso con la representación de sus bases académicas para poder esgrimir ahí con libertad y convicción los puntos de vista y las tesis que puedan ayudarnos a enriquecer a la Universidad".

Patricia Galeana, fundadora de federación, reconoció el compromiso que ha tenido siempre el rector con esa organización, el cual se puede ver en el texto *La mujer del México de la transición*, donde el doctor De la Fuente destaca la importancia de la participación de la

mujer en la vida universitaria.

Galeana afirmó que sólo mediante la educación se logra mejorar la condición de la mujer y, subrayó, es en la Universidad donde esta premisa tiene su mayor expresión, prueba de ello es la proporción tan elevada de medallas Gabino Barreda que obtienen año con año las universitarias.

La Universidad, afirmó, es la institución indicada para crear um nueva cultura que contemple el enfoque de género.

Olga Bustos, presidenta de la federación, refirió que la incorporación de las presidentas honorarias vitalicias de la organización, la maestra Griselda Alvarez y la doctora Clementina Díaz y de Ovando, dentro del Consejo de la Comisión Nacional de Derechos Humanos, es otro logro de la agrupación.

Otra de las acciones importantes, continuó, fue que gracias a la participación activa de Graciela Rodríguez y Margarita Almada fundadoras de la federación dentro de los comités de valuación cientica del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, se amplió el rango de edad para que más mujeres puedan concursar por becas para estudios y estancias de investigación dentro y fuera de nuestro país.

Además, desde 1994, la federación fue invitada a participa en la elaboración de la iniciativa para la Ley Contra la Violencia Intrafamiliar.

Agregó que la federación la promovido, participado y apoyado la creación de albergues para mujeres maltratadas en varios estados como Nuevo León, Jalisco, Sinalus y el Estado de México.



La Sociedad de Exalumnos de Psicología rindió un homenaje póstumo al destacado profesor, quien dedicó 30 años de su vida a formar decenas de especialistas, impartiendo diversos cursos enlicenciatura y posgrado; recibió varias distinciones, como Ciudadano Honorario de la Universidad de Austin. Texas

En el homenaje.

# Tiene cada vez más importancia la obra del psicólogo Rafael Núñez Obando

ESTELA ALCÁNTARA

Como estudioso y formador de innumerables generaciones de psicólogos clínicos, Rafael Núñez Obando legó una obra que cobra cada vez mayor importancia en la sociedad moderna, ya que, en las condiciones sociales, económicas y políticas actuales, un alto porcentaje de la población manifesta alteraciones de conducta y trastornos mentales.

Maestro entrañable de la Faultad de Psicología e incansable difusor del estudio y la comprensión de la psicología clínica, Núñez Obando también buscó en la práctica clínica —fuera del salón de dases— la comprensión del patiente, con el deseo de lograr el desarrollo del ser humano desde del punto de vista humanista.

Amigos, colegas y familiares possimo que tributó al destacado maestro la Sociedad de Exalumnos de la Facultad de Psicología, en el mitorio de la dependencia universitaria el 24 de mayo.

Sus compañeros de cátedra:
Marcia Morales Figuerola, Celso
Serra Padilla, Nelly Heredia
Accona, Armando Nava Rivera y
Ame Marie Brugman, se refiriemala obra del estudioso y, sobre
todo, recordaron emotivamente al
alambre entusiasta, recto y moral.

# Semblanza

Marcia Morales, profesora de la Facultad de Psicología, hizo mabreve semblanza de la obra de la Milez Obando (Tonalá, Nicara-1921), nicaragüense de oritm y de convicciones, pues mempre mostró orgullo, no sólo

de haber sido compatriota de Rubén Darío, sino que repetía de memoria textos de Ernesto Cardenal o de Cabrales".

Rafael Núñez Obando salió de Nicaragua, cuando el país se debatía en una guerra civil de terribles consecuencias históricas. Fue a Estados Unidos, en 1943, para estudiar en la Universidad de Dubuque, en Iowa, donde obtuvo el grado de Bachelor or Arts en 1947.

En 1948 inició en la Universidad de Houston, Texas, sus estudios de maestría en el área de humanidades y el doctorado en Psicología, donde obtuvo el título de Master of Arts.

Durante su estancia en la Universidad de Houston se acercó a profesores reconocidos en el campo de la psicología, quienes, más tarde, fueron determinantes en su formación profesional, como Jacobo Moreno, el creador del psicodrama, y James Leslie McCary, autor del libro Sexualidad humana, traducido por el propio Rafael Núñez y Gordon Allport.

Núñez Obando llegó a México en 1952 para realizar investigaciones del test de Rorschach con niños mexicanos en escuelas oficiales de la SEP. Aquí decidió trabajar y continuar sus estudios en la Facultad de Filosofía y Letras de la UNAM de la cual dependía, entonces, el Colegio de Psicología. En ese tiempo obtuvo el grado de doctor en filosofía con la distinción Cum Laude.

Tiempo después, entre 1955 y 1956, colaboró como subdirector del Departamento de Psicología Clínica en la Universidad Nacio-



Rafael Núñez Obando.

nal de Bogotá, Colombia.

De regreso a México, en 1956, prosiguió con sus estudios en el Instituto de Psicoanálisis bajo la tutoría de Erich Fromm, con quien ya había establecido correspondencia cuando estudiaba en Houston.

Con el propósito de actualizarse en el área de psicología clínica realizó cursos en la Universidad de Minnesota, entre 1965 y 1966.

Durante su trayectoria académica, Rafael Núñez asumió diversos cargos, como jefe del Departamento de Psicología Clínica de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Psicología; director fundador del Departamento de Psicología de la Universidad de las Américas; director del Departamento de Graduados de Psicología de la Universidad de las Américas y subdirector del Departamento de Psicología de la Universidad de Psicología de la Universidad de Colombia.

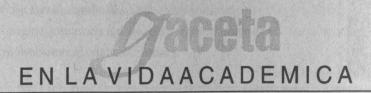
Como profesor de la Facultad de Psicología de la UNAM, durante 30 años impartió diversos cursos en licenciatura y posgrado de psico-patología, integración de estudios psicológicos, método clínico, investigación de datos clínicos, comprensión psicológica de parejas, técnicas proyectivas y corrientes contemporáneas en psicoterapia.

En este tiempo, Rafael Núñez formó a innumerables generaciones de psicólogos clínicos y especialistas en el manejo de técnicas proyectivas de reconocida confiabilidad como el Inventario Multifásico de Personalidad (MMPI).

Fue autor de varios libros y artículos derivados de sus investigaciones, algunos de ellos dirigidos al psicodiagnóstico con la aplicación de instrumentos como el Rorschach, MMPI, Bender, Gestalt, los cuales han sido aportaciones valiosas para el psicólogo clínico.

La última publicación de Rafael Núñez fue *Integración del* estudio psicológico, con el uso del DSM-III.

Obtuvo diversas distinciones, entre las que se cuentan: Ciudadano Honorario en la Universidad de Austin, Texas; reconocimiento de la American Psychological Association (APA) por sus contribuciones al estudio y enseñanza de la psicología; reconocimiento de la Universidad de las Américas a su labor como psicólogo y profesor; miembro honorario de la Sociedad Colombiana de Psicología; tesorero de la Sociedad Interamericana de Psicología de 1963 a 1967; miembro fundador y presidente de la Sociedad Mexicana de Psicología de, 1963 a 1965.



La política económica, subordinada a las exigencias del capital financiero internacional

# México, sin condiciones para estabilizar el peso y sostener el crecimiento: Arturo Huerta

El profesor de la Universidad Nacional aseveró que la política económica a favor de la entrada de capitales actúa en detrimiento de la esfera productiva, ya que atenta contra la competitividad

Gustavo Ayala

Réxico no cuenta con las condiciones
productivas, financieras y macroeconómicas
para estabilizar su moneda, mucho menos
para sostener su crecimiento. La política
económica se subordina a las condiciones de
rentabilidad y confianza exigidas por el
capital financiero internacional y, por lo
tanto, relega la satisfacción de las demandas
nacionales, aseguró Arturo Huerta, de la
Facultad de Economía.

Al participar en el XVI Seminario de Economía Mexicana, organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas, que se desarrolla en la Casa Universitaria del Libro, el economista sentenció que los mexicanos "somos prisioneros del tipo de cambio apreciado, de altas tasas de interés, de la disciplina fiscal, de políticas monetarias contraccionistas en la perspectiva de generar condiciones de confianza para atraer capitales y viabilizar este modelo".

Explicó que la política económica a favor de la entrada de capitales actúa en detrimento de la esfera productiva porque la apreciación del tipo de cambio, que es funcional para la rentabilidad de capital financiero, incide en la competitividad de la producción comercial, genera pérdida de competitividad que se traduce en un déficit de comercio exterior y conduce a depender cada vez más de la entrada de capitales.

También dijo que la pérdida de competitividad genera tanto disminución en la inversión como en la dinámica de acumulación de las empresas, además de sobrendeudamiento, el cual se convierte en carteras vencidas y lleva a la inestabilidad bancaria.



Arturo Huerta.

Arturo Huerta refirió que la crisis bancaria de México es resultado de las políticas de liberalización financiera y estabilidad monetaria. Para salir de esta problemática se requiere liquidez; sin embargo, al estabilizar la moneda con políticas que restringen la liquidez, y al establecer la liberalización económica, que atenta contra las condiciones de acumulación de capital de las empresas, se propician problemas de insolvencia financiera.

Estamos —abundó— en un contexto en el que para estabilizar la moneda se restringe el mercado interno, la oferta monetaria, crediticia y el gasto público. Esta situación hace que la tasa de interés del costo de la deuda crezca en mayor medida que el ingreso de empresa e individuos, lo que causa situaciones de cartera vencida e inestabilidad financiera.

El investigador de la Facultad de Economía aclaró que las políticas económicas para estabilizar la moneda y seguir atrayendo capitales terminan por debilitar los propios logros de reducción de la inflación y de crecimiento.

Por ello Arturo Huerta comentó que en la actualidad no hay condiciones productivas y financieras internas para apalancar la estabilidad de la moneda, la disciplina fiscal ni mucho menos para generar condiciones de crecimiento del país.

Expuso que tampoco puede mantenerse por mucho tiempo la estabilidad monetaría cuando el peso está anclado al dólar, debido a que requiere la entrada de capitales, misma que no está asegurada, menos aun cuando el país tiene cada vez menos activos públicos susceptibles de venderse para traer capitales, y "de ahí la prisa del gobierno por vender la Comisión Federal de Electricidad".

Al respecto, aseguró que de seguir el actual modelo económico "gane quien gane (las elecciones presidenciales) tendrá que vender Pemex, porque es una necesidad del sistema para atraer capitales y viabilizar tanto su inserción en el proceso de globalización como la estabilidad de la moneda, y contar con financiamiento para cubrir el pago de servicio de la deuda externa".

Finalmente, apuntó que mientras continúe la apertura comercial y financiera, el libre movimiento de mercancías y capitales, subsistirán las presiones en el sector externo, en la baja dinámica de acumulación capital de las empresas, así como los problemas de sobrendeudamiento externo e interno, la insolvencia, la inestabilidad bancaria y las presiones negativas en las finanzas públicas que nos condenana mayor privatización, a mayor concentración del gasto público y a depender más de la entrada de capitales.

# Negociar el endeudamiento

Por su parte Alicia Girón, directora del Instituto de Investigaciones Económicas, señaló que la primera tarea de quien asuma la Presidencia a partir del 1 de diciembresen negociar el endeudamiento, la enorme transferencia de recursos que seguimos otorgándoles a los organismos financieros internacionales. Tenemos que disminuir esas transcriptos de la companio del companio del companio de la companio del companio del companio de la companio del compani

ferencias para canalizarlas al proceso productivo nacional.

Mencionó que el primer punto será sentarse a negociar con Estados Unidos y con los grupos financieros que manejan la Bolsa de Valores de Nueva York —principalmente de los fondos internacionales y mutualistas—, así como bajar el endeudamiento externo.

Se requiere de una nueva política conómica que permita el crecimiento del país. Tiene que verse de qué manera, por medio de una política fiscal, que redunde en mayores recursos para el gobierno, puntualizó.

# Agenda trilateral

Por último, Eugenia Correa, de la Facultad de Economía, sostuvo que en los últimos años México avanza hacia ciertas modalidades de integración económica con Estados Unidos; cada vez hay lazos más estrechos de relaciones comerciales, financieras, culturales y sociales.

Por ello, propuso una agenda trilateral de cooperación monetaria y financiera entre Canadá, México y Estados Unidos que contemple, entre otros aspectos: un acuerdo entre las autoridades monetarias de los tres países para establecer tipos de ambio entre sus monedas ajustables en función de los niveles esperados de inflación, crecimiento de la productividad y posición comercial, antes que plantearse arribar a una moneda común en la región.

Además, posibilitar que las empresas no financieras de México mantengan una composición de pasivos en moneda extranjera limitada; establecer un acuerdo para que las empresas financieras en este país lengan una posición en pasivos en moneda extranjera no superior al 20 por ciento de su cartera total; un acuerdo para restructurar la deuda pública externa de México; fortalecer con más recursos la banca de desarrollo y controlar los movimientos de capital en la zona del Tratado de Libre Comercio (TLC).

Indicó que fortalecer al peso mexicano permitiría sanear las finanzas públicas debilitadas tanto por la escasa públicas debilitadas tanto por la presencia de sevadas tasas de interés en el mercado acional, así como el sistema financiero que opera en pesos, y estabilizar las especiativas para los inversionistas nacionales y de toda la región del TLC.

El libro es el resultado del trabajo conjunto de la Facultad de Derecho y el Instituto de Investigaciones Jurídicas; la obra servirá de referencia para alumnos y profesores que deseen ahondar en el tema

# Régimen jurídico del comercio exterior en México, libro de consulta obligada

Antonio Piccato

I comercio exterior ha adquirido, desde fines de la década de
1980, una importancia fundamental en México gracias a la inserción
del país en los esquemas bilaterales
y multilaterales de comercio y la
simplificación del marco regulatorio
de las actividades comerciales internacionales.

Así se señala en el libro Régimen jurídico del comercio exterior en México, de Jorge Witker y Laura Hernández, publicado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas, cuya presentación se efectuó el miércoles 24 de mayo en el Auditorio Themis de la Facultad de Derecho.

Durante esa actividad académica, el director de la facultad, Fernando Serrano Migallón, calificó la publicación de ese libro como el nacimiento de un clásico destinado a convertirse en un punto de referencia obligatorio para todo aquel que pretenda abordar el estudio del comercio internacional desde la perspectiva mexicana.

El volumen, que es una síntesis única en materia de comercio exterior, presenta un panorama de los diversos instrumentos de regulación aplicables al comercio exterior internos y externos, además profundiza en los regímenes de importación y exportación y los mecanismos de defensa contra prácticas desleales en el comercio internacional. También, desarrolla los contenidos de la asignatura en el comercio exterior que se imparte en la licenciatura de la Facultad de Derecho.

Los autores sostienen que en tiempos recientes el comercio internacional se ha transformado en actividad central de las políticas públicas y en un factor dinámico en los procesos



Luis Malpica, Laura Hernández, Fernando Serrano, Jorge Witker y Sergio López.

de regionalización y globalización de las economías.

Laura Hernández, coautora del libro, se refirió a las diferentes vertientes que las investigaciones en materia de comercio exterior plantean, que son muchas y deben seguirse con la misma atención. Señaló que uno de los objetivos principales del texto es servir de motivación a los estudiantes que por primera vez tienen contacto con la materia de comercio exterior.

Por su parte Sergio López Ayllón, secretario académico del Instituto de Investigaciones Jurídicas, manifestó que esta publicación es una muestra de los magníficos resultados del trabajo conjunto de la Facultad de Derecho y ese instituto, y calificó al libro como una *summa* en materia comercial, producto en gran parte de la fecunda trayectoria que, como investigador en la materia, ha desarrollado Jorge Witker, coautor del texto.

En su oportunidad Luis Malpica de la Madrid, director del Seminario de Estudios sobre Comercio Exterior de la Facultad de Derecho, destacó que el libro viene a solucionar en gran medida el problema de la falta de bibliografía especializada en materia de comercio exterior, al que eventualmente se enfrentan alumnos y profesionales.

Añadió que durante mucho tiempo el estudio de las actividades comerciales internacionales en México se limitó al marco regulatorio interno, lo cual se supera con este volumen que explica de manera detallada los instrumentos internacionales que también regulan la materia.

El libro Régimen jurídico del comercio exterior en México consta de nueve capítulos que estudian los conceptos de regionalización, globalización, proteccionismo y neoliberalismo; se analiza también la evolución de varios de los mecanismos internacionales de integración comercial; así como el comercio internacional de servicios; los marcos jurídicos interno y externo del comercio exterior y sus aspectos concretos como los instrumentos de apoyo y el sistema de defensa contra prácticas desleales.

# Reinició actividades el seminario de Tecnologías de Información y Educación Virtual TIEV 2000

LAURA ROMERO

La transformación del proceso educativo es lo que requiere la sociedad para alcanzar un desarrollo sostenido y sustentable con justicia y seguridad, en armonía con el ambiente, con empleo y alivio a la pobreza, en convivencia pacífica y democrática.

Con esa idea hace dos años comenzó el Seminario Permanente de Tecnologías de Información y Educación Virtual (TIEV 2000), que luego de un receso forzado reinició su actividad con el mismo objetivo: propiciar el análisis constructivo de los avances de la investigación y el desarrollo educativos, las aplicaciones de nuevas tecnologías de información y de la política educativa nacional e internacional.

En la presentación del Seminario TIEV 2000, efectuada el 24 de mayo en el Auditorio Mario de la Cueva de la Torre II de Humanidades, la coordinadora del mismo, Margarita Almada de Ascencio, explicó que sigue siendo una meta la posibilidad de desarrollo, equidad y oportunidades para toda la humanidad.

El proceso educativo, aseguró, está transformándose. Las políticas nacionales, locales e institucionales se enfocan a fortalecer el bien común y el proceso educativo se halla en el centro de esa acción, de modo que se cumpla el objetivo de un desarrollo equitativo para todos.

Almada de Ascencio opinó que si hay algo que está en evolución continua y acelerada es precisamente el proceso educativo, la aplicación de tecnologías de educación, la educación a distancia, y dentro de ésta, la educación virtual.

Dijo que hay tendencias que no



Margarita Almada de Ascencio

pueden impedirse, como la globalización. Por ello, es necesario buscar concierto y armonía dentro de ese tipo de procesos. "Las tecnologías de la información, educación a distancia y educación virtual producen beneficios como el acceso a profesores en otro país, ciudad o universidad y, en especial, el conocimiento de las idiosincrasias de cada nación, las cuales deben compartirse.

Asimismo, recordó que los objetivos trazados en 1998 —cuando dio inicio el seminario— fueron el intercambio de ideas entre los interesados en el tema desde una perspectiva interdisciplinaria; reunir a

profesores, investigadores, técnicos, profesionistas y estudiantes tesistas de licenciatura y de posgrado, con interés en la educación a distancia y virtual y la aplicación de dichas tecnologías de información.

El seminario ya ha tenido resultados —pues sus participantes ya han sido invitados a dar conferencias, cursos y seminarios—; además, se han hecho publicaciones y organizado talleres y coloquios, etcétera.

También ha servido para que la propia comunidad universitaria comprenda que el objeto de estudio en el Centro Universitario de la vestigaciones Bibliotecológicas e la información mucho más allá de la biblioteca, por lo que entre sus áreas de trabajo, integración e investigación se encuentran las tenologías y sistemas de información, la organización del conocimiento y sus fundamentos teóricos. Esas tareas son importanta para todos los sectores, instituciones o dependencias que desen organizar su información, distribuirla y contar con contenidos de información de calidad.

Almada de Ascencio dijo quelle educación virtual es parte esencial de la educación presencial (la cual junto con las bibliotecas, no des aparecerá ante la aparición y des arrollo de Internet) y del proceso educativo mismo.

Ante el avance tecnológico, el especial del relacionado con la información, adquiere importancials capacitación de recursos humanos que sepan aprovechar estas hemmientas. Las nuevas tecnologías que se utilizan en el sector educati vo no son sólo para ver los texto o imágenes en la pantalla de computadora; los desarrollos son para simular lo más posible la edicación presencial pero con la cape cidad de utilizar recursos que mi guna institución por sí sola pued tener. Entre las actividades a de arrollar en el seminario este año s encuentra el proyecto de una biblio grafía multidisciplinaria electrónia el análisis de los trabajos del semine rio acerca de la investigación en formación para la universidad virtal y el desarrollo de ventanas e hipo vínculos en la página web (http:// cuib.unam.mx/bib2001/tiev).



La conferenciante dijo a los asistentes al seminario que el proceso educativo está transformándose.

Odón Prado, citopatólogo de la Academia Internacional de Citopatología, recomienda practicarse el papanicolaou cada año; también sugiere no tener más de un compañero sexual y suprimir hábitos como el tabaquismo para no contraer el papiloma virus humano

# Alerta: cada hora mueren en México dos mujeres a causa del cáncer cervicouterino

A GUSTAVO AYALA

A pesar de los grandes avanas y las investigaciones que se
adizanen México, cada hora mueandos mujeres a causa del cáncer
avicouterino, aseguró Odón Prano, citopatólogo de la Academia
hamacional de Citopatología, duante el Primer Simposio Internaanal Nuevo Milenio Teóricomáctico con Microscopio sobre

apiloma Humano y Cáncer

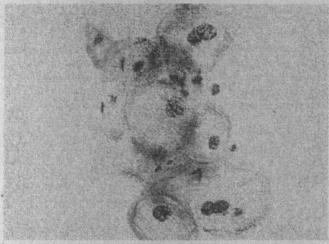
Cervicouterino.

Enelencuentro, organizado por Facultad de Estudios Superiores ES) Zaragoza y la Secretaría de Mud. Odón Prado informó que la midad con mayor mortalidad es braca, en tanto que en el Estado de México el municipio con más alto idice de casos es Nezahualcóyotl. En México, para contrarrestar la nortalidad v morbilidad se realizan nedidas de control como el análisis laboratorio denominado papaniolaou del endocérvix, que es uno de Is lugares donde aparecen las prileras alteraciones celulares, las cuaprovocarán cáncer cervicouterino que la mujer se percate de ello.

# mestigación de vacunas mira el papiloma

El citopatólogo explicó que acimente en el país se realizan
mestigaciones tendentes a elaborivacunas contra el papiloma viiminamo; se trata de estudios
mecificos enfocados a la captura
minidos para conocer a qué cepa
menece el virus y, a partir de ello,
mora la vacuna.

Sin embargo —aclaró— la vano puede ser de uso generalito sino que debe dirigirse de con el tipo de virus y se



Gyn-HPV.

administraría tanto a mujeres portadoras como a las que presenten la sintomatología del virus.

El papiloma virus humano se relaciona con el inicio de la vida sexual; desde la adolescencia es posible detectarlo en aquellas niñas que han tenido algún roce de tipo sexual en su vulva, y se detecta raspando el área para determinar el tipo de virus que padezca.

Odón Prado comentó que el desarrollo lento o rápido del virus depende de diversos factores en una persona como preocupación, estrés, desnutrición, disminución de las defensas inmunológicas, abortos, tabaquismo y relaciones sexuales prematuras.

Dijo que algunas de las principales medidas preventivas para no contraer el virus son: no tener más de un compañero sexual y suspender ciertos hábitos adquiridos como el tabaquismo.

Explicó que el papanicolaou debe realizarse cada año, principalmente en el endocérvix, porque si se realiza de otro lugar la muestra es insuficiente. Aclaró que un papanicolaou por bien tomado que sea, sólo tiene entre 70 y 80 por ciento de confiabilidad.

Al inaugurar el simposio, que se efectuó del 24 al 26 de mayo, Alfredo Miranda, de la FES Zaragoza, destacó que los procesos de docencia, investigación y difusión, como prácticas sustanciales de la vida universitaria, deben orientarse a satisfacer los requerimientos de la sociedad.

Por ello —dijo— como institución universitaria dirigimos nuestras actividades sustanciales al mejoramiento de las condiciones materiales de la sociedad, brindando espacios idóneos de profesionalización académica y humanística, vinculados con los sectores laborales.

En representación de Juan Francisco Sánchez, director de la Facultad de Estudios Superiores Zaragoza, Alfredo Miranda explicó que una de las metas principales de la facultad es perfeccionar sus servicios de atención médica integral de manera que repercutan en la eleva-

ción de la calidad de vida de los mexicanos.

Añadió que uno de los programas prioritarios de esa dependencia universitaria es difundir entre la sociedad los resultados de sus diversas actividades, así como los bienes de la cultura nacional y universal. "Con ello la institución apunta a convertirse en un auténtico polo de difusión en disciplinas como salud, educación, tecnología, informática, ecología, ambiente y cultura en general".

En el simposio participaron personalidades como Alexander Meisels, médico emérito de la Universidad Laval de Quebec, Canadá, quien en 1976 descubrió el papiloma virus humano, causante del cáncer cervicouterino.

# ¿Qué es el cáncer cervicouterino?

El cáncer cervicouterino es una enfermedad en la cual se encuentran células cancerosas en los tejidos del cuello del útero y suele crecer lentamente.

Antes de detectar este tipo de células en el cuello uterino, sus tejidos experimentan cambios y empiezan a aparecer células anormales. Este proceso es denominado displasia.

Posteriormente, las células cancerosas comienzan a crecer y se propagan con mayor facilidad en el cuello del útero y las áreas circundantes, por lo que el médico debe hacer diversos exámenes para detectarlas.

Una vez que se han percibido, se inicia la clasificación por etapas en la cual deberán realizarse más pruebas para determinar si las células cancerosas se han propagado a otras partes del cuerpo.

El coordinador nacional de Trasplantes y director del Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI explicó que a México se han hecho 57 cirugías de corazón; más del 50 por ciento fueron realizadas por el equipo de ese nosocomo

# México, con la infraestructura necesaria para efectuar trasplantes de órganos: Rubén Argüero

Jos trasplantes de órganos que se hacen con más frecuencia en el mundo y en México son de córneas, riñón y en menor número de corazón, páncreas, hígado, pulmones y segmentos de intestinos. En promedio se hacen más de 600 trasplantes de riñón y aproximadamente el mismo número de córneas.

Señaló lo anterior Rubén Argüero Sánchez, coordinador nacional de Trasplantes del Instituto Mexicano del Seguro Social y director del Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI, durante la charla No Moriré del Todo, en la que abordó el tema de la cirugía de los trasplantes.

Mencionó que en México se han hecho 57 trasplantes de corazón —la mayoría efectuados por el equipo del Centro Médico Nacional Siglo XXI—, de los cuales más del 50 por ciento fueron hechos por él. Comentó que todas las cirugías le merecen recuerdos especiales. Aclaró que el primer trasplante es el más significativo, pero todos son importantes por haber visto al paciente recuperarse y volver a la vida útil.

Afirmó que la sobrevida de una persona con trasplante de corazón puede llegar hasta 30 años, y de hígado 15, hasta el momento.

Al conversar en el chat de Paidoteca Digital, el especialista se refirió al tiempo que puede pasar después del fallecimiento de una persona para aprovechar sus órganos. Comentó que la muerte con paro cardiaco inicial permite la extracción de tejidos a los 30 minutos, seis y 12 horas; en primer lugar serían los tejidos endócrinos y algunas células del cerebro; a las seis horas las córneas y hasta 12 horas después la piel, huesos, arterias y venas.

Aunque aclaró que tratándose de órganos para fines de trasplante, la forma de pérdida de vida debe estar relacionada a la muerte cerebral, es decir, cuando cesa la función del cerebro en su totalidad.

Respecto de la cirugía que se realiza al hacer los trasplantes, destacó la importancia de la conservación -que en algunos casos resulta sencilla—, de cómo mantener en una solución especial las córneas por 15 días, o los huesos por un año. Los órganos, como los pulmones pueden mantenerse por seis horas, el hígado poco más de ocho y los riñones hasta 72 horas en condiciones ideales, todos ellos en soluciones protectoras, que se inyectan en cantidad y temperatura adecuadas y que han sido motivo de profundas investigaciones.

Argüero Sánchez señaló: "La temperatura de conservación es de cuatro grados centígrados, sin embargo, se ha logrado que con la inyección de una solución especial llamada *Bretscheneider* (custiodiol) la temperatura pase a un segundo plano, y que el principal reto a vencer sea conservar los órganos por días o meses".

Aclaró que para el caso de los riñones, pulmones o corazón existen pruebas clínicas y fisiológicas para establecer con precisión el estado funcional del órgano a trasplantar, y para realizar un trasplante de un donante fallecido, que se considera tal, siempre y cuando ha sido declarado muerto.

# La existencia de enfermedades

Al hablar de los casos de do-

nantes que en vida tuvieron heptitis u otras enfermedades, el especialista mencionó que éstos no purden considerarse como candidatos para trasplante y, en caso de qued paciente no haya informado de dichos padecimientos, todo proces relacionado con los trasplantes u acompañado con pruebas para determinar la existencia de enferme dades de alto riesgo como la heptitis, el VIH y citomegalovima entre otros.

Respecto de los trasplantes de médula ósea, señaló: "Sin ser mexperto en materia de médula ósea uno de los aspectos más complicados—desde el punto de vista immológico—, es el encontrar un do nador lo más cercano posible, y protro lado el receptor, quien es motivo de un tratamiento especial: estos casos, las células por meplantar son tratadas en forma sofisticada".

La solicitud de tejido de médali ósea es frecuente, existen varios centros especializados en este pas aproximadamente cuatro, pero la factibilidad de hacer este trasplane cotidianamente no es alta. Cas resaltar que debe hacerse de vivo vivo, y no de un cadáver", actar

Al contestar la pregunta obligda acerca del supuesto tráfico de órganos en México, Argüer Sánchez negó que esto puden darse: "Después de 15 años de navegar en el campo de la medcina, el grupo de profesionals que nos dedicamos a esta rama o conocemos un acto fraudules que se relacione con los trasplates de órganos.

Probablemente sí existe un mode niños o el traslado de mente

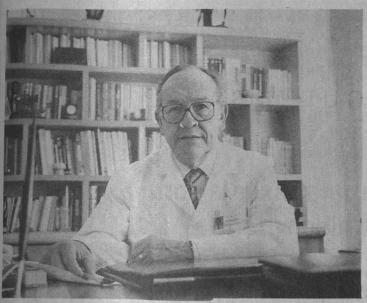
# EL HISTORIADOR FRENTE A LA HISTORIA

CONFERENCIAS
HISTORIA ECONÓMICA EN MÉXICO

MARTES 30 DE MAYO
AVANCES DE LA HISTORIA FINANCIERA, SIGLOS XVIII Y XIX
DR. LUIS JAUREGUI
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES DR. JOSÉ MARÍA LUIS MORA

Martes 6 de Junio Perspectivas a Futuro de la Historia Económica Dr. Carlos Marichal El Colegio de México

TODAS LAS CONFERENCIAS SE LLEVARÁN A CABO A LAS 12 HORAS EN EL AUDITORIO DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES HISTÓRICAS. MITRO. MARIO DE LA CUEVA S/N, ZONA CULTURAL, CU. TEIS. 5622-7529 y 7515.



Ribén Argüero dijo que la información difundida acerca del tráfico de órganos sólo desprestigia al país, a la comunidad médica y a las leyes de trasplantes.

Hay no menos de 35 mil personas en espera de algún órgano; mientras mayor sea la oferta, mayor será la demanda, de ahí la necesidad de incrementar el número de donantes

Foto: cortesía de

it un país a otro, pero es más probable que esté relacionado con marcotráfico o con redes de pornografía".

Señaló que la información difundida en los medios de comunicación respecto del tráfico, sólo levantó falsos del hospital, hecho que desprestigia al país, a la comunidad médica y a las leyes de trasplantes.

Aclaró que no es posible hacer rasplantes en todos los hospitales, porque éstos deben contar con infraestructura mínima necesaria; además, existe una ley, la elaboración de programas previamente aprobados y el ejercicio de profesionales certificados por los consejos de la especialidad. Por ejemplo, profesionales en la cirugía de tórax ycertificados en trasplantes son los unicos autorizados para realizar este upo de intervenciones quirúrgicas. Todos deben rendir informes trimestrales a la Secretaría de Salud y son supervisados por el Comité de Trasplantes, el Comité de Etica, que están bajo la responsabilidad del director del nosocomio.

Por ejemplo —dijo — para realizar un trasplante de corazón, solamente existen seis centros autoritados para efectuar esa operación, altre ellos, el Centro Médico Nadonal Siglo XXI, cuya experiencia néste y en trasplantes de médula desa y pulmonar, es sabida. El hospital de Guadalajara, por su

parte, es reconocido por su práctica en cirugía de hígado.

Para conocer quién es la persona indicada para hacer trasplantes, Rubén Argüero señaló: "La especialidad en trasplantología en sí, no existe; pero como en el resto del mundo, los expertos en cada área son los que después de una amplia experiencia en su campo reciben una capacitación exprofeso y después de someterse a un arduo proceso de certificación pueden dedicarse a ello; el pensar en la creación de una especialidad en esta área sería una mala aplicación en la práctica profesional".

# Trasplante y rechazo de un órgano

Respecto de los pasos a seguir en los trasplantes de corazón, mencionó los siguientes: extraer el corazón del donador; conservarlo, quitar el que está enfermo, y preparar el sitio para el órgano trasplantado (en ese tiempo conservar cuidadosamente la vida del órgano sano), en este sentido, recomendó el libro Transplante de corazón y corazón pulmón, de Argüero, Castaño y Careaga, de Editorial Salvat.

En cuanto al rechazo al trasplante de algún órgano, señaló: "Cuando ocurre y se trata de un órgano cuya función es factible sustituir —como el riñón— el paciente puede conectarse a uno artificial. Si el órgano es único y el rechazo es incontrolable, es necesario efectuar un trasplante a partir de otro cadáver".

Al hablar del costo de cada trasplante, explicó que varía, aunque señaló que éste es mucho más barato que sostener pacientes crónicos en forma institucional; para el país resulta más barato fomentar los trasplantes que mantener pacientes conectados a máquinas.

Dijo que si encontrar un donador para un adulto es difícil, para los recién nacidos lo es aún más, ya que día con día aumentan en número de solicitudes para trasplantes.

En ocasiones han llegado a utilizarse segmentos de órganos de adultos para niños, pero lo ideal es que tengan una aproximación anatómica de 80 a 85 por ciento. Por ejemplo, el lóbulo pulmonar de un adulto para sustituir la función total del pulmón de un niño.

Destacó la necesidad de que hayan donadores, porque en el ámbito mundial el número de trasplantes es de 85 por ciento a partir de cadáveres y sólo un mínimo se hace a partir de vivos.

Dijo que desafortunadamente en México se realizan más trasplantes de donadores vivos ya que el riesgo es mayor porque en el trasplante de vivo a vivo pueden perderse dos pacientes o repetirse la enfermedad.

Informó que existe una lista

de no menos de 35 mil personas en espera de algún órgano. Mientras mayor sea la oferta, mayor será la demanda, de ahí la necesidad de incrementar el número de donantes.

Al referirse a la infraestructura médica, Rubén Argüero afirmó que México cuenta con la necesaria, pues los trasplantes de riñón se realizan en los servicios de cirugía general, los de corazón en los servicios de cirugía torácica, y los de córnea en los servicios de cirugía oftálmica, con infraestrucutura y presupuesto ya existentes.

Respecto de los criterios médicos para decidir quién debe recibir un órgano, el especialista mencionó que éstos se relacionan con el estado clínico de los donadores-receptores, entre otros: estado endocrino, hipotensión (tensión arterial baja), estado nutricional y otros aspectos que no se mencionan con mucha frecuencia como el estado psicológico del receptor, el ambiente familiar que le rodea; estos aspectos pueden hacer que tenga una evolución negativa el órgano trasplantado.

Para concluir, el director del Hospital de Cardiología del Centro Médico Nacional Siglo XXI comentó que las investigaciones continúan y que la dinámica del conocimiento en esta materia es fascinante y ofrece muchos retos a vencer.



Imágenes por computadora en una especie de collage humorístico

# En el Chopo, Hugo Kiehnle parafrasea la obra abstracta de artistas que exhiben in situ

Con ironía y humor, el cronista pictórico de Imágenes robadas hace renacer el quehacer plástico de creadores que se inspiraron en el espacio físico del museo y propone una estética nueva y refrescante; sus electrografías se exponen hasta el 2 de julio

On ironía y humor Hugo Kiehnle parafrasea los territorios abstractos que construyeron otros artistas en la galería central del Museo Universitario del Chopo.

En el montaje de la muestra Territorios abstractos, elaborada in situ por nueve artistas plásticos que crearon su obra inspirados en el espacio físico del museo; Kiehnle se dedicó a explorar con su cámara electrónica la gran instalación que derivó del experimento abstracto.

Después de tomar cerca de 400 imágenes de la exhibición, donde participan Francisco Castro Leñero, Manuel Felguérez, Fernando García Torres,



Thomas Glassford, Perla Krauze, Melani Smith, Laureana Toledo, Sofía Táboas y Emi Winter, el artista realizó por computadora una especie de *collage* humorístico donde, por ejemplo, mezcló las imágenes de una mujeres desnudas *horrorosas* que encontró en Internet.

De esta experiencia plástica resultó *Imágenes robadas*, una exposición que se exhibe desde el 24 de mayo y hasta el 2 de julio en el mismo Museo Universitario del Chopo.

# La propuesta visual: 40 electrografías

Las 40 electrografías que conforman la propuesta visual, explica la curadora del museo Jütta Ruthz, es una especie de diálogo entre las expresiones del arte plástico, pues las posibilidades de la creatividad son infinitas.

La curadora considera que un artista rinde homenaje a otro cuando cita sus obras, cuando la toma como referente y reproduce pinceladas, frases o ideas suyas que en la nueva versión configuran una geografía estética diferente, individual, porque deviene de la materia, la experiencia, el talento y las ocultas motivaciones de otro creador.

Añade: Hugo Kiehnle, artista plástico formado en la Escuela de Pintura, Escultura y Grabado La Esmeralda del INBA, expone en *Imágenes robadas* el producto de la creación basada en la obra de arte como punto de partida. Toma como materia prima la instalación de la muestra *Territorios abstractos*, que se expuso en abril y mayo con motivo del aniversario del museo.

En esta nueva propuesta, Kiehnle, pintor figurativo, metido ahora en los terrenos de la abstracción, se convierte en un cronista visual de la obra de otros artistas, responde a la labor de ellos, la interpreta y ofrece al público su propia visión plástica.





producto de su incursión en otros terrenos, el artista revela un conocimiento del lenguaje de la pintura abstracta, enfoque de la exhibición de referencia: acentos minimalistas de colores, sobre todo de los primarios; superposiciones de objetos, imágenes de espejo; repeticiones y modificaciones de elementos definidos.

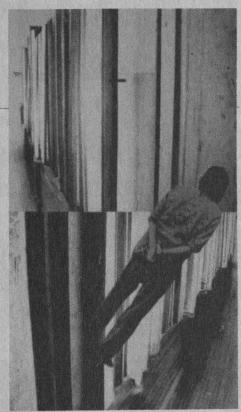
Sinembargo, apunta Jütta Ruthz, la personalidad de este cronista pictórico siempre está presente; se hace notar su voz al incluir comentarios textuales en las imágenes, lo cual aumentan sus significados. Las lmágenes robadas son transformaciones, metamorfosis que ofrecenun nuevo producto artístico que, habiéndose alimentado de la obra de otros, los parafrasea, atrapa sus elementos, roba sus imágenes para hacerlos renacer con una nueva y refrescante propuesta estética.

Para el propio Hugo Kiehnle esta experiencia le permitió reflexionar acerca de la originalidad del trabajo plástico y de una manera obvia, pues la muestra original, de donde derivan sus mágenes, se encuentra en el mismo museo. Sin embargo, es posible que el espectador común, que no alcance a documentarse de la relación de ambas exposiciones, considere de entrada que se trata de dos propuestas diferentes.

Contrario al estilo que maneja el pintor en su obra plástica, las electrografías de muchos elemenlos remiten a una búsqueda abstracalgunos caleidoscopios y transparencias.

Kiehnle asegura que se necesita meligencia para ser un pintor absracto que pueda desarrollar la absracción sin trampas. "La mayoría





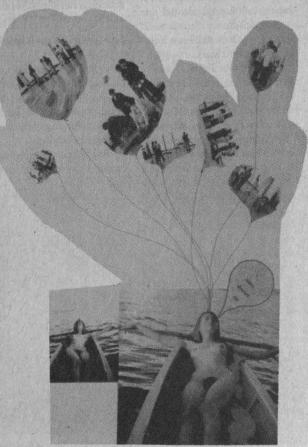
nada más hace manchitas o simplemente formas no reconocibles, cuando el origen de la abstracción es lo figurativo. Picasso tomaba un objeto, lo veía de todas partes y de verdad hacía una abstracción".

De Territorios abstractos el artista reconoce que de verdad hay un trabajo plástico de búsqueda abstracta. En cada una de las piezas pueden verse los elementos que distinguen al hermoso edificio del Museo del Chopo, como los vitrales y la estructura del edificio.

# El artista

Kiehnle nace en la ciudad de México en 1954. Cuenta con una profunda experiencia en diferentes disciplinas artísticas, tales como pintura, escultura, grabado, diseño y fabricación de joyería, así como en fotografía.

Ha participado en exposiciones individuales y colectivas y se ha hecho acreedor a distintos premios como el premio de adquisición de la VII Bienal Nacional de Dibujo y Estampa de Diego Rivera.





Colonia Obrera

Por primera vez la Asociación Carl Justi-Vereinigung abordóe tema; participaron Pablo Escalante, Louise Noelle y Peter Krieger, destacó el trabajo acerca de la simbología prehispánica y la iconografía cristiana

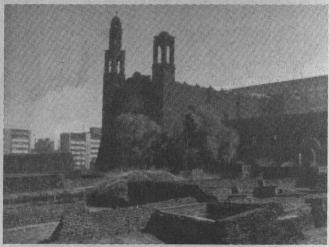
# Investigadores de Estéticas, en un coloquio alemán interesado en arte latinoamericano

Tres' investigadores del Instituto de Investigaciones Estéticas de la UNAM asistieron al coloquio de la Asociación Carl Justi-Vereinigung, efectuado recientemente en Bremen, Alemania, donde se abordó el tema: Herencias Indígenas, Tradiciones Europeas e Influencias Africanas: un Hilo Conductor del Arte Latinoamericano.

Creada hace 10 años, dicha agrupación es la primera vez que se interesa en temas hispanoamericanos, los que decidió integrar a sus coloquios para estimular el conocimiento profundo del arte latinoamericano y fortalecer el intercambio cultural entre Europa y América Latina.

Los doctores Pablo Escalante, Louise Noelle y Peter Krieger participaron en el encuentro, organizado en colaboración con el Instituto Cervantes de Bremen, con los temas: Cristo, su Sangre y los Indios en el Siglo XVI, Aproximaciones Iconográficas; Recuperación del Pasado Prehispánico en la Arquitectura Mexicana del Siglo XX, y La Importación e Implantación de lo Moderno-Ciudad Satélite y Bloques de Viviendas en los Años 50 en México, Distrito Federal, respectivamente.

Peter Krieger, miembro de la Carl Justi-Vereinigung e investigador invitado de Estéticas, explicó que la asociación—fundada en 1989 con el nombre de un historiador alemán que a fines del siglo XIX se dedicó a estudiar el arte en España y Portugal— se ocupa del fomento y la investigación de las artes españolas, por lo que se decidió convocar a los especialistas del arte de América Latina.



La Plaza de las Tres Culturas, Nonoalco-Tiatelolco.

# La simbología prehispánica

Entre los trabajos de los participantes latinoamericanos aceptados para el coloquio, destacó el de Pablo Escalante acerca de la asimilación de la simbología prehispánica en la iconografía cristiana.

Este proceso de cambio cultural, explica Krieger, suscitó interés en-

tre los investigadores alemanes, porque durante muchos años en Alemania los estudios del tema se concentraron en el mundo antiguo griego y latino, así como en sus deriváciones renacentistas.

En su investigación, Escalante mostró una cultura totalmente diferente que tiene sus propios códigos visuales; además, aportó nuevos re-



World Trade Center, Colonia Nápoles.



Vecindad de la Colonia Roma.

cursos metodológicos para reflexinar acerca de la iconografía cuandse trata de sistemas iconográficos distintos a los europeos.

# Lo prehispánico en la arquitectura

Por su parte, Louise Noelleend có en su trabajo cómo la recuperación del pasado prehispánico en la aqua tectura mexicana del siglo XX imprimió a nuestro país una riquez cultural diferente a la europea.

Noelle reveló que, además de fuerte influencia europea que la tenido la arquitectura mexicana de siglo XX, especialmente de la movimientos de vanguardia, de rante este siglo se integraron la motivos prehispánicos.

Para muchos arquitectos, como deró Krieger, esto era como di fijación o una necesidad de legitimarse por medio de supassib prueba de ello es el Colegio Milita del arquitecto Agustín Hernánda.

Louise Noelle presentó un material interesante que le permitión gente conocer esa diferencia cultoral, además de reflexionar acerda los mecanismos del intercamba cultural que, obviamente en parfue una imposición, propició se vas formas de creatividad artissa

# Lo moderno en la unidades habitacionales

Peter Krieger se ocupó en de loquio de la importación e impleción de lo moderno en las unidades habitacionales de los años 50 of México, como la unidad habitacionales de los años 70 of México, como la unidad habitacionales de los años 71 de loco y como la unidad habitación de los años 71 de loco y como la unidad habitación de loco y como la unidad habi

La unidad habitacional Nonoalco-Tlatelolco todavía hoy aparece como isla del funcionalismo en el cuerpo de la ciudad de México.

como islas del funcionalismo en el querpo de la ciudad.

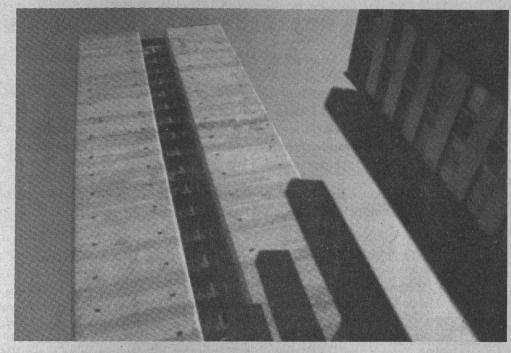
Luego de analizar la estructura asi incomprensible de la ciudad de México, los problemas graves del entralismo y el crecimiento urbano escontrolado, se concentró en las midades Nonoalco-Tlatelolco y Presidente Alemán, que fueron unas le las primeras islas funcionalistas nel mundo: "Mario Pani reclamó mliderazgo, porque México en esa se, con la Unidad Presidente Alenánen 1947, fue más avanzado que rancia".

Estas formas funcionalistas, plicó el historiador, han sido obto de una fuerte crítica internacioal, porque causa un déficit emociowivir en una unidad así, con omas rectangulares y modulares que se repiten y no permiten una identidad.

Sinembargo, aclara que, para él, stos conjuntos habitacionales no representan algo negativo, son sólo modelos constructivos que forman Parte de la urbanización de la ciudad de México, como el Parque Hipódromo, un modelo Art Deco de los thos 50 y 60.

Krieger considera que la ciudad debería tener un metabolismo donle ocurran intercambios y confluan diferentes clases sociales y eslos de vida. Advierte que observa na tendencia hacia el aislamiento, anque no sólo en México: los rios, los pobres, cada uno tiene sus unjuntos habitacionales con mulos divisorios, aislados.

Alanalizar el desarrollo urbano, lieger muestra desconfianza res-Pecto de los conceptos totalitarios, amite que el término de isla es Pyorativo, por eso prefiere acudir



a la teoría del collage city que desarrollaron dos urbanistas en los 60, donde la ciudad és vista como un collage, en alusión al concepto del arte plástico de las vanguardias de principios de siglo donde se usaban fragmentos de diversos materiales para formar otra realidad.

"Cuando piensas en la ciudad como un collage, tienes diferentes opciones, entre las que cabe, por supuesto, el modelo funcionalista. Siempre es más interesante ver en una ciudad huellas prehispánicas como las de Cuicuilco o el Templo Mayor, monumentos coloniales y unidades funcionalistas, así es la ciudad, diversa, no unidimensional.

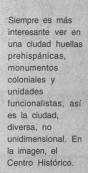
De esta forma se expresa en la cias a la iniciativa de la doctora arquitectura."

El historiador del arte asegura que es importante no tener un concepto unidimensional, porque siempre se corre el riesgo de decir: esto es mexicano, eso es alemán, lo cual resulta en estereotipos.

"La ciudad —puntualizó— es una obra de arte que nunca termina, y para mí es el mejor objeto de estudio, especialmente México que es un caso paradigmático para analizar los graves problemas que tenemos en el mundo con la urbanización."

El coloquio de la Carl Justi-Vereinigung fue organizado graHelga von Kügelgen, destacada historiadora del arte de padres berlineses, que nació en la ciudad de México y que ha luchado durante mucho tiempo para superar en Alemania el eurocentrismo.

La doctora Kügelgen se ha dedicado también a difundir en Europa y, especialmente en Alemania, el trabajo de los investigadores del Instituto de Investigaciones Estéticas. Para continuar esta tarea Krieger, Noelle y Escalante llevaron al coloquio algunas de las ediciones del instituto que suscitaron interés entre los asistentes y ya se encuentran en la Biblioteca de Dresden.





# BECAS DE POSGRADO DE INTERCAMBIO NACIONAL

SEGUNDA CONVOCATORIA 2000

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Intercambio Académico (DGIA), convoca a las instituciones de educación superior del país con las que mantiene relaciones de intercambio académico a presentar candidatos a las becas que ofrece para realizar estudios de maestría y doctorado en esta casa de estudios, en el marco de los convenios de colaboración IES-UNAM

Asimismo, convoca a las dependencias de la UNAM a presentar candidatos para efectuar estudios de posgrado en las instituciones de los estados de la República

# CONDICIONES GENERALES

- ~ Ser mexicano
- Menor de 40 años para doctorado y 35 años para maestría
- ~ Ser postulado por el rector de la institución de origen
- ~ Formar parte del personal académico o tener compromiso de trabajo con la institución que lo postula
- ~ Tener promedio mínimo de 8.5 en los últimos estudios realizados
- ~ Las solicitudes serán evaluadas por el comité de becas del área correspondiente
- Las becas se otorgarán por un año, con posibilidad de renovación de acuerdo con el programa de estudios y el desempeño académico del becario. En caso de que le sea concedida otra beca, deberá comprometerse a informarlo de inmediato a la DGIA
- ~ Deberá llevar carga académica completa de acuerdo con el programa de estudios

Las becas serán complementarias y cubrirán los siguientes conceptos:

- · Asignación mensual
- · Inscripción y, en su caso, colegiatura
- · Seguro médico facultativo del IMSS

# **DOCUMENTACION**

- ~ Carta de postulación que indique el compromiso de la institución postulante para que el becario, una vez terminados sus estudios, se reintegre a las labores académicas de la misma
- Constancia de aceptación al programa de posgrado correspondiente (se podrá presentar constancia de inicio de trámite)
- ~ Certificado de estudios de licenciatura y de posgrado, si es el caso
- ~ Título de licenciatura y, en su caso, de posgrado
- ~ Currículum vitae actualizado
- ~ Dos cartas de recomendación académica
- ~ Carta de exposición de motivos dirigida a la DGIA
- ~ Dos fotografías tamaño infantil
- ~ Certificado médico de buena salud
- ~ Acta de nacimiento
- ~ Fotocopia de la constancia de ingresos otorgada por la institución postulante (sueldo o beca)
- ~ Solicitud de beca en el formato de la DGIA

Fecha límite de recepción de solicitudes: 18 de agosto del 2000

# INFORMES

- UNAM: Dirección General de Intercambio Académico, Subdirección de Becas, Edificio de Posgrado, 2º piso, Ciudad Universitaria, y en las oficinas de intercambio académico de las facultades, escuelas, institutos o centros de investigación.
- En las oficinas de intercambio académico de las instituciones de educación superior de los estados de la República



Dirección General de

Intercambio Académico

# la serie Más allá de las estrellas. por el canal 4 de televisión

Quieres conocer las galaxias los elementos que integran el osmos?, ¿cómo se mide la disıncia a las estrellas y a las glaxias? Descubre estas innignitas y más en la serie Más llá de las estrellas, dirigida micipalmente a los jóvenes y on los que TV UNAM obtuvo primer lugar en el área de Ciencias Naturales y el Premio Carlos Velo en el Festival de One v Video Científico, celehado en la ciudad de Morelia,

El estreno de Más allá de sestrellas, serie de cinco proamas estructurados como un uso general de astrofísica, triel martes 30 de mayo, a las horas, por el canal 4, dentro la barra que transmite el ssituto Latinoamericano de municación Educativa v Tewisa (Barra Imagina).

En la serie se explica qué es agalaxia y qué la vía láctea; dan razones acerca de la osible existencia de vida en ltos planetas, cómo es que el ombre ha tratado de descuhirlo y la evolución científica ela comunicación por medio el espacio.

Julieta Fierro, directora gemalde Divulgación de la Ciena es la asesora de contenido conductora de la serie. El rea-Dador es Luis de la Hidalga; él Norma Avila creadores guión, y los productores, aya Iris González y Yolanda bijanos. Su duración es de 24minutos.

Las fechas y temas de las asmisiones son las siguien-Hay vida extraterrestre?, de mayo; Bóveda celeste, de junio; El Origen del Union, el 13 de junio; Química miverso, el 20 de junio, y Hoyos negros, el 27 de junio.

Gana dos primeros lugares en las categorías de Divulgación Científica y Video Didáctico; concursaron 80 videos de instituciones de educación superior y se entregaron reconocimientos à la Facultad de Psicología y al Programa Universitario de Alimentos

# Premian a TV UNAM en el festival de televisión y video universitario



la Dirección General de TV UNAM fue premiada durante el VII Festival y Muestra Nacional de Televisión y Video de las Instituciones de Educación Superior afiliadas a la Asociación Nacional de Universidades e Institutos de Educación Superior (ANUIES), efectuado en la ciudad de Colima, del 15 al 19 de mayo.

El diploma del

categoría de

Divulgación

denominado

Oaxaquia: los

rompecabezas geológico.

continentes,

material

Obtuvieron el primer lugar el video de divulgación científica Oaxaquia: los continentes, rompecabezas geológico y el video didáctico Las aventuras de Herminio, llamado don Enrique de Aragón.

Oaxaquia... es la investigación de un grupo de geólogos internacionales, entre ellos miembros de la UNAM, que buscan comprobar la

existencia de un supercontinente llamado Rodinia, formado aproximadamente hace mil millones de años; mientras que Las aventuras... es un video dirigido a personas que desean saber cómo se usa el correo electrónico. A partir de una simpática historia se muestran sas ventajas y utilidades de esta herramienta.

# Reunión nacional universitaria

El festival se realizó dentro del marco de la VIII Reunión Nacional de la Red Universitaria de Televisión, Video y Nuevas Tecnologías. Hace 10 años esta red se creó con la finalidad de fortalecer y difundir la producción de los centros productores de televisión y video de las instituciones de educación superior afiliadas a la ANUIES.

A su vez, el festival nació como parte de los trabajos de la red, y hasta el momento es el único certamen nacional de este tipo en el país. El concurso contempla siete categorías: Artes y Humanidades, Videoarte, Promocional, Divulgación Científica, Didáctico, Documental Social y Político, y Ficción.

Para esta séptima edición se recibieron 197 videos y se seleccionaron 80 para la muestra. La sede de la reunión y del festival fue el auditorio de la Facultad de Psicología de la Universidad de Colima, donde el secretario general de la ANUIES, Julio Rubio Oca, entregó los premios y menciones honoríficas.

# Otros reconocimientos

Además de los dos primeros lugares, TV UNAM obtuvo un tercer lugar, junto con el Programa Universitario de Alimentos, para El caso de los albañiles intoxicados, coproducción que entra dentro de la categoría de Ficción.

También recibió varias menciones: a la fotografía de El templo y a la investigación de La ola británica, en la categoría de Documental Social y Político; en esta misma, a la edición de La sinagoga de Jesús María y otras historias, y en la categoría de Promocional a la edición de Spot de teatro. Por último, otorgaron a TV UNAM mención a la investigación de El niño, en la categoría de Divulgación Científica.

Asimismo, la Facultad de Psicología de la UNAM obtuvo una mención en la categoría de Videoarte, por la producción Se respira.

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

# PROGRAMA DE APOYO A LOS ESTUDIOS DE POSGRADO

# CONVOCATORIA

Con el propósito de promover los planes de desarrollo de los programas de posgrado en las diferentes áreas del conocimiento, la UNAM a través de la Dirección General de Estudios de Posgrado

# CONVOCA

A los coordinadores de programas académicos de la UNAM a presentar proyectos dentro del *Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado (PAEP*), promoción 2000, de acuerdo con las siguientes:

# BASES

- I. Los proyectos deberán responder a los planes de desarrollo de los programas de estudios de posgrado, buscando mejorar la calidad de los mismos, así como el promover la graduación de los alumnos.
- II. Los apoyos solicitados deberán encaminarse a la organización de actividades académicas complementarias, así como a la difusión, consolidación y desarrollo del programa de posgrado en cuestión.
- III. Se apoyará preferentemente a los proyectos en que participen varias entidades académicas o varios programas afines.
- IV. Las solicitudes de apoyo deberán contar con la aprobación del comité académico del programa correspondiente.
- V. La evaluación de las solicitudes de apoyo estará a cargo de comités académicos designados por el Secretario General de la UNAM, a propuesta de los consejos académicos de área.
- VI. El dictamen de Comité Académico del PAEP será inapelable.

VII. En todas las solicitudes de equipo, las entidades académicas participantes en el comité académico del programa respectivo, proporcionarán el 33% para su adquisición.

VIII. Todas las adquisiciones de equipo, materiales, instrumentos, publicaciones y en general las que se hagan con los apoyos otorgados a través del PAEP serán propiedad de la UNAM y quedarán bajo el resguardo del programa de posgrado correspondiente.

IX. La administración de los fondos estará sujeta a las disposiciones, mecanismos y formas de aplicación y comprobación establecidos por la UNAM.

# **REQUISITOS**

- I. Las solicitudes deberán entregarse en los formatos elaborados por la Dirección General de Estudios de Posgrado (DGEP). Dichos formatos estarán disponibles, a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria en la Gaceta UNAM, en la pagina electrónica HTTP:// 132.248.73.87/paep2000/paep.htm.
- II. Las solicitudes de apoyo deberán ser entregadas por los coordinadores de los programas a esta Dirección General de Estudios de Posgrado del 10 al 14 de julio del 2000 en original y debidamente requisitadas.

No se recibirán expedientes incompletos, ni extemporáneos.

III. Los responsables de los proyectos aprobados se comprometen a presentar un informe académico, antes del 31 de julio del 2001, en donde se comparen los objetivos programados con los alcanzados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 29 de mayo del 2000
DOCTORA ROSAURA RUIZ GUTIERREZ

# UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

# PROGRAMA DE APOYO A LOS ESTUDIOS DE POSGRADO

# CONVOCATORIA

Con la finalidad de promover la graduación de sus estudiantes, la UNAM a través de la Dirección General de Estudios de Posgrado

# CONVOCA

A los **alumnos** de doctorado de la UNAM a presentar solicitudes de apoyo a sus proyectos de investigación para la obtención del grado de doctor a través del *Programa de Apoyo a los Estudios de Posgrado (PAEP) Tesis Doctorales*, promoción 2000, bajo las siguientes:

# BASES

- I. Se dará prioridad a las solicitudes que impliquen a terminación de la tesis de grado. El máximo número de apoyos que un estudiante puede solicitar será de dos, contados a partir del año/semestre de su inscripción. El monto solicitado no podrá exceder los \$ 25,000.00.
- II. Las solicitudes de apoyo deberán contar con aprobación del comité académico del programa orrespondiente.
- III. La evaluación de los proyectos estará a cargo de comités académicos designados por el Secretario General de la UNAM, a propuesta de los consejos académicos de área.
- IV. El dictamen de Comité Académico del PAEP le inapelable.
- V. Todas las adquisiciones de materiales, instrumentos y en general, las que se realicen con los apoyos otorgados a través del PAEP-Tesis Doctorales, serán propiedad de la UNAM y quedarán bajo el resguardo del programa de posgrado correspondiente.

VI. La administración de los fondos estará sujeta a las disposiciones, mecanismos y normas de aplicación y comprobación establecidos por la UNAM.

# **REQUISITOS**

- I. Estar inscrito en algún programa de estudios de doctorado de la UNAM y tener dedicación exclusiva al mismo.
- II. Haber obtenido la candidatura al grado de doctor.
- III. Las solicitudes deberán entregarse en los formatos elaborados por la Dirección General de Estudios de Posgrado (DGEP). Dichos formatos estarán disponibles, a partir de la fecha de publicación de esta Convocatoria en la Gaceta UNAM, en la pagina electrónica HTTP://132.248.73.87/paep2000/paep.htm.
- IV. Las solicitudes de apoyo deberán ser entregadas por los coordinadores de los programas a esta Dirección General de Estudios de Posgrado del 10 al 14 de julio del 2000, en original y debidamente requisitadas.

No se recibirán expedientes incompletos, ni extemporáneos.

V. Los alumnos de los proyectos aprobados se comprometen a presentar un informe académico, antes del 31 de julio del 2001, en donde se comparen los objetivos programados con los alcanzados.

"POR MI RAZA HABLARA EL ESPIRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 29 de mayo del 2000
DOCTORA ROSAURA RUIZ GUTIERREZ

# Facultad de Contaduría y Administración Consejo Técnico

# Cátedra Especial

# **Roberto Casas Alatriste**

El Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración, de acuerdo con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera adscritos a la facultad a presentar solicitud para ocupar por un año la Cátedra Especial: Roberto Casas Alatriste.

La Cátedra Especial tiene por objeto promover la superación del nivel académico de la institución. Su asignación constituye una distinción al personal académico, acompañada de un incentivo económico, y se otorgará conforme a las siguientes

# Bases:

- 1. Podrán recibir la Cátedra Especial los miembros del personal académico de la facultad que tengan la calidad de profesores de carrera, que a juicio del Consejo Técnico se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas, que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la institución y que en los dos últimos periodos lectivos hayan cumplido en esta facultad con la carga docente a que están obligados conforme al artículo 61 del Estatuto del Personal Académico.
- 2. Para ocupar esta Cátedra Especial el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán comprometerse a dar cumplimiento a los siguientes puntos durante el año de ocupación de la cátedra:
  - a) Cumplir cabalmente su compromiso con la UNAM;
- b) Participar activamente en la dirección de tesis de licenciatura y/o posgrado;
  - c) A solicitud del Consejo Técnico, dictar conferencias sobre su actividad académica;
  - d) Un proyecto de investigación relativo a alguna de las disciplinas de la facultad, que desarrollará durante el periodo de ocupación de la cátedra;
  - e) Participar en comisiones académicas de la facultad, que no interfieran con sus actividades académicas de docencia e investigación;
- f) No tener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, salvo que se esté dentro de lo establecido en el artículo 57, b) del Estatuto del Personal Académico:
- g) Al término del año de ocupación de la cátedra, rendir un informe de las actividades desarrolladas;

- h) Participar activamente en beneficio de la academia del área de conocimiento de su especialidad.
- 3. La solicitud deberá ser presentada en la Secretaría del Consejo Técnico de la facultad, en un plazo que concluirá a los 30 días calendario de haberse publicado esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*, y deberá acompañarse de:
  - a) Currículum vitae actualizado;
- b) Fotocopia de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante;
- c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas y antigüedad en la institución y vigencia de su relación laboral:
- d) Documentación que permita al Consejo Técnicola evaluación del solicitante en lo que se refiere a sus actividades de docencia, investigación y extensión académica:
- e) Programa de actividades a desarrollar durante el tiempo de ocupación de la cátedra y alcances correspondientes, v
- f) Carta compromiso de que el candidato cumplirá con los puntos de la Base 2 de esta convocatoria.
- 4. El Consejo Técnico evaluará los méritos de los solicitantes y procederá, en su caso, a la asignación de la cátedra. A su juicio, el jurado podrá asignar a uno o más de los solicitantes, de manera conjunta, la Cátedra Especial.
- 5. No podrán concursar quienes no tengan una relación laboral con la facultad, quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la Cátedra Especial.
- 3. La Cátedra Especial se suspenderá en caso de que el o los destinatarios de la misma dejen de prestar sus servicios de carrera a la facultad, o si caen dentro de alguno de los supuestos del punto cinco.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 29 de mayo de 2000

El Presidente del Consejo Técnico

CP y Maestro Arturo Díaz Alonso

Aprobada por el H. Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración en su sesión número 309 del 4 de mayo de 2000.

# Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

La Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, con fundamento en los adulos 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Aradémico de la UNAM y demás aplicables de la Legislación Universitaria, anvoca a un concurso de oposición abierto para ingreso a las personas que minan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido satuto, que aspiren a ocupar una plaza de Profesor de Asignatura «A" trinitivo, en la Asignatura Tecnología de Servicios, para la carrera de meniero Químico, de acuerdo con las siguientes

### Bases

a) Tener título superior al de bachiller en una licenciatura del área de asignatura que se vaya a impartir

b) Demostrar aptitud para la docencia

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el H. Insejo Técnico de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán determinó pe los aspirantes deben presentar las siguientes

# Pruebas:

a) Crítica escrita del programa de estudios de la asignatura

- b) Exposición escrita de un tema del programa de estudios de la signatura, en un máximo de 20 cuartillas
- c) Exposición oral de los puntos anteriores
- d) Interrogatorio sobre la asignatura

e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema del mama de estudio de la asignatura ante un grupo de estudiantes, que se mácuando menos con 48 horas de anticipación

Para participar en este concurso los interesados deberán solicitar el mato de inscripción en la Unidad de Asuntos del Personal Académico la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, en la planta alta del mato de gobierno. La solicitud deberá ser entregada por duplicado en mato de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de mato de esta convocatoria, acompañándola con los documentos que muniquación se mencionan:

l Currículum vitae, con copia de los documentos que lo acrediten.

Il Copia del acta de nacimiento.

II. Si se trata de extranjeros, constancia de su residencia legal en el país de de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de su residencia legal en el país de la constancia de la const

Oportunamente la comisión dictaminadora respectiva comunicará a los usesados la admisión de las solicitudes, fecha, hora, lugar y pruebas a deberán sujetarse y acudir puntualmente, entendiéndose que desisten ocurren a ellas.

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

"Por mi raza hablará el espíritu"
Cuautitlán Izcalli, Estado de México, a 29 de mayo de 2000
El Director

Doctor Juan Antonio Montaraz Crespo

# Instituto de Ingeniería

Instituto de Ingeniería, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17

Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso

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, interho, con número de plaza 06399-29 en el área de Sismología e Instrumentación Sísmica, con sueldo mensual de \$6,455.28.

### Bases:

a. Tener grado de licenciado o preparación equivalente.

 b. Haber trabajado un mínimo de dos años en la materia o área de su especialidad.

c. Haber colaborado en trabajos publicados.

De conformidad con el artículo 15 inciso b) del mencionado estatuto, los concursantes se someterán a las siguientes

### Pruebas:

Interrogatorio oral sobre Implementación, mantenimiento y operación de redes acelerográficas de campo libre con sistemas de registro digital de 12, 16, 18 y 19 bits de resolución y almacenamiento de dátos en dispositivos tipo casete, Ram, y tarjetas Flash.

Calibración y reparación de acelerógrafos digitales, en particular los: DCA333, DCA333R, GSR12, DSA1, IDS, ETNA y K2.

Operación de redes sísmicas en edificios con sistemas de acceso remoto vía telefónica tanto convencional como celular.

Uso de los paquetes de análisis de señales sísmicas, en particular: TrapRam, SIPA, Quiktalk, Quiklook, IDSMenu, Allview, ADII4 y Procomm.

Procesamiento y catalogación acelerogramas, así como su conversión al formato ASA2.0.

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 contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, acompañando:

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

II. Copia del acta de nacimiento.

III. Copia de los documentos que acrediten los requisitos establecidos.

IV. Si se trata de extranjeros, constancia en su residencia legal en el país y condición migratoria suficiente.

V. Señalamiento de dirección para recibir comunicaciones en la ciudad de México o en Ciudad Universitaria.

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

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación de contrato de la persona con quien la plaza en cuestión se encuentre comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"
Ciudad Universitaria, DF, a 29 de mayo de 2000
El Director
Doctor Francisco J. Sánchez Sesma

# Instituto de Biotecnología

El Instituto de Biotecnología de la UNAM, en Cuernavaca, Morelos, 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

Pasa a la página 26

o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en esta convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Titular "A" de tiempo completo, interino, número de plaza 70591-57, con sueldo mensual de \$7,030.08, en el área de Vinculación Academia-Industria, particularmente en el diseño y análisis de patentes biotecnológicas, así como en el establecimiento de convenios internacionales, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

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

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, los interesados se someterán a la siguiente

### Prueba:

Interrogatorio teórico-práctico sobre el diseño y análisis de patentes biotecnológicas, así como en el establecimiento de convenios internacionales.

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de este instituto, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta convocatoria, acompañada del currículum vitae y de las copias de los documentos que lo acrediten. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar 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 Instituto de Biotecnología de la UNAM, en Cuernavaca, Morelos, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso o concurso abierto a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Asociado "C" de tiempo completo, interino, número de plaza 62236-89, con sueldo mensual de \$6,455.28, en el área de caracterización de genes involucrados en la respuesta adaptativa a déficit hídrico, de acuerdo con las siguientes

# Bases:

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

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, los interesados se someterán a la siguiente

# Prueba:

Interrogatorio teórico-práctico sobre las técnicas de: "pruebas de sensibilidad y/o tolerancia a estrés osmótico en bacterias, levaduras y plantas", "manipulación de ácido nucleico" y "sistemas de expresión en bacterias y levaduras".

Para participar en este concurso los interesados deberán llenar una solicitud y entregar la documentación correspondiente en la dirección de este instituto, dentro de los 15 días hábiles siguientes contados a partir de la publicación de esta convocatoria, acompañada del currículum vitae y de

las copias de los documentos que lo acrediten. Ahí mismo se les comunica de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar de iniciación de las prueba

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatudos Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concur-

"Por mi raza hablará el espíritu"
Cuernavaca, Morelos, a 29 de mayo de 2000
El Director
Doctor Xavier Soberón Mainero

# Instituto de Geología

El Instituto de Geología, con fundamento en lo establecido por los artícios 38, 42, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás relativos del Estatuto del Person Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición abierto per ingreso, a aquellas personas que reúnan los requisitos y aspiren a ocur una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo completo, interino, un número de plaza 05407-99, con un sueldo mensual de \$9,105.56, en Estación Regional del Noroeste del Instituto de Geología, en Hermosilo Sonora, para realizar investigaciones en el área de Geocronología per Trazas de Fisión, de acuerdo con las siguientes

### Bases:

- a) Tenertítulo de doctor o los conocimientos y la experiencia equivalente
- b) Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docento de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia de especialidad
- c) Haber demostrado capacidad para formar personal especializados su disciplina

Deconformidad con el artículo 74 del Estatuto del Personal Académia el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que la aspirantes deberán presentar la siguiente

### Prueba:

a) Presentar por escrito un proyecto de investigación son "Fechamientos portrazas de fisión de las rocas intrusivas de la margenos de México: estudio comparativo de los patrones de enfriamiento diferentes ambientes geodinámicos"

Para participar en este concurso los interesados deberán presenta la dirección del Instituto de Geología, dentro de los 15 días hábiles conta a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, la siguida documentación:

- Solicitud para ser considerado en este concurso (original y di copias).
- II. Currículum vitae acompañado de las copias de los documentos lo acrediten (original y dos copias).
  - III. Constancia de grado o título profesional y aptitudes.

En la misma dependencia se comunicará a los interesados de admisión de su solicitud, así como la fecha y lugar en que deberánente el trabajo mencionado como prueba.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estable del Personal Académico se dará a conocer los resultados de esconcurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha de terminación contrato vigente del investigador, a quien la plaza en cuestión encuentra comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 29 de mayo de 2000

El Director

Doctor Dante Jaime Morán Zenteno

# Instituto de Geofísica

listituto de Geofísica, con fundamento en lo establecido por los artículos §,42, del 66 al 69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de IUNAM, convoca a un concurso abierto a las personas que reúnan los quisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto, que aspiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo impleto, interino, con sueldo mensual de \$9,105.56, con número de plaza 1500-63, en el área de Exploración geofísica somera y aplicaciones a la mestigación del agua subterránea, en el Instituto de Geofísica Unidad griquilla.

### Bases:

- 1. Tener título de doctor o los conocimientos y la experiencia mivalentes.
- 2. Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o envestigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área especialidad.
- 3. Haber demostrado capacidad para formar personal especializado su disciplina.

De conformidad con lo que establece el artículo 74, del mencionado muto, el Consejo Técnico de la Coordinación de la Investigación muffica determinó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes

### Pruebas:

a) Presentar un proyecto de investigación del movimiento de agua meránea en sistemas con topografía y estructuras geológicas complejas b) Presentar un proyecto de investigación sobre métodos geofísicos mlacuantificación de procesos de infiltración y de recarga de acuíferos Para participar en este concurso los interesados deberán presentar solicitud acompañada del currículum vitae actualizado y numentación que acredite su preparación y experiencia, junto con proyectos mencionados en las pruebas. Dicha solicitud deberá regarse en la secretaría académica de esta dependencia dentro de los días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta wocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su licitud, el lugar y fecha en que deberán entregar los proyectos ados en las pruebas. Una vez concluidos los procedimientos ablecidos en el mencionado estatuto se darán a conocer los resultados este concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de minación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión decomprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 29 de mayo de 2000

El Director

Doctor Jaime Urrutia Fucugauchi

# Centro de Ciencias Físicas

Centro de Ciencias Físicas, con fundamento en los artículos 38, 42, del al69 y del 71 al 77 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, coa a un concurso de oposición abierto a las personas que reúnan los alsitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto espiren a ocupar una plaza de Investigador Titular "A" de tiempo espiren a ocupar una plaza 04660-47 con un sueldo mensual de los 56, para trabajar en el área de Biofísica-Materiales, con especialidad biofísica Molecular, para el estudio del efecto hidrofóbico utilizando

simulaciones moleculares con potenciales intermoleculares a partir de cálculos ab-initio.

### Bases:

- a) Tenertítulo de doctoro los conocimientos y la experiencia equivalentes
- b) Haber trabajado cuando menos cuatro años en labores docentes o de investigación, incluyendo publicaciones originales en la materia o área de su especialidad
- c) Haber demostrado capacidad para formar personal especializado en su disciplina

De conformidad con el artículo 74 del mencionado estatuto, el Consejo Técnico de la Investigación Científica determinó que los aspirantes deberán presentarse a la siguiente

# Prueba:

Crítica escrita al programa de investigación sobre: la aplicación y desarrollo de cálculos moleculares potenciales clásicos y de simulaciones numéricas de sistemas en fase líquida de interés biológico, tales como hidratación de iones, efectos hidrofóbicos y agentes caotrópicos y su comparación con resultados experimentales.

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 15 días hábiles contados a partir de la publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, la fecha y lugar donde se aplicará la prueba. Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el mencionado estatuto, se darán a conocer los resultados de este concurso, mismos que surtirán efecto a partir de la fecha de terminación del contrato de la persona con quien la plaza en cuestión está comprometida.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Cuernavaca, Morelos, a 29 de mayo de 2000

El Director

Doctor Jorge Flores Valdés



México, D.F. a 22 de mayo de 2000.

# DISTINGUIDOS ACADEMICOS:

La CASA CLUB DEL ACADEMICO tiene el agrado de informarles que a partir del 23 del mes en curso se reinicia el servicio, tanto matutino como vespertino, el cual se habia interrumpido por causas ajenas a nosotros.

Atentamente La Administración Los universitarios también han dejado huella en el ámbito deportivo

# El deporte auriazul se inició en la Escuela Nacional Preparatoria a finales del siglo XIX

Los patios del Antiguo Colegio de San Ildefonso se improvisaban como gimnasios para la práctica de esgrima; con Enrique Aguirre se establecieron las bases para la práctica de la gimnasia y el pugilismo

JAVIER CHÁVEZ POSADAS

unque son pocos los privilegiados que han egresado de la UNAM,
el grado de influencia que la institución ejerce en todo el país es, en
muchos casos, inimaginable, incluso
para los mismos universitarios.

De acuerdo con la grandeza de la institución y el valor que tiene para el futuro de México, sería interminable enumerar todo lo que brinda esta casa de estudios. En cualquier rubro de la vida nacional: en la política, la ciencia, el arte, la técnica y la cultura, la Universidad Nacional Autónoma de México está presente con sus egresados.



El deporte en la Universidad desempeña un papel importante, ya que le ha dado una personalid propia a la institución.

Asimismo, existe otro campo en el que los universitarios han dejado huella y han logrado destacar en los niveles más altos: el deportivo.

Contrario a lo que podría pensarse, el deporte desempeña un papel importante en la vida universitaria gracias a él, la Universidad tiene personalidad propia, colores representivos, un grito de lucha y una mascon que se han convertido en algo clásio no sólo para los universitarios.



# Inicios del deporte auriazul

El deporte universitario vio sus primeras luces en la Escuel Nacional Preparatora finales del siglo XII cuando los patios de Antiguo Colegio San Ildefonso se in provisaban como gianasios para la práctico de esgrima.

Sin embargo, no sino hasta 1917 cual se fundó el Departamento de Educación Fiscocuyo titular fue Enrica Aguirre; este departemento duró en funcional sino de funcional sino de

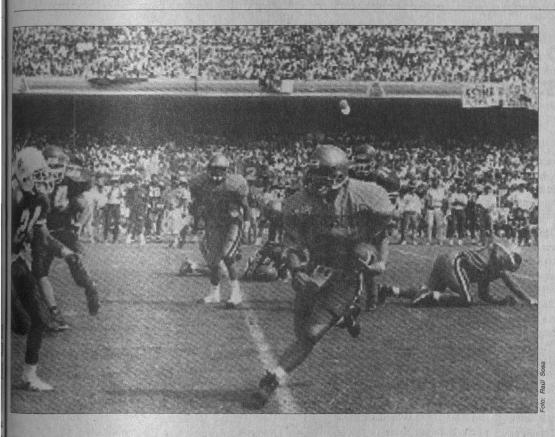
La presencia

de los Pumas

se hizo cada

vez mayor en el mundo.

Además de las 36 disciplinas deportivas que imparte, la UNAM cuenta con un amplio escaparate de actividades recreativas. El deporte universitario se inició en la Escuela Nacional Preparatoria a finales del siglo XIX, en 1917 se fundó el Departamento de Educación Física y posteriormente, en 1967, la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas



El futbol americano es el deporte más popular que ha dado satisfacciones a esta casa de estudios.

os hasta 1925 y se encargó de comer las bases para la práctica de disciplinas deportivas como la gimnasia y el pugilismo.

Posteriormente, en 1927, surgió el conjunto representativo de futbol americano, deporte difícil de practicar por lo costoso del equipo que requiere. La escuadra universitaria adoptó los colores azul y oro inspirados en la Universidad de Notre Dame. La horda dorada consistió, entre 1933 y 1944, 12 litulos nacionales, hazaña nunalograda en los emparrillados enuestro país.

Asífue como surgió el futbol mericano, el deporte más poular y que ha dado satisfaccioes a la Universidad. Por otro ado, distintos deportes comentano a desarrollarse al interior la institución, los cuales sulieron la falta de una infraesluctura adecuada por el enorme deseo de practicar su disciplina y representar a su alma mater.

El entonces entrenador en jefe del conjunto universitario de futbol americano, Roberto Tapatío Méndez, se dio a la tarea de adoptar un nombre de batalla que los identificara, y se inclinaron por el de Pumas, felinos que reunían las características que deseaban que tuvieran los representativos auriazules: agresivos, fuertes y rápidos.

La presencia de los Pumas de la UNAM se hizo cada vez mayor en el mundo deportivo nacional e incluso internacional. Actualmente la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas, fundada en 1967, imparte 36 disciplinas para la práctica de los estudiantes y de la comunidad universitaria.

# Dirección General de Bibliotecas de la UNAM, con el apoyo de TV-UNAM y DGSCA, organiza la videoconferencia:

# LA REVISTA ELECTRÓNICA: UN NUEVO RECURSO DE INFORMACIÓN EN LA UNAM

Que se transmitirá el día 8 de junio de 11:00 a 12:00 hs. en las siguientes salas:

-Centro de Estudios para Extranjeros

-DGSCA/Mascarones

-ENEP Iztacala

·Facultad de Ciencias

-Facultad de Contaduría y Administración (C.U.)

-Facultad de Economía

-Pacultad de Filosofía y Letras

-Facultad de Ingeniería (P. de Minería)

-Facultad de Medicina Veterinaria y

Zooteenia

-Facultad de Odontología

-Instituto de Investigaciones Filológicas

-Escuela de Extensión en Canadá

-Escuela Permanente de Extensión en San Antonio,

### INFORMES:

Dirección General de Bibliotecas Subdirección de Servicios Especializados Ernesto Navarro y Aurelia Orozco Tels.: 5622 3955 al 57

# El portero Adrián Martínez evitó la calificación de Pumas, que perdió 0-1 ante el Santos

Cuatro estupendas intervenciones, una por partida doble, de Adrián Martínez –portero del Santos– evitaron que Pumas de la Universidad lograra pasar a la final del Torneo de Verano del futbol mexicano.

Como contraparte, una jugada afortunada del delantero Jared Borgheti al minuto 37 del segundo tiempo desvaneció las esperanzas pumas de lograr derrotar en su cancha al Santos, que esta semana disputará al Toluca el campeonato de liga.

Fue un partido tenso, de múltiples llegadas de ambos equipos a la portería contraria. Sin embargo, las atinadas intervenciones de Martínez y la dureza de la defensiva felina evitaron que el marcador se moviera durante la mayor parte del partido.

Desde los primeros minutos pumas y santistas se hicieron presentes en el área penal contraria. Por ejemplo, tiros de Hernández y de Christian Ramírez estuvieron cerca del gol antes del minuto 15.

Fueron aproximadamente 25 los arribos de Pumas al arco enemigo. Fue al minuto 25 cuando Adrián Martínez detuvo hasta en dos ocasiones sendos disparos de Israel López y Lozano.

Por Santos destacó una jugada desperdiciada de Gutto, quien en lugar de pasar a Borgheti tiró por arriba del arco de Beltrán. Esto ocurrió al minuto 37 del primer tiempo.

Dos minutos más tarde, Antonio Sancho, solo y frente al portero envió su cabezazo por arriba de la cabaña santista.

El acoso puma continúo infructuosamente hasta que terminó el primer tiempo.



En el partido de ida, en el Estadio Olímpico, el gol de Olalde hizo crecer las esperanzas pumas de pasar a la final.

En la segunda mitad del partido, ya con el tiempo en contra, Pumas siguió insistiendo; aunque conforme transcurrían los minutos su accionar se tornó errático, en parte tal vez por el intenso calor que prevaleció en el estadio del Santos.

Aun así la fortuna del equipo local logró sacarlo avante de la tenacidad del equipo universitario que, comandado por Hugo Sánchez, nunca dejó de luchar.

Fueron varios los sustos que Santos le dio a los Pumas con contragolpes peligrosos encabezados por el habilidoso Gutto y la fortaleza de Borgheti.

Precisamente, al minuto 27 del segundo lapso un bello disparo del brasileño Gutto cimbró el larguero puma.

# Estrategias

Al Santos le bastaba un empate para llegar a la final; en cambio, pumas necesitaba el triunfo. De ahí que los estrategas Fernando Quirarte y Hugo Sánchez alinearan cuadros diferentes a lo que venía siendo su costumbre. Por ejemplo, Pumas abrió con Lagorio en la delantera y dejó en la banca al *Gonzo* González, cuya entrada en el segundo tiempo fue insuficiente pese a mantener el juego habilidoso y alegre que se le conoce.

Santos, por su parte, mantuvo una línea defensiva ordenada y un medio campo rápido que servía de catapulta a los lanzamientos de Borgheti y Gutto, quienes en varias ocasiones pusieron en aprietos a la juvenil defensa puma.

La intensidad del partido fue tal que, aun sin llegar al juego rudo, hizo que aparecieran ocho tarjetas amarillas, cuatro por equipo.

# El juego de ida

Las esperanzas pumas de pasar a la final comenzaron a desvanecerse desde el primer partido de la serie, cuando ambos equipos empataron a un gol en el Estadio Olímpico de Ciudad Universitaria, colmadohas las banderas por los entusiasa seguidores del equipo del Pedrega

El primer gol, anotado por Jessi Olalde, hizo concebir la certezad que Pumas llegaría a su objetivo; si embargo, en medio de una lluvi pertinaz la serenidad de Santos de tuvo los avances felinos. Se espesban más goles; llegó uno y fue de equipo contrario.

De cualquier manera, el ba lance puma fue calificado de positivo, pues de ser un equipo que se perdía en el ataque, consolid una delantera de gran peligmo una defensa fuerte y organizada atributos que seguramente fructicarán en logros mejores paralisiguiente temporada.



La garra puma, presente en toda la la



Del 10 al 21 de julio del lunes a viernes de 8 a 15.00 hrs.

Profesores Especializados Desarrollo multilateral y multifuncional Instalaciones de Primera Equipo Moderno Evaluaciones semanales

Informes e Inscripciones en la Subdirección de Recreación a los teléfonos 5622 0526 y 5622-0527 o en la oficinas de la DGA Costado Poniente del Estadio Olimpico Universitario de 10.00 a 13

Dirección General de Servicios Médicos/Subdirección de Educación y Desarrollo/Coordinación de Vinculación y Comunicación

Sólo para fumadores Curso gratuito

Plan de cinco días para dejar de fumar

Del 29 de mayo al 2 de junio del 2000, de 19:30 a 21 horas.

Sede: Auditorio del DIF "Adolfo López Mateos"

Avenida Emiliano Zapata, esquina Tajín. Colonia Santa Cruz Atoyac.

Información y reservaciones: Dirección General de Servicios Médicos, Circuito Escolar s/n frente a la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria.

Subdirección de Educación y Desarrollo/Prevención de Adicciones. Teléfono 56-22-00-28 o al SOS 56-22-01-27.

Cupo limitado.



Dr. Juan Ramón de la Fuente Rector

Lic. Enrique del Val Bianco Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez Secretario Administrativo

Dra. Arcelia Quintana Adriano Abogada General

Dr. José Narro Robles Coordinador General de Reforma Universitaria

> Lic. Néstor Martínez Cristo Director General de Información

> Lic. Rodolfo González Fernández Director de Información



Mtro. Henrique González Casanova Director Fundador

> Lic. Ma. Arell Montes Suárez Directora de Gaceta UNAM

David Gutiérrez y Hernández Subdirector de Gaceta UNAM

> Biól, Hernando Luján Coordinador General

Mesa de Redacción Elvira Alvarez, Silvia Carmona, Olivia González, Rodolfo Olivares, Cynthia Uribe y Arturo Vega

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Información. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoria, Zona Comercial. Número de expediente 89/ (16517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión: Editoriales de México, S.A. de C.V. (División Comercial) Chimalipopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Uc. Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Información, Torre de Rectoria 20. piso, Cludad Universitaria.

Número 3,370



# El posgrado en el siglo centro Médico Nacional Siglo XXI

Del 7 al 9 de junio del 2000 7:00 a 20:00 hrs

# Temáticas de Trabajos Libres

- 1. Modelos educativos en los estudios de posgrado
- 2. Economía de los estudios de posgrado
- 3. Políticas educativas en el posgrado
- 4. Impacto del posgrado

# Conferencias Magistrales

- 1 Modelos educativos del posgrado: Una visión internacional
- 2. Tendencias de la investigación en el postrado ¿Hacia dónde y por qué?
- 3. Las empresas: sus retos y sus demandos
- 4. Estudios de posgrado: ¿Cuánto cuestan y quién paga?
- Impacto del posgrado en el país:
   Costo beneficio de sus productos y servicios
- 6. Los estudiantes y egresados del posgrado ante las prioridades nacionales

# Actividades

- Presentación de trabajos libres
- Conferencias Magistrales
- Simposios
- Mesas redondas
- Exposición de carteles

# Expo - Posgrado 2000

# Informes:

UNAM: www.posgrado.unam.mx

dgep@dgep.posgrado.unam.mx

Tel.: 5622 2350

IPN: www.cegepi.ipn.mx

difusion@redipn.ipn.mx

Tel.: 5729 6000, ext.: 50470 UAM: www.uam.mx

alf@correo.uam.mx Tel.: 5483 4089 Cudad Universitaria 29 de mayo de 2000 Número 467 ISSN 0188-5138

# a Memda

MAM

Encuentro Académico Estudiantil de las Ciencias Biológicas Básicas Universidad Macional Autónoma de México Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán

INVITAN AL



ÉL OBJETIVO DEL EVENTO ES CONTRIBUÍR EN LA FORMACIÓN DE LOS ALUMNOS EN EL ÁMBITO DE LA DISCUSIÓN, ANÁLISIS Y PROPOSICIONES, MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE TRABAJOS E INVESTIGACIONES DOCUMENTALES, QUE ELLOS MISMOS DESARROLLARON DURANTE EL SEMESTRE PARA DARLOS A CONOCER A LA COMUNIDAD ESTUDIANTIL Y ACADÉMICA DE LA FÉS CUAUTITLÁN

DEL 6 AL 9 DE JUNIO DE 2000. EN EL AUDITORIO DE MVZ Y SALA DE EXPOSICIONES DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA DE 9 A 14 ARS.

(OORDINADORES: MVZ MARCO ANTONIO FAJARDO ROMAN MVZ RANULFO REYES CAMA MVZ TERESA ORTIZ BASTIDA

> INFORMES: 5623 1822, 5623 1972 5623 1846

ACTIVIDADES ACADÉMICAS PAG. 3

EDUCACIÓN CONTINUA PAG. 8

ACTIVIDADES CULTURALES PAG. 17





El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades de la Universidad Nacional Autónoma de México

pone a su disposición en la dirección:

http://serpiente.dgsca.unam.mx/ceiich

la publicación electrónica



# METODOLOGÍA DE LA OBSERVACION ELECTORAL

Daniel Cazés, coordinador

con la colaboración de Haydeé García, Rocío Fiallega y Karime Suri

Desarrollo técnico:
Patricia Carrillo e Ivonne Hernández





# CONFERENCIAS

### CENTRO DE INSTRUMENTOS

INÁLISIS DEL SISTEMA NACIO-NAL DE INVESTIGADORES, EN LOS ÚLTIMOS 10 AÑOS, impartida por la M en C Olga Leticia Pérez Ramírez, Conacyt, martes 6 de junio a las 11:45 h. Sede: Auditorio del Centro de Instrumentos. Circuito Exterior, CU.

LOS PRIMEROS TRES AÑOS DE LA MAESTRÍA EN FÍSICA MÉDICA DE LA UNAM, impartida por la Dra. María Ester Brandan, IFUNAM, martes 13 de junio, a las 11:45 h. Sede: Auditorio del Centro de Instrumnetos, Circuito Exterior, CU.

MEFLEXIONES SOBRE EL CHILE CAPSICUM ANNUM, impartida porel Dr. Tirso Ríos Castillo, IOUNAM, martes 20 de junio, a las 11:45 h. Sede: Auditorio del Centro de Instrumentos, Circuito Exterior.

ROBLEMAS DE MODELADO DE MECANISMO 2-BARRA ESTUDIO DE SU DINÁMICA Y BÚSQUEDA DECONTROL ÓPTIMO, impartida por la Dra. Graciela Velasco Herrera, CIUNAM, martes 27 de junio, a las ll:45 h. Sede: auditorio del Centro de Instrumentos, Circuito Exterior, CU.



ESA DE REDACCIÓN

# Esteban Garza

SENDA, SUPLEMENTO DE GACETA MAM, APARECE PUBLICADA LOS NES POR LA DIRECCIÓN GENE-LDEINFORMACIÓN. OFICINAS: PONIENTE DEL ESTADIO MPICO UNIVERSITARIO, PLAN-ALTA, CIUDAD UNIVERSITA-MELÉFONO: 5622-0581, EXT. D. FAX: 5622-0583.

Informes en el teléfono 5622-8601, fax 5622-8620.

### CENTRO DE INVESTIGACIONES **ENMATERIALES**

□NITRURO DE CARBONO (LA PRE-PARACIÓN DE C3N4), impartido por el Dr. Stephen Muhl Saunders, viernes 2 de junio a las 12:30 h. Sede: sala de conferencias del IIM. Informes en el 5622-4622, fax 5616-1251.

### **FACULTAD DE CIENCIAS** POLÍTICAS Y SOCIALES

GLOBALIZACIÓN E INTERSO-BERANIA, por Modesto Seara Vázquez, lunes 29 de mayo a las 9:30 h. Sede: auditorio Ricardo Flores Magón.

DEBERES Y DERECHOS DE LA UNIversidad, por Henrique González Casanova, lunes 29 de mayo a las 11 h. Sede: auditorio Ricardo Flores Magón.

DLA RELACIÓN DEL CIUDADANO Y LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA EN MÉXICO, por José Chanes Nieto, martes 30 de mayo a las 18 h. Sede: auditorio Ricardo Flores Magón.

CONCENTRACIÓN URBANA: HIS-TORIA, PRONÓSTICOS Y REALI-DADES EN AMÉRICA LATINA, POF Sergio Bagú, jueves 1 de junio a las 11 h. Sede: auditorio Ricardo Flores Magón.

DLA GOBALIZACIÓN Y LA EDUCA-CIÓN EN MÉXICO, por Raúl Béjar Navarro, viernes 2 de junio a las 11 h.

DLOS PROBLEMAS DE POBLACIÓN Y DESARROLLO EN MÉXICO, DOT Raúl Benítez Zenteno, lunes 5 de junio a las 11 h. Sede: auditorio Ricardo Flores Magón.

Informes en el Departamento de Difusión, Tel. 5622-9408.

# **FESZARAGOZA**

CONTAMINACIÓN AMBIENTAL Y SALUD HUMANA, Dra. Emma Calderón Aranda, miércoles 31 de mayo a las 13 h.

DFOTOSÍNTESIS LA BASE DA LA

VIDA, Dr. Heliodoro Celis Sandoval, miércoles 7 de junio a las 13 h.

DIDEAS RECIENTES ACERCA DE LA EVOLUCIÓN DE LA TIERRA, Dr. Dante Morán Zenteno, miércoles 14 de junio a las 13 h.

DPLACERES DEL PENSAMIENTO, Dr. Héctor Riveros Rotge, miércoles 21 de junio a las

Informes con Magdalena Ordónez o Arturo Cano, Tel. 5623-0704 v 5623-0759. Correo: mor@servidor.unam.mx

DRESTAURACIÓN ECOLÓGICA: ¿CÓMO ARMAR EL ROMPECABEzas?, M en C Ma. Socorro Orozco Almanza, jueves 1 de junio, a las 11 h.

DECOLOGÍA DEL SUELO EN UNA SELVA TROPICAL, Dr. Javier Alvarez Sánchez, jueves 8 de junio a las 11 h.

□aplicación de gis y percepción remota para evaluar recursos naturales, Biol. Gilberto Hernández Cárdenas, jueves 15 de junio a las 11 h.

DFISIOLOGÍA VEGETAL APLICA-DA: PERSPECTIVAS EN MÉXICO. Dra. Leticia Ponce de León García, jueves 22 de junio a las 11 h.

□INFLUENCIA DE LOS MURCIÉLA-GOS EN LA DINÁMICA VEGETAL, Biol. Cristóbal Galindo Galindo, jueves 29 de junio a las 11 h.

□¿CÓMO PERDEMOS EL SUELO?, Mtro. Rubén Zulbarán Rosales, jueves 6 de julio a las 11 h.

DESTRATEGIAS SUSTENTABLES EN LA RECUPERACIÓN DE LA ZONA CHIMAMPERA DE XOCHIMILCO, Biol. Raúl Arcos Ramos, jueves 13 de julio a las 11 h. Sede: Auditorio de Campo II, FES Zaragoza, UNAM, Batallón 5 de mayo s/n, Col. Ejército de Oriente.

Informes con el Dr. Arcadio Monroy Ata, 5773-633.



# Instituto de Investigaciones Biomédicas Departamento de Biología Molecular

Se solicita Técnico Académico en laboratorio de virología para trabajar aspectos moleculares del desarrollo de vacunas contra enfermedades infecciosas.

> Requisitos: Biólogo, Médico Veterinario o Químico titulado

> > Informes: Dr. Ricardo Rosales Ledezma Tel.: 56 22 38 25 roleri@servidor.unam.mx

# INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ECONÓMICAS

DLA POBREZA: APROXIMACIONES TEÓRICAS. SU REALIDAD EN MÉXICO, dictada por la Mtra. Verónica Villarespe Reyes, martes 30 de mayo, a las 12 h. Sede: auditorio Mtro. Ricardo Torres Gaitán, Torre II de Humanidades, 5° piso, CU.

Informes en la Coordinación de Difusión y Extensión del IIEc, Tels. 56230099 y 0093, fax 5623-0164. Correo: difuiiec@servidor. unam.mx. http://www. unam.mx/iie

# **CURSOS**

# **ENEP ACATLÁN**

□PARTICULARIDADES DE LA LÍRI-CA POPULAR MEXICANA, PONEnte: Dr. Rubén Darío Medina Jaime, lunes, miércoles y viernes, del 5 al 26 de junio, de 17 a 19 h.

Informes en el Programa de Humanidades, Edif. A-8, planta baja y en el Departamento de Formación Docente y Superación Académica, Edif. de Goberno PB, cubículo 120, de 10 a 15 y de 17 a 20 h. Tels. 5623-1598 y 1597.

### **ENEPIZTACALA**

☐ MUSICOTERAPIA II, martes y viernes del 6 al 27 de junio, de 16 a 20 h.

DIAGNÓSTICO CEFALOMÉTRICO
DE ROBERT M. RICKETTS Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL DE JEAN DELAIRE
(CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO),
jueves del 15 de junio al 8 de
febrero, de 9 a 13 h.

DPERL 5, CGI Y DBI, dirigidoa todo el público interesado en el uso del lenguaje Perl para la creación de páginas web, que cuente con nociones básicas de programación estructurada en Perl o lenguajes tradicionales (C, Pascal) así como facilidad en la creación de páginas Web estándar con Html, de lunes a viernes, del 5 al 9 de junio, de 15 a 19 h.

Sede: Unidad de Seminarios Iztacala.

Informes en los teléfonos 5623-1339, 1188, 1208) 1182, fax 5390-7674.

# FACULTAD DE MEDICINA

□ TEMAS DE ACTUALIDAD EN MEDI-CINA INTERNA, del 29 de mayo al 2 de junio, de 8 a 14 h. Sede: CEMC Dr. Francisco J. Balmis.

DMICROLOGÍA PARA PROFESORES

DE SALUD PÚBLICA, martes)
jueves hasta el 30 de noviembre, de 16 a 20 h.

Sede: Facultad de Medicina
UNAM.

Informes en los teléfonos 5623-2447 y 2428.

PROGRAMA DE ACTUALIZACIÓN
PARA EL MÉDICO GENERAL, SÉ

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza La Academia de Ecología te invita a celebrar el día mundial del medio ambiente

# PLANTA UN ARBOLEN TU FACULTAD

La cita es el próximo 5 de junio en la cancha de futbol del Campus II, a las 9 de la mañana.

# Universidad Nacional Autónoma de México

# PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA

CONVOCATORIA DE INGRESO

La Facultad de Química en el marco del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM, convoca a los interesados con estudios en licenciaturas y maestrías provenientes de instituciones de educación superior nacionales o extranjeras, a ingresar a dicho programa.

# MAESTRÍA Y DOCTORADO en el Campo del Conocimiento de INGENIERÍA QUÍMICA

en las siguientes disciplinas:

- Alimentos
- Corrosión
- Biocatálisis
- Metalurgia
- Bioseparaciones
- Polímeros
- Ingeniería de Procesos
- Catálisis e Ingeniería de Reactores

### MAESTRÍA

# en el Campo del Conocimiento de INGENIERÍA EN SISTEMAS,

en las siguientes disciplinas:

- Ingeniería y Administración de Proyectos
- Sistemas de Calidad
- Innovación y Administración de la Tecnología

Participan en este programa las Facultades de Química e Ingeniería, los Centros de Instrumentos y de Investigación en Energía, los Institutos de Ingeniería y de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, el Centro de Ciencias de la Atmósfera, las Facultades de Arquitectura y de Estudios Superiores Cuautitlán y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, todos ellos de la UNAM.

El registro para el examen de admisión se realizará del 15 mayo al 2 de junio del presente, en el Departamento de Control Escolar de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Química.

# REQUISITOS GENERALES PARA EL INGRESO AL NIVEL MAESTRÍA

- •Título o cien por ciento de créditos de una licenciatura afín, con un promedio mínimo de 8.0.
- Presentación y aprobación del examen de admisión, que se realizará los días 28 y 29 de junio.
- Entrevista con el grupo académico correspondiente.

# REQUISITOS GENERALES PARA EL INGRESO AL NIVEL DE DOCTORADO

- Título o cien por ciento de créditos de licenciatura, o cien por ciento de créditos o grado de Maestría en un área afín.
- Tener éxito académico en el ejercicio de evaluación para ingreso, que se realizará los días 28 y 29 de junio. Los aspirantes con estudios de licenciatura deberán tener una muy buena evaluación.
- •Entrevista con el grupo académico correspondiente.
- •Dedicación de tiempo completo.

INICIO DE CLASES: 21 de agosto del 2000.

INFORMES EINSCRIPCIONES

Departamento de Control Escolar de la División de Estudios de Posgrado, Facultad de Química, UNAM. Edificio "B" planta baja. Tels. 56.22.37.68 y 78, de 9:30 a 14:00 y de17:00 a 19:00 hrs. Correos electrónicos:patricvv@servidor.unam.mx • mortel@servidor.unam.mx

La estructura académica general de los programas mencionados en esta convocatoria se encuentra en www.fquim.unam.mx • www.fi-p.unam.mx

☐ 29 de mayo de 2000.

bados hasta el 30 de septiembre. Sede: Hospital General de México. Limitado a 50 alumnos por grupo. Informes en el 5623-2417, fax 5623-2440.

### **DIPLOMADOS**

#### **ENEPIZTACALA**

DORTOPEDIA MAXILAR, miércoles del 31 de mayo al 12 de diciembre, de 9 a 12, y de 14 a 20:30 h.

DEDUCACIÓN AMBIENTAL APLICADA EN ESCENARIOS ESCOLARES,
INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS, SÁBADOS del 10 de junio
al 3 de marzo, de 9 a 15 h.
DIEDROTERAPIA ECLÉCTICA, dirigido a profesionales de
cualquier área del conocimiento, martes y viernes, del
6 de junio al 12 de enero, de
10 a 13 h.

OMPLANTOLOGÍA (ÁREA QUIRÚR-GICA), dirigido a cirujanos dentistas con especialidad en cirugía maxilofacila, periodoncia, endoperiodoncia y profesionales afines al área, los viernes del 2 de junio al 15 de julio, de 7 a 15 h. Sede: Clínica Odontológica Acatlán.

DIMPLANTOLOGÍA (ÁREA PROTÉ-SICA), dirigido a cirujanos dentistas generales y especialidad en prótesis general y especialidad en prótesis bucal, los viernes del 2 de junio al 15 de julio, de 7 a 15 h. Sede: Clínica Odontológica Acatlán.

Sede: Unidad de Seminarios Iztacala.

Informes en los teléfonos 5623-1339, 1188, 1208 y 1182, fax 5390-7674.

#### **FESZARAGOZA**

□INFORMÁTICA MÉDICA, dirigido a profesionales de las ciencias de la salud, recepción de solicitudes hasta el 30 de mayo.

Informes en la FES Zaragoza, Departamento de Informática ubicado en J C Bonilla 66, Col. Ejército de Oriente, CP 09200, Tels. 5623-0685, 0687 y 0617, Fax 5623-0687.

dinfmed@ puma2. zaragoza.unam.mx

DESPECIALIZACIÓN EN ESTOMA-

TOLOGÍA DEL NIÑO Y DEL ADO-LESCENTE, es requisito ser cirujano dentista, presentar examen de conocimientos y aprobar curso propedéutico, del 13 de junio al 7 de julio, recepción de solicitudes hasta el 30 de mayo.

Informes en la División de Estudios de Posgrado, Campus II, FES Zaragoza, ubicado en Prolongación Plu-tarco Elías Calles, Esq. Batalla 5 de Mayo, Col. Ejército de Oriente, CP 09200, Tels. 5773-6330, 0721 y 0708, Fax 5773-6332. Correo: dinfmed@puma2.zaragoza.unam.mx

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Segunda semana de la caprinocultura

Del 29 de mayo al 2 de junio Dirigido a profesionales, estudiantes y público en general interesados en el área.

Coordinado por los MC Alicia Soberón Mobarak y Abel Trujillo

Sede: Auditorio Pabo Zierold Reyes de la Unidad de Posgrado e Investigación de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNMA, CU.

Garcia

□PSICOLOGÍA CRIMINAL, dirigido a profesionales de las carreras de Psicología, Medicina, Derecho, Trabajo Social, Sociología, Pedagogía y personal que labore en las áreas de impartición, preocupación, administración de justicia y seguridad pública. Inicia el 3 de junio. Informes en el 5773-6335.

#### **FACULTAD DE MEDICINA**

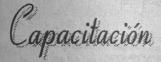
DMICOLOGÍA MÉDICA, Prof. titular Rubén López Martínez, del 19 de junio al 14 de julio, de lunes a viernes de 9 a 18 h. Limitado a 25 alumnos.

Informes e inscripciones en los teléfonos 5623-2458 y 2460, fax 5623-2459. Correo: rlm@servidor.unam.mx

### **SEMINARIOS**

#### **FACULTAD DE MEDICINA**

□LOCALIZACIÓN DE LA FERREDO-XINA NADP ÓXIDO-REDUCTASA DE LAS CIANOBACTERIAS, POR el Dr. Carlos Gómez Lojero, del Departamento de Bioquímica –CINVESTAV, lunes 5 de junio, a las 17 h.



### Dirección General de Personal



### Personal Administrativo de Confianza

Administración	Informes: 5623-14-59						
CURSO	FECHA	HORARIO					
Planeación Estratégica	5 al 9 de junio	9:00 a 13:00					
Benvenida a la UNAM	12 de junio	9:00 a 15:00					
los Valores en la Organización	12 al 16 de junio	9:00 a 12:00					
leacones Hurnanas en la lención al Público	19 al 23 de junio	9:00 a 13:00					
Efectividad en los Equipos Laborales	26 al 30 de junio	16:00 a 20:00					

la inscripción a estos cursos debe estar orientada a la solución de necesidades de capacitación en el desempeño del puesto.

Cómputo	Informes: 5623-14-35					
CURSO	FECHA	HORARIO				
Word 97 Avanzado	5 al 16 de junio	8:00 a 10:00				
VCel 97 Avanzado	19 al 30 de junio	8:00 a 10:00				

### Cursos para público en general

CURSO	FECHA	HORARIO
Word 97 Básico	5 al 16 de junio	18:00 a 20:00
Administración del Tiempo	5 al 9 de junio	9:00 a 13:00
Word 97 Avanzado	12 al 23 de junio	10:00 a 12:00
Introducción a la Programación Neuro Lingüística	12 al 16 de junio	16:00 a 20:00
Planeación Estratégica	19 al 23 de junio	8:00 a 12:00
Excel 97 Básico	19 al 30 de junio	12:00 a 14:00
Liderazgo	19 al 23 de junio	17:00 a 20:30
Word 97 Básico	26 de junio al 7 de Julio	14:00 a 16:00
Excel 97 Básico	26 de junio al 7 de julio	18:00 a 20:00

Informes: 5623-14-69

DELFO-ATP SINTASA. ENERGÍA DE UNIÓN, CATÁÑISIS ROTACIONAL Y LIBERACIÓN DE ATP, por el Dr. José de Jesús García, Departamento de Bioquímica, del Instituto Nacional de Cardiología, lunes 19 de junio, a las 17 h.

□PROTECCIÓN CIVIL DESDE LA PERSPECTIVA MULTIDISCIPLI-NARIA PARA LA ATENCIÓN DE LOS ACCIDENTES Y DESASTRES, por el Ing. Luis Wintergest Toledo, Director General de Protección Civil del Gobierno del DF, 7 de junio a las 17 h. Sede: auditorio Dr. Raúl Fournier Villada, de la Facultad de Medicina, UNAM.

#### INSTITUTO DE FISIOLOGÍA CELULAR

DEL GEN COX3 DE LAS ALGAS CHLAMYDOMONADACEAS, UN GEN MITOCONDRIAL QUE CAMBIÓ DE DOMICILIO, jueves 1 de junio a las 18 h. Ponente: Dr. Diego González Halphen, del Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Sede: auditorio del Instituto de Fisiología Celular, UNAM, Circuito Exterior, CU.

Informes en el 5622-5625, fax 5622-5611.

#### INSTITUTO DE INVESTIGACIONES **ANTROPOLÓGICAS**

DSEMINARIO PERMANENTE DE ETNOGRAFÍA DE LA CUENCA

DE MÉXICO, coordinador: Dr. Andrés Medina Hernández, último jueves de mayo, de 12 a 14 h. Sede: Aula 119.

Informes con Gabriela González Ramírez, Tel. 5622-9534 y 5622-9651.

#### h, y jueves de 9 a 13 h. Módulo II del 13 al 15 de junio, y Módulo III de 12 a 14 de septiembre. Sede: Aula del PUMA, edificio anexo a la Coordinación de la Investigación Científi-

martes y jueves de 14 a 19

ca, Circuito Ex-terior, CU. 04510. Costo: \$3,250.00. Informes en el PUMA 5606-1043, 5622-4170, 5606-0793 y 5622-4186, fax 5606-1785. E-mail: mcrodri@servidor. unam.mx, http://www.unam. mx/puma.

#### TALLERES

#### **PROGRAMA UNIVERSITARIO DE MEDIO AMBIENTE**

DCAPACITACIÓN FORMADORES AMBIENTALES,

#### **ENEP Acatlán** Coordinación de Posgrado

Especialización en Finanzas Públicas Requisitos de ingreso: Título de licenciatura (para egresados de la UNAM, el lapso máximo para obtenerlo es de seis meses a partir del ingreso a la especialización) en disciplinas afines. Hacer una entrevista. Aprobar examen de admisión.

Documentos: Título de licenciatura. Certificado de Estudios de Licenciatura. Curriculum vitae. Solicitud de ingreso. Dos cartas de recomendación académica en los formatos predeterminados. Seis fotografías tamaño infantil.

Fechas importantes: Recepción de documentos y entrevistas hasta el 9 de junio. Curso propedéutico del 12 de junio al 25 de agosto. Inscripciones del 4 al 8 de septiembre. Inicio de cursos el 11 de septiembre.

¿Te interesa

conocer el

mundo editorial?

csaber qué se

esconde tras

la tinta y el papel

de un libro?

El Programa Universitario de Estudios de Género (PUEG) y el Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU) de la UNAM, el Colegio de la Paz Vizcaínas y Editorial Paldós

> le extienden una cordial invitación a la presentación del libro coordinado por Marisa Belausteguigoitia y Araceli Mingo

#### Géneros prófugos Feminismo y educación

Participan Luzelena Gutiérrez de Velasco, Roberto Rodríguez y Sylvia Schmelbes

Martes 30 de mayo 19:00 horas

Museo de Arte Alvar y Carmen Carrillo Gil Av. Revolución 1608, Col. San Angel











CONVOCATORIA DE INGRESO AL POSGRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE MATERIALES

> Semestre Escolar 2001-1 (Agosto 2000)

El Posgrado comprende las siguientes áreas del conocimiento: Materiales Cerámicos, Materiales Complejos, Materiales Electrónicos, Materiales Metálicos Materiales Poliméricos

Grados que ofrece el Programa

- Maestria en Ciencia e Ingenieria de Materiales
   Doctorado en Ciencia e Ingenieria de Materiales

Interesados registrarse del 26 al 30 junio de 2000, presentando la siguiente documentación

- Carta dirigida al Coordinador del Programa, indicando el grado al que desean ingressi con exposición de motivos.
- Copia del certificado de estudios con el 100% de créditos de una licenciatura afin, o se el caso, de una maestria afin
  - En su caso, copias del o los títulos de Licenciatura y/o Maestria
- Curriculum Vitae del aspirante
- Propuesta de Tutor y Comité Tutoral (la lista de tutores podrá consultarse en esta oficial
- Demostrar conocimiento del idioma inglés
- Copia de Acta de Nacimiento

### Entonces realiza tu Servicio Social

con nosotros!

Departamento de Publicaciones del Instituto de Investigaciones Históricas-UNAM INFORMES Y CITAS: lunes a viernes 9:00-15:00 horas. tels. 5622 7520, 5622 7523 y 5622 7530.

#### Para mayor información:

Dr. Raúl A. Valenzuela Monjaràs Coordinador, del Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales Edificio "E", instituto de Investigaciones en Materiales-UNAM Ciudad Universitaria, México D.F., 04510. Delegación Coyoacán Tel: 5622 - 4731 Fax: 5622 - 4730 Correo Electrónico: pecimia/www.posgrado.unam.mx Horario de atención de 9:00 a 14:00 horas.



Coordinación de Humanidades

## PUEG

Programa Universitario de Estudios de Género

IX COLOQUIO ANUAL DE ESTUDIOS DE GÉNERO

La Modernidad y sus recortes: nuevas formas de representación de los estudios

de género en la diversidad

#### CONVOCATORIA

El Programa Universitario de Estudios de Género de la Coordinación de Humanidades convoca al personal académico de la UNAM a participar en el IX COLOQUIO ANUAL DE ESTUDIOS DE GÉNERO, que se celebrará del 9 al 11 de octubre del presente año.

El propósito de este evento se centra en favorecer la reflexión interdisciplinaria acerca de los estudios de género en el contexto de la modernidad.

#### Objetivos del Coloquio

- Ofrecer al personal académico de la UNAM un espacio para la discusión y reflexión de los trabajos que realiza en materia de investigación, docencia, extensión y difusión de la cultura, desde la perspectiva de género.
- Intercambiar puntos de vista que enriquezcan los enfoques teórico-conceptuales en el área de los estudios de género, tomando como marco de referencia las siguientes:

#### Mesas temáticas

- 1. Globalización y sustentabilidad
- 2. Nación y formas de constitución ciudadana: formas de exclusión y retorno de la diferencia cultural, de género, racial y sexual
- 3. Representación cultural: visiones alternativas
- 4. Fractura y configuración de las identidades y la subjetividad

#### Procedimiento

- 1. El registro de los trabajos se llevará a cabo mediante el llenado de un formato de inscripción, mismo que deberá ser entregado antes de las 17:00 horas del viernes 23 de junio del 2000.
- 2. La aceptación de los trabajos inscritos será dada a conocer a los interesados del 17 al 21 de julio.

#### Informes:

En las oficinas del PUEG: Torre II de Humanidades, piso 7. Circuito interior, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, México, D.F. Teléfonos: 56230020 al 23. Fax: 55508827. Correo electrónico: gabyflor@servidor.unam.mx de las 10:00 a las 17:00 horas.

### EDUCACIÓN CONTINUA

#### **ENEPIZTACALA**

- DORTOPEDIA MAXILAR, responsables: CD Miguel Angel Calva Vicente y CD Javier Miranda Moctezuma, a partir del 31 de mayo, miércoles de 9 a 12 h, y de 14 a 20:30 h.
- □MUSICOTERAPIA II, ponente: Lic. Horacio Hernández Valencia y Lic. Amado Raúl Rodríguez Tovar, a partir del 6 de junio, martes y viernes de 16 a 20 h. Informes en la División de Extensión Universitaria, Unidad de Seminarios Iztacala, Av. de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala Tlalnepantla, Estado de México, teléfonos 5623-1208, 1171, 1339, 1188 y 1182, fax 5390-7674. gagr@servidor. unam.mx.

#### **FACULTAD DE ARQUITECTURA**

DISEÑO, FINANCIAMIENTO Y GESTIÓN, lunes 5 de junio, de lunes a viernes de 8 a 11 h. Sede: Unidad de Posgrado, CU, Circuito Interior, Torre II de Humanidades. Informes en el 5550-6209 y 5622-0704.

DESPECIALIZACIÓN (PRIMER SE-MESTRE), lunes 5 de junio, martes y viernes de 7 a 10 h, sábados de 9 a 13 h. Sedes: Unidad de Posgrado, CU, Circuito Interior frente a la Torre II de Humanidades y campus Juriquilla, Querétaro.

Informes en el 5550-6209 y 5622-0704. En Querétaro 01 (42)119-110 y 163-809.

#### **FACULTAD DE MEDICINA**

- □ENFERMEDAD AMBIENTAL Y
  ENFERMEDAD LABORAL, por el
  Dr. Fernando Cano Valle,
  31 de mayo, 1 y 2 de junio.
  Sede: Hospital Medica Sur.
  Informes en el 5606-6222.
- DCOMUNICACIÓN VERBAL Y NO VERBAL, dirigido a médicos familiares y generales, por el Dr. José Antonio Martínez González, del 5 al·9 de junio, de 8 a 14 h. Sede: CEMC Dr. Fernando J. Balmis.
- ☐ MEDICINA DEL TRABAJO, dirigido a médicos familiares y generales, por el Dr. Mario Barquet Rodríguez, del 12 al 16 de junio, de 8 a 14 h. Sede: Oficinas Centrales IMSS.
- ☐ ASPECTOS PRÁCTICOS EN EL MANEJO DE LOS TRASTORNOS AFECTIVOS Y

emocionales, dirigido a médicos familiares y generales, por el Dr. Arturo Arroyo Guadarrama, del 12 al 16 de junio, de 9 a 15 h. Sede: CECOSAM Cuahutémoc.

- □ ACTUALIZACIÓN PARA EL MÉDICO FAMILIAR Y GENERAL, por la Dra. Consuelo González Salinas, del 19 al 23 de junio, de 8 a 14 h. Sede: Centro de Salud Dr. José Castro Villagrana.
- □ ACTUALIZACIÓN EN OTORRINOLARINGOLOGÍA, dirigido a médicos
  familiares y generales, por el Dr.
  Hugo González Valdepeña, del
  26 al 30 de junio, de 8 a 14 h.
  Sede: CEMC Dr. Francisco J.
  Balmis.
- □LOS VALORES EN LA FORMACIÓN FAMILIAR, dirigido a médicos familiares y generales, por el Dr. César Mascareñas de los Santos. Del 26 al 30 de junio, de 14 a 20 h. Sede: Hospital Infantil Privado.
- □ FAMILIOGRAMA E INSTRUMENTOS

  DE EVALUACIÓN DE LA DINÁMICA
  FAMILIAR, dirigido a médicos
  familiares y generales, por el

  Dr. José Luis Rodríguez López, del 26 al 30 de junio, de 8
  a 14 h. Sede: CEMC Beatriz
  Velasco de Alemán.

Informes e inscripciones en la Coordinación de Educación Médica Continua, en el 56220061. ardum@licega.facmed unam.mx. CEMC Dr. Francisco J. Balmis 5532-6386.

#### FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- ☐ PRODUCTOS PROCESADOS DEL CER-DO PELÓN MEXICANO, primerasemana de cada mes.
- Informes en el Centro de Enseñanza Práctica, Investigación y Extensión en Producción y Salud, Km. 28, Carretera Federal a Cuernavaca, Topilejo, Tels. 5848-0515 y 5848-0810
- □TALLER BÁSICO DE QUESERÍA, inicio del curso todo el año. Informes en el Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Bovina y Caprina, Tels., 5876-6130 y 5876-6143.
- OVII SIMPOSIO SOBRE VENADOS EN MÉXICO, del 7 al 9 de junio.
- PRIMERA JORNADA NACIONAL DE HISTORIA DE LA MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, 24 y 25 de agosto. Sede: Auditorio Pablo Zierold Reyes, Edif. de Posgrado, FMVZ, UNAM. Informes en los teléfonos 5622-5852 y 5853. Fat 5622-5851.

Escuela de Extensión de la Universidad Nacional Autónoma de México en Canadá, con la colaboración de la Universidad de Québec en Hull

Cursos especiales de francés Verano 2000 Del 10 al 18 de julio

La ciudad de Huil está ubicada el centro de la región de la capital de Canadá, a unos minutos de la ciudad de Ottawa. La UQAH ofrece alojamiento en sus residencias universitaria o en residencias familiares a precios muy razonables. Inscripciones abiertas hasta el 31 de mayo. Cupo limitado.

Informes en México: Centro de Enseñanza para Extranjeros, Al Universidad 3002. Tels. 5622-2470 de lunes a viernes de las 9 a las 14 horas. cepe@servidor.unam.ms

En Hull, Canadá: Escuela de Extensión en Canadá. Tels. (819) 777-8626, fax (819) 777-862 unamexac@cyberus.ca, página www.unameseca.com



#### LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Convoca a todos los aspirantes a ingresar al:

# POSGRADO EN CIENCIA E INGENIERÍA DE LA COMPUTACIÓN (MAESTRÍA Y DOCTORADO)

Con especialidad en:

Teoria de la Computación *
Ingeniería de Software y Bases de Datos**
Inteligencia Artificial**

☐ Ingeniería de Sistemas y Redes Computacionales\*\*
☐ Redes Neuronales y Sistemas Adaptables\*\*

□ Computación Científica\*
 □ Imágenes y Ambientes Virtuales\*\*

Procesamiento Digital de Señales\*\*

\* Impartida en CU y FESC.
\*\* Impartida en CU exclusivamente

Examen de Admisión a Maestría: 10 de julio del 2000. Entrega de documentos para Doctorado: 3 al 7 de julio del 2000.

Información: http://uxmcc1.limas.unam.mx/posgrado/posgrado.html
Dra. María Garza de Jinich: 5622-3613/17. Ciudad Universitaria.
Dra. Suemi Rodríguez: 5623-2018/49. FES-Cuautitlán.



#### La Universidad Nacional Autónoma de México ofrece

CON LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS, LA FACULTAD DE MEDICINA, LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, EL INSTITUTO DE FISIOLOGÍA CELULAR, EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS Y EL SECTOR SALUD

Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Médicas, Odontológicas y de la Salud ORIENTADO PARA FORMAR A LOS LÍDERES DE LA MEDICINA Y LA SALUD PARA EL MÉXICO DEL SIGLO XXI

#### GRADOS ACADÉMICOS QUE OTORGA MAESTRO EN CIENCIAS y DOCTOR EN CIENCIAS

Programa del más alto nivel en el país que se caracteriza por:

- Un sistema tutoral con 353 tutores de prestigio nacional e internacional provenientes de distintas disciplinas. 232 pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores.
- Articular el esfuerzo conjunto de las más prestigiadas Instituciones del Sector Salud.
- Flexibilidad curricular que permite combinar áreas mayores y menores.
- Funcionamiento colegiado, sustentado en el conocimiento experto.
- Abreviar los tiempos de formación, ya que permite optar por la Maestría o el Doctorado en Ciencias y la especialización médica simultáneamente.
- Ser un programa de excelencia que otorga becas para alumnos de alto desempeño.

#### CAMPOS DEL CONOCIMIENTO

CIENCIAS MÉDICAS:

Los Campos de estudios se corresponden con las 74

Especialidades Médicas

CIENCIAS ODONTOLÓGICAS:

Clínicas: Los Campos de Estudios se corresponden con las 10

Especialidades Odontológicas.

Básicas: Biomateriales Dentales, Biología Bucal y Odontología

CIENCIAS DE LA SALUD:

Los Campos de Estudios son: Epidemiología, Epidemiología Clínica, Salud en el Trabajo, Educación Médica, Educación Odontológica, Salud Mental Pública, Sistemas de Salud y Bioética.

#### INICIO DEL CICLO ESCOLAR: 1º DE MARZO DE 2001

Consulta en la página electrónica: http://www.facmed.unam.mx Coordinador: Dr. Luis Felipe Abreu Hernández maeydoc@liceaga.facmed.unam.mx Secretaria Académica: Dra. Guadalupe Alarcón Fuentes

#### **SESIONES INFORMATIVAS**

Lunes 29 de Mayo y 5 de Junio a las 9:00 horas Miércoles 31 de Mayo y 7 de Junio a las 16:00 horas en el Auditorio Dr. Fernando Ocaranza de la Facultad de Medicina de la UNAM

Informes en la Sección Técnico-Escolar: Lic. Jorge R. Rodríguez Sánchez

Ciencias Médicas Dra. Guadalupe Camargo

UNAM, Facultad de Medicina, División de Estudios de Posgrado e Investigación, 1er. piso del Edificio de Posgrado, Circuito Escolar, S/N Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, D. F. C.P. 04510

Tel.: 5622-0738.

Ciencias de la salud Lic. Elia López Olivera Tel.: 5622-0727.

Ciencias Odontológicas Mtro. Erasmo Pacheco Gómez

UNAM, Facultad de Odontología, División de Estudios de Posgrado e Investigación, 2do. piso Circuito Exterior, sin número Ciudad Universitaria, Coyoacán, México, D. F. C.P. 04510 Tel.:5622-5553.



### PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA CONVOCATORIA DE INGRESO



LA FACULTAD DE INGENIERÍA EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA DE LA UNAM, CONVOCA a los interesados con estudios de licenciatura y maestría provenientes de instituciones de educación superior nacionales o extranjeras, a ingresar a dicho programa.

# MAESTRÍA Y DOCTORADO en el campo del conocimiento de ingeniería en las siguientes disciplinas:

- ✓ Ambiental
- √ Construcción
- √ Eléctrica
- √ Energía
- √ Estructuras
- √ Exploración
- √ Geotecnia
- √ Hidráulica
- √ Investigación de Operaciones
- √ Mecánica
- √ Petrolera
- √ Planeación
- √. Transporte

Participan en este programa las Facultades de Ingeniería y Química, los Centros de Instrumentos y de Investigación en Energía, los Institutos de Ingeniería y de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas, el Centro de Ciencias de la Atmósfera, las Facultades de Arquitectura y de Estudios Superiores Cuautitlán y la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón, todos ellos de la UNAM.

Se realizarán entrevistas el mes de mayo, así como exámenes de admisión del 19 al 23 de junio.

# REQUISITOS GENERALES DE INGRESO AL NIVEL DE MAESTRÍA.

- Título o cien por ciento de créditos de una licenciatura afín, con un promedio mínimo de 8.0
- Presentación y aprobación del examen de admisión, que se realizará del 19 al 23 de junio
- Entrevista con el grupo académico correspondiente.

### REQUISITOS GENERALES DE INGRESO AL NIVEL DOCTORADO

- Título o cien por ciento de créditos de licenciatura, o cien por ciento de créditos o grado de maestría en un área afín.
- Tener éxito académico en el ejercicio de evaluación para ingreso, que se realizará del 19 al 23 de junio. Los aspirantes con estudios de licenciatura deberán tener una muy buena evaluación.
- Entrevista con el grupo académico correspondiente.
- Dedicación de tiempo completo.

Inicio de Clases: 21 de agosto de 2000.

Facultad de Ingeniería, UNAM. Edificio Bernardo Quintana Primer Piso. Tel(s). 56223004 al 06. Correo electrónico: ita@frida.fi-p.unam.mx

La estructura académica general de los programas mencionados en esta convocatoria se encuentra en <a href="https://www.fi-p.unam.mx">www.fi-p.unam.mx</a>



#### La Facultad de Derecho

a través de su División de Educación Continua, El Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación a través de su Centro de Capacitación Judicial Electoral

y el Instituto Federal Electoral a través de su Centro de Formación y Desarrollo

Invitan al:

"Diplomado en Derecho Electoral"

DIRIGIDO A: Servidores Públicos, Licenciados en Derecho, Miembros de los Partidos Políticos, Licenciados en Ciencias Políticas, Personal del Tribunal Electoral, Instituto Federal Electoral, Fiscalía Especial y Personas interesadas en el tema. OBJETIVO: Proporcionar a los participantes, los elementos jurídicos administrativos y técnicos interdisciplinarios, que les permitan mejorar el desempeño de sus actividades, así como conocimientos actualizados teórico-prácticos sobre estos temas. DURACION: El Diplomado estará compuesto por once módulos a desarrollar en un total de 180 horas del 2 de junio al 9 de diciembre del 2000, en sesiones vespertinas los días Viernes de 17:00 a 21:00 horas y matutinas los Sábados de 10:00 a 14:00 horas.

#### TEMATICA:

Módulo I Introducción al Derecho Electoral

Módulo II Conceptos Básicos y Actores del Derecho Electoral

Módulo III Proceso Electoral

Módulo IV Sistema de Medios de Impugnación en Materia Electoral (1ª. Parte)
Módulo V Sistema de Medios de Impugnación en Materia Electoral (2ª. Parte)

Modulo VI Justicia Electoral

Modulo VII El Derecho electoral en las Entidades Federativas y en el Distrito Federal

Módulo VIII Derecho Comparado Electoral

Módulo IX Órganos Autónomos del Estado en la Administración de Procesos Electorales

Módulo X Autoridades en la Administración de Procesos Electorales en México y Sistema de Formación

Electoral

Módulo XI Retos y Perspectivas de la Democracia en México

EXPOSITORES: Lic. Alfredo Arankowsky García, Magdo. Carlos Arenas Bátiz, Dra. Aurora Arnaíz Amigo, Lic. Luis G. Arratíbel Salas, Magdo. Arturo Barraza, Magdo. Francisco Javier Barreiro, Magdo. Francisco Bello Corona, Dr. Raúl Contreras Bustamante, Lic. Noé Corzo Corral, Lic. Felipe de la Mata Pizaña, Lic. Adin Antonio de León Gálvez, Lic. Edmundo Elías Musi, Magda. Macarita Elizondo Gasperín, Dr. Bernardino Esparza Martínez, Lic. Eduardo Galindo Becerra, Mgdo. Gabriel Gallo Álvarez, Dr. Flavio Galván Rivera, Lic. Yolli García Álvarez de Armenta, Lic. Armando Granados Carreón, Lic. Gerardo Hanneman Rosas, Lic. Mónica Lozano Ayala, Dra. Mercedes Luna Guerra, Lic. Darío Mora Jurado, Lic. Marco Antonio Pérez delos Reyes, Lic. Raymundo Pérez Gándara, Magdo. José Luis Rebollo Fernández, Dra. Blanca Margarita Velázquez Rodríguez, Lic. Humberto Zárate Pérez, Lic. Marcos Zavala Arredondo y otros ponentes más.

Lugar: Auditorio de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional Autónoma de México, Cd. Universitaria.

Informes e inscripciones: División de Educación Continua. Edificio de la Antigua Escuela Nacional de Jurisprudencia, San Ildefonso 28, esq. con República Argentina, Centro Histórico D.F., 06020. Tels. y fax: 5702-49 03, 5702-3163, 5702-4549 y 5702-3277. E-MAIL: diviconti@hotmail.com y diviconti@yahoo.com

COSTO POR PARTICIPANTE: \$6.000.00 (seis mil pesos) al público en general. \$4.000.00 (cuatro mil pesos) a estudiantes y académicos de la U.N.A.M

Dra. Margarita Fuchs. Jefa de la División de Educación Continua
Lic. Edmundo Elías Musi Director del Centro de Capacitaçión Electoral
Lic. Elena Verdugo Quiñones Coordinadora del Centro de Formación y Desarrollo
Lic. Luis G. Arratíbel Salas y Lic Ma. Del Carmen Rodríguez Moreleón. Coordinadores Académicos
Lic.Olga Delbouis F. Coordinadora Administrativa

PROGRAMA SUJETO A CAMBIOS
"PORMIRAZA HABLARA EL ESPIRITU"

MAYO 2000

Magdo. José Luis de la Peza Presidente del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación Mtro. José Woldenberg . Consejero Presidente del Instituto Federal Electoral Lic. Fernando Serrano Migallón Director de la Facultad de Derecho y Presidente de la Fundación Escuela Nacional de Jurisprudencia

# **CURSOS DE COMPUTACIÓN**

MAYO - JULIO

#### INFORMES E INSCRIPCIONES A PARTIR DEL 16 DE MAYO

Centro de Cómputo de la ENEP ACATLÁN P.B. Cubículo 004 Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec s/n.

#### Tel: 56 23 17 61

Http://www.acatlan.unam.mx/computo/dsccursos.htmle-mail: cursos@apolo.acatlan.unam.mx

HORARIO: Lunes a Viernes de 09:00 a 13:00 y de 15:00 a 19:00 hrs.

#### UNIVERSITARIOS:

Estudiantes: Presentar tira de materias actualizada y una identificación oficial.

Profesores: Credencial vigente de profesor o último talón de pago.

Becas: Solo una persona por sindicato (AAPAUNAM, STUNAM), en cada curso. No se reservan lugares. Curso cancelado beca anulada. No hay cambio de cursos

#### **EL PAGO ES EN EFECTIVO**

Todos los cursos a excepción de Introd. a la Computación y Windows 95 requieren de una constancia que certifique los conocimientos que se piden de requisito, en caso de no contar con ésta, se aplicará un examen previo que se deberá acreditar con una calificación mínima de 8.0

#### NOTA:

- ✓ Cupo máximo 12 personas por grupo.
- ✓ Un alumno por máquina
- ✓ Se entrega material de apoyo.
- NO incluye copia del Software

		LUNES A VIERNES			COS	STOS
CURSO	DURACIÓN	HORARIO	FECHA INICIO/TERMINO	REQUISITOS	ACATLÁN	EXTERNOS
INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y WINDOWS 98	40 HRS.	8:00 A 10:00	5 – Jun. 30 – Jun.	NINGUNO	\$ 700.00	\$ 1,100.00
INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y WINDOWS 98	40 HRS.	ø 14:00 a 16:00	29 – Mayo. 23 – Jun.	NINGUNO	\$ 700.00	\$ 1,100.00
WORD V 97	30 HRS.	11:00 A 13:00	5 – Jun. 23 – Jun.	WINDOWS	\$ 600.00	\$ 1.000.00
WORD V 97	30 HRS.	16:00 A 18:00	5 – Jun. 23 – Jun.	WINDOWS	\$ 600.00	\$ 1.000.00
EXCEL V 97	30 HRS.	8:00 A 10:00	5 – Jun. 23 – Jun.	WINDOWS	\$ 600.00	\$ 1.000.00
EXCEL V 97	30 HRS.	17:00 A 19:00	5 – Jun. 23 – Jun.	WINDOWS	\$ 600.00	\$ 1.000.00
LENGUAJE C	40 HRS.	13:00 A 15:00	5 – Jun. 30 – Jun.	Programar en algún lenguaje.	\$ 900.00	\$ 1,500.00
PAGE MAKER V.6 PARA MAC.	30 HRS.	13:00 A 15:00	3 – Jul. 21 – Jul.	WINDOWS	\$ 600.00	\$ 1.000.00
PHOTO SHOP V.5 PARA MAC	30 HRS.	10:00 A 12:00	3 – Jul. 21 – Jul.	WINDOWS	\$ 600.00	\$ 1.000.00



#### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO **FACULTAD DE ECONOMÍA** CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA



#### CURSOS DE COMPUTACIÓN Ciclos: 2000-3 a 2000-9

**CURSOS REGULARES (DE LUNES A VIERNES)** 

Gpo.	Curso	Duranida	Dirigido a	Costo	Requisitos de Cursos Previos	Fechas de Inicio						
оро.		Duracion				Jun-12	Jul-03	Ago-21	Sep-18	Oct-16	Nov-06	Nov-21
01	Inducción a la Computación	20 hrs	X	A	4	13 - 15	17 - 19	13 - 15	17 - 19	17 - 19	15 - 17	13 - 15
02	Introducción a la Computación	20 hrs	Y	A	1000	7-9	19 - 21	15-17	19 - 21	19 - 21	17 - 19	19-21
03	Windows	20 hrs	Y	A	11	17 - 19	15 - 17	13 -15*	17 - 19	15 - 17	13 - 15	17 - 19
04	Word Básico	20 hrs	Y	В	llylll	17 - 19°	7-9	17 - 19	7-9	17 - 19*	7-9	17 - 19*
05	Word Avanzado	20 hrs	Y	В	II, III y IV	17 - 19	15 - 17	17 - 19	15 - 17	17 - 19	15 - 17	17 - 19
06	Excel Básico	20 hrs	Υ	В	II y III	7-9	17 - 19*	7-9	17 - 19*	7-9	17 - 19*	7-9
07	Excel Avanzado	20 hrs	Υ	В	II, III y V	15 - 17	17 - 19	15 - 17	7-9	15 - 17	17 - 19	15 - 17
08	Internet	20 hrs	Y	В	HyHI -	15 - 17	13 - 15	15 - 17	13 - 15	15 - 17	13 - 15	15 - 17
09	Curso Especial	20 hrs	Z	D	Preguntar	13 - 15	15 - 17	13 - 15	15 - 17	13 - 15	15 - 17	13 - 15
10	Diseño de Páginas Web	20 hrs	Y	В	II, III y VI	15 - 17	11 - 13	17 - 19°	15 - 17	9-11	17 - 19	15 - 17
11	Power Point	20 hrs	Y	В	ll y lll	19-21	19 - 21	19 - 21	19 - 21	19 - 21	19 - 21	19 - 21
12	Paquete Estadístico SPSS	20 hrs	Y	С	II, III y VII	15 - 17	9-11	19 - 21	15 - 17	7-9	19-21	9 - 11*
13	Econometric Views Básico	20 hrs	Y	В	II, III y VII	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9	7-9
14	Econometric Views Avanzado	20 hrs	Y	C	X	13 - 15*	13 - 15°	13 - 15*	13 - 15°	13 - 15°	13 - 15*	13 - 15°
15	Eval. Financiera de Proyectos con Excel	20 hrs	Y	C	II, III y V	9-11"	7-9	7-9	13 - 15	13 - 15	9-11	7-9
16	Análisis de Riesgo en Inversiones con Excel	20 hrs	Y	C	II, III y V	9-11	7-9	13 - 15	9-11	13 - 15°	13 - 15	9-11
17	Series de Tiempo con Excel	20 hrs	Y	С	II, III y V	7-9	13 - 15°	15 - 17	7-9	15 - 17	15 - 17	7-9
18	Análisis Multivariado con SPSS	20 hrs	Y	C	II, III y VII	13 - 15	13 - 15	7-9	13 - 15	13 - 15	7-9	13 - 15
19	Access Básico	20 hrs	Y	8	II, III y VIII	13 - 15*	9 - 11*	9911*	13 - 15*	9-11*	9 - 11*	13 - 15°
20	Análisis Monetario y Financiero con Excel	20 hrs	Y	C	II, III y V	19 - 21	15 -17	9-11	9-11"	7-9	13 - 15	15 - 17

De Lunes a Jueves

CUREOR CARATINOS

	12 1/2	Curso Duración D	Dirigido a Co		. Regulsitos de	Fechas de Inicio				
Gpo.	/ Curso			Costo	Cursos Previos	Jun-10	Ago-26	Oct-07	Nov-11	
01	Windows	20 hrs	Y	A	11	7-11	7-11	11 - 15	7-11	
02	Word Básico	20 hrs	Y	В	ll y lll	7-11	7-11	11 - 15	7 - 11	
03	Excel Básico	20 hrs	Y	В	li y lii	7-11	7-11	11 - 15	7-11	
04	Internet para Economistas	20 hrs	Y	В	ll y lli	7-11	7 - 11	11 - 15	7 - 11	
05	Power Point	20 hrs	Y	В	II, III	11 - 15		11 - 15		
06	Matemáticas Financieras con Excel	20 hrs	Y	С	II, III y V	13 - 17		13 - 17		
07	Introd. a las Bases de Datos	20 hrs	Y	В	11	11 - 15		7-11		
08	Visual Basic Básico	20 hrs	Y	В	II, III y IX	11 - 15		7 - 11	S. S. S. Steel	
09	Sistema Operativo UNIX	20 hrs	Y	С	11	11 - 15	7-11	7-11	7 - 11	
10	Muestreo Estadístico con SPSS (Domingos)	20 hrs	Y	С	II, III y VII	7-11		and the second		

#### INFORMES E INSCRIPCIONES:

Centro de Informática de la Facultad de Economía. Circuito Interior de Ciudad Universitaria sin número. México D.F. Tels. 562-22109 y 562-22110. email: cursoscife@economia01.economia.unam.mx

Horario de atención: De Lunes a Viernes de 10:00 a 15:00 y de 17:00 a 19:00 hrs.

Notas: a) El CIFE se reserva el derecho de cancelar los grupos que no cumplan con el requisito minimo de diez alumnos inscritos por grupo. b) El curso no incluye, copia del software ni manuales.

Para mayores informes sobre el contenido temático de los cursos, dirijase a: http://132.248.45.5 ó http://herzog.economia.unam.mx

#### COSTOS DE LOS CURSOS:

a) Para el público en general.

B. \$1,000.00 C. \$1,250.00 D. Preguntar A: \$ 750.00

b) Para profesores y alumnos de la Facultad (Se otorgarán becas).

Pregunta por nuestro sistema de Becas al Centro de Educación Continua a los teléfonos:

562-22155, 562-22096 y 562-22097.

#### APARTADO DE CURSOS:

Fuera de los periodos de inscripción, es posible inscribirse con anticipación a cualquiera de los cursos pagando el 25 % de su costo, no obstante en caso de que el participante desee cancelar su asistencia, NO HABRÁ DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO.

Periodo de inscripciones	7572129
	15.5
Hasta el 9 de Junio	
Del 12 al 30 de Junio	
Del 26 de junio al 17 de agosto	3/14
Del 14 de Agosto al 14 de septiembre	
Del 18 de septiembre al 5 octubre	that y
Del 16 de octubre al 2 al 3 de noviembre	100
Del 23 octubre al 7 de noviembre	
	Hasta el 9 de Junio Del 12 al 30 de Junio Del 26 de junio al 17 de agosto Del 14 de Agosto al 14 de septiembre Del 18 de septiembre al 5 octubre Del 16 de octubre al 2 al 3 de noviembre

Dirigido a:

Clave	Tipo de participante
X	Para alumnos de nuevo ingreso de la FE
Y	Para todo el público
Z	Otros

Regulsitos de Cursos Previos:

Requisito	Cursos previos
1	Ninguno
211	Curso de Inducción o de Introducción a la Computación
111	Curso de Windows
IV	Curso de Word Básico
V	Curso de Excel Básico
VI	Curso de Internet
VII	Conocimientos de Estadística, opc. Excel Básico
VIII	Curso de Introducción a las Bases de Datos
IX	Conocimientos previos de programación
X	Curso de E-Views Básico

Nota: Para poder incribirse a los cursos, deberá presentar los documentos que acrediten los conocimientos previos.



#### CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE AMERICA DEL NORTE

#### MODIFICACIÓN A LA CONVOCATORIA DEL

# PRIMER CONCURSO PARA PREMIAR A LAS MEJORES TESIS DE LICENCIATURA, MAESTRÍA Y DOCTORADO

En razón de los sucesos que afectaron la vida institucional cotidiana de la Universidad durante 1999, mismos que impidieron cumplir con los términos de la convocatoria original de este Primer Concurso, se hace necesario introducir cambios en los lapsos perentorios que se habían determinado en la convocatoria que para este concurso se publicó el día 15 de febrero de 1999, en Gaceta UNAM, tanto para el ingreso de tesis concursantes, como para la entrega de resultados.

#### **PREMIOS**

Mejor tesis de Doctorado Mejor tesis de Maestría Mejor tesis de Licenciatura

#### REQUISITOS

- Participan tesis de Licenciatura, Maestría o Doctorado en Ciencias Sociales y Humanidades elaboradas por alumnos de la UNAM.
- Las tesis deberán versar sobre temas de Estados Unidos, Canadá, la relación México-Estados Unidos, México-Canadá o la relación México-Estados Unidos-Canadá.
- Las tesis podrán ser colectivas o individuales y deberán consignar el nombre del autor o coautores, según el caso.
- Podrán participar aquellas tesis que hayan sido sustentadas y aprobadas en el examen correspondiente en el transcurso del 1 de enero de 1998 y el 4 de diciembre de 2000.
- 5. Las tesis deberán cumplir las siguientes características:
  - a) Estar en idioma español.
  - Estar impresas o escritas a máquina y empastadas o engargoladas.
- Quedan excluidas de este concurso las tesis elaboradas por el personal adscrito al Centro de Investigaciones sobre América del Norte.
- Si se presenta una tesis dirigida o asesorada por algún investigador del CISAN, dicho investigador no podrá participar en la evaluación de tal tesis.
- Aquellas tesis que no cumplan con todos los requisitos solicitados en esta convocatoria, serán automáticamente rechazadas.

#### INSCRIPCIÓN

- La tesis deberá registrarse y entregarse en la Secretaría Académica del CISAN, ubicada en la Torre II de Humanidades, piso 10, Ciudad Universitaria, México, D.F., de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 hrs.
- El plazo para la entrega y registro vence el lunes 4 de diciembre de 2000 a las 14:00 hrs.

El trámite deberá realizarse personalmente mediante la entrega de:

\$ 10,000.00 \$ 7,000.00

\$ 5,000.00

- a) Seis ejemplares de la tesis en cuestión.
- Síntesis de la tesis que se registra, escrita en términos sencillos y claros en no más de dos cuartillas.
- c) Fotocopia del acta de nacimiento, curriculum vitae conteniendo dirección, teléfono y fotografía del autor o coautores.
- d) Fotocopia de la constancia oficial de la obtención del grado correspondiente a la tesis presentada.
- 4. Se entregará constancia de participación.
- No serán devueltos los documentos originales entregados por los participantes.

#### JURADO

- El jurado estará conformado por destacados especialistas.y su fallo será inapelable.
- El jurado podrá declarar desierto alguno o todos los premios y sus decisiones serán inapelables.
- 3. Todo aquello no previsto en la convocatoria será resuelto por el jurado.

#### RESULTADOS

- Los resultados se publicarán en Gaceta UNAM y en los vestíbulos de las instalaciones del Centro de Investigaciones sobre América del Norte ubicados en los pisos 9 y 10 de la Torre II de Humanidades, Ciudad Universitaria, México D.F., la segunda semana del mes de marzo de 2001.
- Los premios serán entregados a los ganadores en la fecha y hora que en su oportunidad se les indicará.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D.F., a 10 de marzo de 2000
La Directora
Mtra. Paz Consuelo Márquez-Padilla

Interesados comunicarse al: Tel. 623 00 13, 623 03 01; Fax 550 03 79 ; E-mail: arnau@servidor.unam.mx



N

מז



#### UNIVERJIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DIVIJIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA



#### ALTA DIRECCIÓN

Coordinador Académico: MTRA. ARACELI ORDOÑEZ MEDRANO TEMARIO

- 1. Las organizaciones y la necesidad de administrarlas efectivamente.
- 2. La globalización y la administración moderna.
- 3. Los cambios y la innovación organizacional.
- 4. Comunicación y negociación dentro de las empresas.
- 5. Equipos de trabajos en equipo.
- 6. El liderazgo del siglo XXI.
- 7. Dirección emocional.

Horario: Lunes y Miércoles de 18:00 a 22:00 hrs. Inicio:12 de Junio (Sede Liverpool) Fecha limite de entrega de documentación: 8 de Junio

#### FINANZAS ESTRATÉGICAS

Coordinador Académico: L.A.E. y M.A. LUIS RAMÓN GONZÁLES TORRES **TEMARIO** 

- 1. Información financiera para la toma de
- decisiones. Herramientas para el Análisis Financiero. Herramientas para el Análisis Financiero.
   Estadística Descriptiva Inductiva y Análisis de series de tiempo.
   Financieras y Cálculo Integral
- 4. Matemáticas Financieras y Cálculo Integral Diferencial.
- Diferencial.
  Teoría y práctica de derivados y su sensibilidad.
  Análisis Macroeconómico y el Sistema Financiero
- Mexicano. 7. Administración de Costos y Capital de Trabajo.
  8. Proyectos de Inversión.
  9. Estructura del Capital.

- 10. Ingeniería Financiera.

Horario: Martes y Jueves de 18:00 a 22:00 hrs. Inicio: 21 de Agosto (Sede Liverpool) Fecha límite de entrega de documentación: 14 de Agosto

#### REQUIJITOJ DE INJCRIPCIÓN A DIPLOMADOJ

Curriculum vitae actualizado y sintetizado copia del título profesional o carta pasante, carta de recomendación expedida por su institución o empresa que testifique su experiencia laboral, una fotografía tamaño infantil y llenar solicitud de inscripción.

Todos los grupos tienen cupo limitado. Los cursos que no cubran el mínimo de participantes serán pospuestos.

#### INFORMES Y RESERVACIONES

E-mail: Informes@dec.contad.unam.mx
Visitenos en la sección de seminarios y
diplomados de la página Web de la F.C.A.
Internet: http://www.fca.unam.mx
Liverpool No. 66 Col.uairaz C. P.06800 México, D.F.
Telétonos Directos: 5514-49-48; 5514-47-94
Conmutador: 5533-16-17 al 19; 552-61-42;
5533-45-54; 5207-87-11; EXT. 222, 223 y 224
HORARIO DE ATENCIÓN CONTINUO DE
DE LUNES A VIERNES DE 9:00 a 20:00 hrs.

IMPORTANTE

ALUMNOS Y EX-ALUMNOS DE LA F.C.A Y ESCUELAS INCORPORADAS PUEDEN ELEGIR CUALQUIERA DE NUESTROS DIPLOMADOS COMO OPCIÓN DE TITU-LACIÓN, CONSULTE REQUISITOS EN EL ÁREA DE INFORMES.

III TODOS LOS EX-ALUMNOS DE ESTA DIVISIÓN DE EDUCACIÓN CONTINUA, RECIBIRÁN UN 10 % DE DESCUENTO EN EL COSTO TOTAL DE CUALQUIERA DE NUESTROS DIPLOMADOS III

LIC. FCO. JAVIER VALDEZ ALEJANDRE JEFE DE LA DIVISIÓN

#### FINANZAS BURSÁTILES

Coordinador Académico: MTRA. CONCEPCIÓN DÍAZ JASSO **TEMARIO** 

- 1. Sistema financiero y mercado de valores.
- 2. Análisis económico
- 3. Matemáticas financieras.
- 4. Análisis financiero.
- 5. Mercado de Títulos de deuda.
- 6. Mercado de Valores.
- 7. Mercado de productos de derivados.
- 8. Análisis de portafolio de inversión.

Horario: Martes y Jueves de 18:00 a 22:00 hrs. Inicio: 4 de Julio (Sede Liverpool) Fecha limite de entrega de documentación: 28 de Junio

#### DEJARROLLO HUMANORGANIZACIONAL

Coordinador Académico: LIC. JOSÉ RAMÓN RAMOS SILVA

#### **TEMARIO**

- 1. Autoestima de clase mundial.
- 2. Sensibilización al cambio.
- 3. Manejo productivo del stress.
- 4. Comunicación asertiva.
- 5. Diagnóstico organizacional integral.
- 6. Manejo de conflictos y negoçiación.
- 7. Plan integral de negocios.

Horario: Martes y Jueves de 18:00 a 22:00 hrs. Inicio: 29 de Agosto (Sede Liverpool)
Fecha limite de entrega de documentación: 24 de Agosto

#### AUDITORÍA INTEGRAL

En coordinación con la Academia Mexicana de Auditoria Integra **TEMARIO** 

- 1. Estudio y evaluación del proceso administrativo.
- 2. Auditoria Integral.
- 3. Fases y metodología de la auditoría integral.
- 4. Supervisión.
- 5. Informe final de resultados.
- 6. Sequimiento.
- 7. Comité de Auditoria Integral.
- 8. Casos prácticos.

Horario: Martes v Jueves de 18:00 a 21:00 hrs. Inicio: 27 de Junio (Sede Liverpool) Fecha límite de entrega de documentación: 21 de Junio

#### PROYECTOS DE INVERSIÓN

Coordinador Académico: ING. JOSE MANUEL HERNÁNDEZ FLORES **TEMARIO** 

- 1. Finanzas básicas.
- 2. Análisis financiero.
- 3. Estudio de mercado
- 4. Estudio técnico.
- 5 Estudio financiero.
- 6. Análisis socioeconómico.
- 7. Estudio administrativo.
- 8. Desarrollo de casos prácticos.

Horario: Martes y Jueves de 18:00 a 22:00 hrs. Inicio: 20 de Junio (Sede Liverpool) Fecha limite de entrega de documentación: 13 de Junio

#### **SEMINARIOS**

FISCAL		
TALLER DE NOMINAS, ISR, IMSS, SAR E INFONAVIT		
C.P. y E.F. MARÍA GUADALUPE CRUZ SÁNCHEZ	17:00 a 22:00	5 al 8 Jun.
PERSPECTIVAS JURÍDICAS ANTE UNA VISITA DOMICILIA	ARIA	
Y UN CRÉDITO FISCAL		
LIC. ALEJANDRO BOETA VEGA	17:00 a 22:00	8 y 9 Jun
TALLER DE IVA E IMPAC		
C.P. EFRÉN FALCÓN BECERRIL	17:00 a 22:00	19 al 23 Jun.
TALLER DE ISR PERSONAS FÍSICAS Y MORALES (Sede	Tacuba)	
C.P. y E.F. MARÍA GUADALUPE CRUZ SÁNCHEZ	S- 8:00 a 12:00	24 Jun. al 14 Oct.
EL ABC DE LOS IMPUESTOS		
C.P. MANUEL CÁRDENAS ESPINOSA	17:00 a 22:00	26 al 30 Jun.
COSTOS		
TALLER DE COSTEO BASADO EN ACTIVIDADES (ABC)		
M.C. SALIM HAMUE MEDINA	17:00 a 22:00	5 al 9 Jun.
ADMINISTRACIÓN		
FORMACIÓN DE INSTRUCTORES		
M.A. MARÍA TRINIDAD GUTIÉRREZ RAMÍREZ	17:00 a 22:00	5 al 9 Jun.
CÓMO INICIAR UN NEGOCIO		
L.A. JAVIER GÓMEZ ABRAMS	S- 9:00 a 14:00	10 Jun. al 8Jul.
ADMINISTRACIÓN DE COMPRAS Y ALMACENES		
ING. ANTONIO CASTRO MARTÍNEZ	18:00 a 22:00	12 al 16 Jun.
ECONOMÍA		
ECONOMÍA PARA NO ECONOMISTAS		
L.E. y MTRO. ALEJANDRO RODAS CARPIZO	17:00 a 22:00	26 al 29 Jun.
CONTABILIDAD		
EL ABC 2000 DE LA CONTABILIDAD		
C.P. HUMBERTO OROPEZA MARTÍNEZ	17:00 a 22:00	27 al 29 Jun.
	STATE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.	



Universidad Nacional Autónoma de México

Dirección General de Servicios de Cómputo Académico



# CURSOS DE CÓMPUTO COCO

#### Ciudad Universitaria

Circuito exterior, frente o la Foc. de Contridurio y Admon. tels., 5022 8354, 5022 8507, 5622 8518 Audio-respuestra 5622 8118

LUNES A VIERNES  M Actualización en Cómputo Curso	Horario	Servicios de Internet Introd. a las técnicas de programación Introducción a Unix	10-12 19-21 15-17	SABATINOS  Actualización en Cómputo Inicia: 3 de junio	
Inician: 5 de junio Formalos gráficos Administración de Unix Word básico Introducción a las bases de datos Access Excel básico Poge Mokar Power Point Taller de diaitalización de medios	17-19 8-10 10-12 10-12 17-19 12-14 15-17 19-21 8-10	30 Studio Max Corel Draw  Coreso en el Edificio IIMAS Inician: 5 de junio Unilerios Unix Elaboración de páginas para el WWW Análisis y diseño de sistemas Programación con Java Introd. a las computadoras Windows 98 Windows N	10-12 8-10 18-20 18-20 10-12 18-20 10-12 8-10	Elaboración de póginas Web  CURSO ESPECIAL  Learning Maya Tansition  Periodo: 3 al 7 de julio  Horario: 9-17	9-14

VIDEOCONFERENCIA
UNAM-UAGRO
Introducción a las
elecomunicaciones
Periodo: 12 el 23 de junio
Horario: 19-21
Duración: 20 hrs.
Sedes: UNAM-UAGRO

#### Centro Mascarones

Ribero de Sem Cosme 71. Cai. Santa Marier lei Ribero, tels., 5622 7958, 5622 7959 y 5535 5203

LUNES A VIERNES		Elaboración de páginas para el WWW	15-17	SABATINOS		Servicios de Internet	14-19
Actualización en Computo		Introd. a las técnicas de progamación	19-21	Actualización en Cómputo	18033	Elaboración de póginas para el WWW	9-14
Curso	Horario	Programación con Java	7-9	Inician: 3 de Junio	SHEET	Introd. a las técnicas de programación	9-14
Inician: 5 de junio		Introd.a las computadoras Windows 98	varios	Intoducción a Internet	9-14	■ Computación para niños	
Introducción a Internet	17-19	Windows NT	7-9	Formatos gráficos	9-14	Inicia: 3 de junio	
Formatos gráficos	15-17	Introducción a Unix	13-15	Windows 98	14-19	Empezando a escribir con Word	9-14
Windows 98	19-21	Corel Ventura	15-17	Utilerías Unix	14-19	Capacitación para el Trabajo	
Utilerías Unix	15-17	Programación con Visual Basic	17-19	Mant, preventivo y correctivo a Pc's	9-14	Inician: 3 de junio	
Mant. preventivo y correctivo a Pc's	15-17	Aplicaciones de B.D con Visual Basic	19-21	Word básico	9-14	Línea en cómputo para la edición	9-14
Word básico	17-19	■ Computación para niños	THE WHOLE	Word avanzado	14-19	Línea en cómputo para la administración	
Word avanzado	11-13	Inicia: 5 de junio	The state of	Excel básico	14-19	de la información	14-19
Excel básico	15-17	Empezando a escribir con Word	13-15	Excel avanzado	9-14	CURSOS DGIRE	
Excel avanzado	13-15	■ Capacitación para el Trabajo	8 2 19	Introdución a las bases de datos	9-14	Módulo de Actualización para	A STATE OF
Introd. a las bases de datos	19-21	Inicia: 5 de junio	B201318	Access básico	14-19	Profesores de Cómputo e Inform	ática
Access básico	11-13	Línea en cómputo para la oficina	15-17	Aplicaciones con Access	9-14	del Bachillerato de Escuelas	
Aplicaciones con Access	13-15	Módulo de Formación en Cómp	outo y	Visual Fox Pro	14-19	Incorporadas a la UNAM	
Visual Fox Pro	11-13	Complemento Profesional	A COL	Power Point	9-14	MÓDULO II	
Power Point	15-17	Inicia: 5 de junio	ASSESSION	Photoshop	14-19	Inscripción: 22 de mayo a junio 2	
Photoshop	17-19	Módulo básico	18-21	Autocad 2D	9-14	Periodo: 5 de junio a julio 21	
Autocod 2D	17-19	Control of the later of the lat	ANDRES	Autocad 3D	14-19	Horario: lunes, miércoles, y viernes 15-19	1
Introd. a las telecomunicaciones	19-21	AND STATE OF THE S	10000	Introd. a las telecomunicaciones	9-14	CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF	
Servicios de Internet	19-21	ALTERNATION OF THE PARTY OF THE	665000	Redes de computadoras	14-19		

#### Centro Ruevo León

Av. Nuevo León 167. Col. Condestr. tels.: 5553-3435. 5553-9575. Audio-restruesta 5622-8119

ación en cómputo para la oficina 19-21  LINEA DE ESPECIALIZACION  IM Mantenimisento proventivo y correctivo  mación  INOS  INICOS  INI
I PXÓ

#### Centro Coapa

Calz, del Hueso 757. Col. Rinconada Coapa, 2a. sección, tels.: 5671-6944, 5671-6274 y 5671-6320

LUNES A VIERNES		Java Script	15-17	Power Point	17-19	CURSOS DGIRE
M Actualización en Cómputo		Windows NT	19-21	Elaboración de póginas para el WWW	19-21	■ Módulo de Actualización para
Curso	Horario	3D Studio Max	17-19	Redes de computadora	17-19	Profesores de Computo e Informátic
Inician: 5 de junio		Inician: 19 de junio		SABATINOS		del Bachillerato de Escuelas
Introducción a Internet	17-19	Introd. a las computadoras c/Windows	varios	■ Actualización en Cómputo		Incorporadas a la UNAM
Autocad 3D	19-21	Progamación con Visual Basic avanzado	8-10	Inician: 3 de junio	NEW ST	MODULOI
Introd. a las computadoras c/Windows	vorios	Programación C++	19-21	Excel básico	9-14	Incripción: 29 de mayo al 9 de junio
Inician:12 de junio		■ Capacitación para el Trabajo	X9 (44)	Introd. al uso de computadoras Windows	9-14	Periodo: 15 de junio al6 de julio
Introducción Linux	10-12	Inicia: 19 de junio	SELT SELT	Inicia: 10 de junio		Horario: martes, jueves y sábados 9-14
Excel avanzado	17-19	Línea en cómputo para administración de la		Autocad 3D	9-14	MODULO II
Access	19-21	información	19-21	Inicia: 17. de junio	Mark H	Incripción: 10 al 21 de julio
Edición de páginas Dream Weaver	15-17	Inician: 26 de junio	TO LE	Introd. a las computadoras c/Windows	9-14	Periodo: 25 de julio al 24 de agosto
Redes de computadora	19-21	Excel básico	12-14	Introducción al Internet	9-14	Horario: martes, jueves y sábados 9-14

INSCRIPCIONES: Durante las dos semanas anteriores a los cursos

### CONVOCATORIA



La Orquesta Filarmónica de la UNAM convoca a las audiciones externas para ocupar las plazas de base que se encuentran vacantes, con 20 horas de servicio a la semana, para ser ocupadas en una fecha a acordar con los ganadores.

Nº PLAZA

CATEGORÍA

36829-60

Viola asistente

36861-28

Viola 4to. atril, primera silla

Audición: jueves 15 de junio de 2000, a las 12:30 hrs.

Nº PLAZA

CATEGORÍA

36843-84 36834-17 Violín segundo, 8vo. atril, primera silla Violín segundo, 6to. atril, segunda silla

Audición: viernes 16 de junio de 2000, a las 12:30 hrs.

#### **OBRAS A EJECUTAR**

Viola asistente:

Bartók

Concierto para viola (1er. movimiento con cadencia)

Stamitz

Concierto para viola en re

Strauss

Don Juan

Don Quijote

Lectura de repertorio sinfónico a primera vista

Viola de fila:

Stamitz

Concierto para viola (1er. movimiento con cadencia)

Beethoven

Obertura Leonora No. 3

Shostakovich

Quinta sinfonía

Lectura de repertorio sinfónico a primera vista

Violin:

Bruch, Mendelssohn Conciertos para violín Nº 4 o 5

o Mozart

(1er. movimiento con cadencia), o concierto equivalente

Strauss

Don Juan (1ª página)

Brahms

Primera sinfonía (1er. movimiento)

Franck

Sinfonía en re (1er. movimiento)

Lectura de repertorio sinfónico a primera vista

Las audiciones se llevarán a cabo en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl.

Procedimiento:

1º Los interesados deberán presentarse por su solicitud de examen en el Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM), Bolsa de Trabajo: Centeno 145, Col. Granjas Esmeralda, Iztapalapa, D.F., C.P. 09810 Teléfono 5581 7351

2º Presentar la solicitud en la Gerencia General de la OFUNAM ubicada en la Sala de Conciertos Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario: Av. Insurgentes Sur 3000

Teléfonos 5622 7111 al 13

Fecha límite de inscripción: 9 de junio de 2000.

### LA ESCUELA NACIONAL DE MÚSICA PRESENTA



#### **PROGRAMA**

Suite "Pelleas y Melisande" Op. 80

Tierra de Temporal

Misa de Coronación K. 317

Gabriel Fauré

José P. Moncayo

Wolfgang A. Mozart





Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario, C.U. Jueves 10. de junio de 2000, 20:00 horas ENTRADA LIBRE



# cartelera del 30 de MAYO AL 5 DE JUNIO





#### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000

SALA MIGUEL COVARRUBIAS

#### COVARRUBIAS VEINTE, VANGUARDIA EN MOVIMIENTO

VAGAS EXIGUAS

Compañía: Bajo luz

Dirección y coreografía: Juan Manuel Ramos Jueves I y viernes 2/ 20:00 hrs. Sábado 3/ 19:00 hrs. Domingo 4/ 18:00 hrs.

#### RECREO 2000

El libro sagrado (los códices) Compañía: Último Tren Dirección y coreografía: Gregorio Trejo Del 3 al 24 de junio Sábados/ 13:00 hrs.

#### TALLER COREOGRÁFICO DE LA UNAM TEMPORADA LXIII

Dirección: Gloria Contreras Cánones de Mozart, Souvenir de Chaikovsky y obras de Stravinsky, Bach, Galindo, Lavista y Bártok. Domingo 4/ 12:30 hrs. Entrada libre



#### MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

Dr. Enrique González Martínez 10, Col. Sta. María la Ribera

FORO DEL DINOSAURIO

#### CICLO: SABADANZA EN EL CHOPO RULFO, LA GÉNESIS DEL SUEÑO

Compañía: Athos Coordinación: Ma. Laura Zaldivar Coreografia: Jesús Laredo Del 3 al 24 de junio Sábados/ 13:00 hrs.

#### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000

SALA CARLOS CHÁVEZ

#### CURSO DE GUITARRA L.A. GUITAR QUARTET

LA Guitar Quartet Oyentes: \$100.00 por persona; Participantes: \$300.00 por grupo Lunes 5/ 10:00 hrs.

#### DIRECCIÓN DE LITERATURA TALLERES DE CREACIÓN LITERARIA

Poesia, cuento y narrativa, impartidos por esbecialistas. Informes: 56 22 62 41

#### MAHUVT

Circuito Mario de la Cueva s/n. CU

#### LENGUAJE AUDIOVISUAL

Imparte: Gerardo Salcedo

El objetivo del curso es exponer de una manera general la sintaxis del lenguaje audiovisual analizado a través de la imagen cinematogràfica, con el fin de que el participante sea capaz de elaborar sus propios relatos Del lunes 29 de mayo al viernes 9 de junio/

#### RADIO UNAM

Adolfo Prieto 133, Col. Del Valle

#### GOYA DEPORTIVO

Miércoles/ 16:30 hrs. 860 AM Sábados/ 8:00 hrs. 860 AM y 96.1 FM

#### LAS ONDAS DEL CHOPO

Conduce: Arturo Saucedo Actividades del Museo Universitario del Chopo. Arte y cultura de vanguardia. Viernes/ 17:30 hrs. 860 AM



#### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000

SALA NEZAHUALCÓYOTL

#### OFUNAM TEMPORADA 1999/2000: PRIMAVERA

Akira Endo, director Agrón Bitrán violín Una barca sobre el océano de Ravel, Chain No. 2 de Lutoslawski v El mar de Debussy Sábado 3/ 20:00 hrs. Domingo 4/ 12:00 hrs.

#### CONCIERTO INTERNACIONAL L.A. GUITAR QUARTET

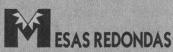
Desde Estados Unidos: John Dearman, Scott Tennant, Andrew York y William Kanengiser Domingo 4/ 18:00 hrs.

SALA CARLOS CHÁVEZ

#### PRESENCIA DE LA ESCUELA OLLIN YOLIZTLI EN LA UNAM

Cuarteto Nahuiyotzin Jueves 1/ 20:00 hrs.





#### ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

lusto Sierra 16, Centro Histórico

SALON FL GENERALITO

### EL COLECCIONISMO: UN VICIO

Participan: Alicia Gojman, Silvia Heyser, Ruth Lechuga, Isaac Backal, Rodrigo Rivero Lake, Daniel Liebsohn, Héctor Rivero Borrell y José Antonio Ruiz Tablel. Moderador: Miguel Ángel Fernández Jueves 1/ 18:30 hrs.



#### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000

SALA JULIO BRACHO

#### LA CLASE DE NIEVE

Dir.: Claude Miller, Francia, 1998

(96min)

Viernes 2 al domingo 4/ 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 hrs.

Martes 6/ 16:30, 18:30 y 20:30 hrs; Miércoles 7 y jueves 8 / 12:00, 16:30, 18:30 y 20:30 hrs

SALA JOSE REVUELTAS

#### CICLO: EL 2000 VISTO POR... **EL MURO**

Dirección: Alain Berliner, Bélgica, 1998 (67 min.) Jueves 1/ 12:00, 16:30; 18:30 y 20:30 hrs.

#### CINEMATÓGRAFO DEL CHOPO

Dr. Atl 37 Sta. Maria la Ribera

#### UN HILITO DE SANGRE

Dirección: Erwin Neumaier, México, 1995 (90 min.)

Del viernes 2 al lunes 5/ 12:00, 17:00 y 19:30 hrs.

#### SALÓN CINEMATOGRÁFICO FÓSFORO

San Ildefonso 43, Centro Histórico

la. REVUELTA CULTURAL DE DURANGO EN MÉXICO CICLO: DURANGO EN EL CINE LA MUIER DEL PUERTO

Dirección: Arcady Boytler,

México, 1933

Viernes 2/ 13:00 y 17:00 hrs.



#### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec

SALA LUMIÈRE

#### CINE DOCUMENTAL

CICLO: TAN CERCA Y TAN LEJOS

LA VIDA SIGUE

Dirección: Mari Carmen de Lara. México, 1995

Unos que se van y otros que REGRESAN

Dirección: Fernando Hernández, México, 1990



### CINE CLUB CASA DEL LAGO CICLO: WIM WENDERS LAS ALAS DEL DESEO

Dirección: Wim Wenders. RFA-Francia, 1986-87

#### PALACIO DE MINERÍA DE LA UNAM (MUCA MÓVIL)

Tacuba 5, Centro Histórico

AUDITORIO BERNARDO QUINTANA

CICLO: IMÁGENES DEL EXILIO ESPAÑOL

(Actividades paralelas de la exposición homónima)

EN EL BALCÓN VACÍO Jueves 1/ 16:00 hrs.

# ITERATURA

#### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec

FORO XXI

#### POESÍA EN VOZ ALTA CICLO: ANTOINE DE SAINT-EXUPERY EL PLANETA QUE EL PRINCIPITO NO VISITÓ

Dirección: Alberto Villarreal Homenaje en el centenario de su nacimiento Domingos/ 12:00 hrs.

#### RADIO UNAM

Adolfo Prieto 133, Col. Del Valle

#### PRESENTACIÓN DEL LIBRO LOS GUARDADITOS DE SOR JUANA. DE SARA POOT HERRERA

Presentan: María Dolores Brayo Arriaga, María Águeda Méndez, Linda Egan Modera: Felipe Garrido Martes 30/ 19:30 hrs.

# ELEVISION

#### TVUNAM

Circuito Mario de la Cueva s/n. CU

#### **EXPRESIONES**

Revista informativa acerca de la vida artística y cultural de la Universidad Nacional.

Canal 22 Canal 4

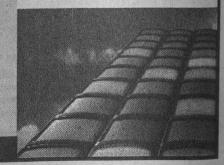
Martes/ 16:30 hrs. Miércoles/ 10:00 hrs.

Canal 13 Edusat Canal 9

Viernes/ 11:30 hrs. Sábados/ 9:00 hrs.

#### **MONEROS Y MONITOS**

Serie sobre la historia del comic en México. Entrevistas y testimonios. Cien años del Yellow Kid Canal 22 Lunes 5/ 16:30 hrs.



# EATRO

#### CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000

FORO SOR JUANA INES DE LA CRUZ

#### ÚLTIMA LLAMADA

De Ilya Cazés

Dirección: Sergio Galindo Miércoles a viernes/ 20:00 hrs. Sábados/ 19:00 hrs. Domingos/ 18:00 hrs.

TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCON

#### LA CELESTINA

La famosa tragicomedia de Calisto y Melibea De Fernando De Rajas Adaptación y dirección: Claudia Ríos Jueves a sábado/ 19:00 hrs. Domingos/ 18:00 hrs. Hasta el domingo 18 de junio



#### ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

San Ildefonso 43, Centro Histórico

ANFITEATRO SIMÓN BOLÍVAR

#### HISTERIA

Lecturos dramatizadas del texto teatral de Terry Johnson Dirección: Aurora Cano Domingos/ 12:00 hrs.

#### MUSEO DE EL CARMEN

Av. Revolución esq. Monasterio, San Angel

#### LA CENA DEL REY BALTASAR

Auto sacramental de Pedro Colderón de la Barca Dirección: Eduardo Contreras Soto Jueves y viernes/ 20:00 hrs. Sábados/ 19:00 hrs. Domingos/ 18:00 hrs.

#### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec

TEATRO ROSARIO CASTELLANOS

#### Universitarios en escena El árbol

De Elena Garro

Dirección: Bárbara Sánchez Sábados/ 16:00 hrs. Domingos/ 14:00 y 16:00 hrs.

# XPOSICIONES

#### ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

San Ildefonso 43. Centro Histórico

#### SALA DE EXPOSICIONES DEL PATIO CHICO

#### SIGMUND FREUD, COLECCIONISTA

Exposición que aborda el mundo intimo de Freud, su interés por la arqueología y el coleccionismo. Por primera vez en México más de 150 obras de la antigüedad, procedentes del Museo Freud de Londres y del Museo Sigmund Freud de Viena.

Martes a domingo/ 10:00 a 18:00 hrs. Martes entrada libre

#### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec

GALFRÍA DEL BOSOUE

#### ANIMALIA-GRÁFICA

De Victor Frias ENAP-Academia de San Carlos Grabado Inauguración: Sábado 3/ 12:00 hrs.

#### PRINCIPIO NATURAL

De Isabel Ramírez ENAP-Academia de San Carlos

Grabado

Inauguración: Sábado 3/ 12:00 hrs.

#### BASE ESCULTÓRICA

#### PARALELAS DE UN CÍRCULO SOLAR

De Alfonso Campos Quiroz ENAP-Academia de San Carlos Escultura Inauguración: Sábado 3/12:00 hrs.

#### GALFRÍA NACHO LÓPEZ

#### PROFUNDIDAD DE CAMPO Y TIEMPO

Fotografia de Ricardo Salazar Inauguración: Sábado 3/ 12:00 hrs.

#### CORREDOR DE ARTE

#### EL CONTORNO DE LOS SENTIDOS

De Jorge Castillo Rodríguez ENAP-Plantel Xochimilco Escultura Inauguración: Sábado 3/ 12:00 hrs.

Miércoles a domingo/ 11:00 a 17:00 hrs.

# PALACIO DE MINERÍA DE LA UNAM (MUCA MÓVIL)

Tacuba 5, Centro Histórico

#### **IMÁGENES DEL EXILIO ESPAÑOL**

Fotografias y objetos que conmemoran los sesenta años del fin de la Guerra Civil. Martes a domingo/ 10:00 a 18:00 hrs. Hasta el jueves 29 de junio Entrada libre



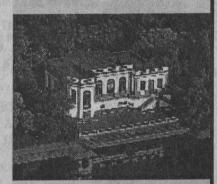


#### CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec

#### CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Conferencias, Exposiciones, Danza Del sábado 3 al lunes 5 de junio



#### ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

lusto Sierra 16. Centro Histórico

ANTITEATRO SIMÓN BOLÍVAR

## ¿ASTUCIA DE LA RAZÓN? FREUD Y LA CULTURA

Imparte: Boris Berenzon Gorn Sábado 3/ 13:00 hrs.



### CONVOCATORIA

La Dirección de Teatro y Danza de la UNAM invita a estudiantes, académicos y empleados universitarios a participar en el Ballet Folklórico de la UNAM, dirigido por la maestra Ángelina Géniz.

9

Folklörico de

ㅌ

Requisitos:

1.-Credencial vigente de la UNAM o tira de materias

2.-Fotografia tamaño infantil

3.-Certificado médico

4.-Conocimientos avanzados en el área que desean participar; música, danza folklórica, actuación o canto

5.-Presentarse en el Salón de ensayos del Teatro Arq. Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura, Ciudad Universitaria, los sábados, de 9:30 a 13:00 hrs.

Inscripciones abiertas todo el año

Teatro Juan Ruiz de Alarcón Centro Cultural Universitano, Insurgentes Sur 3000

(La versión en danza)

Dirección: Silvia Unzueta







# **Bicicletas** de Buster Keato

de Federico García Lorca



Selección de textos y dirección: José Ramón Enríquez

Puesta en escena de diplomación de alumnos del CUT, generación 1994-1998

Funciones: Sábados y domingos 13:00 hrs.

Foro del Centro Universitario de Teatro Centro Cultural Universitario Insurgentes Sur 3000 (Atrás de la Sala Nezahualcóyoti)

#### MESAS REDONDAS

2o. Tema: Exilio y Vida Cotidiana Los colegios, la influencia de los profesores en las generaciones mexicanas

Ponentes: Ma. Luisa Gally Companys, Ma. Luisa Romero Márques, del Instituto Luis Vives; Carlos García Alcaraz, Ma. Sanchez de la Calzada, de la Academia Hispano Mexicana (Actual Universidad Hispano Mexicana) Modera: Ariel Arnal

Actividad paralela a la exposición "Imágenes del exilio español" Miércoles 31/17:00 hrs.

Palacio de Minería (MUCA Móvil) Auditorio Bernardo Quintana Tacuba 5, Centro Histórico

# PROTECCION CIVIL UNAM

# En el Estadio Olímpico Universitario

Cuando asistes a cualquier actividad, espectáculo o evento deportivo en el Estadio Olímpico Universitario, tu seguridad y la de tu familia están resguardadas por un dispositivo de Protección Civil y seguridad que la Secretaria Administrativa a través de la Dirección General de Servicios Generales ha diseñado cuidadosamente con un proceso de planeación, operación y evaluación, donde interviene un grupo multidisciplinario en Protección Civil, médicos, paramédicos, bomberos. binomios caninos y personal altamente capacitado en la coordinación de espectáculos masivos, para que el evento cuente con las estrategias necesarias antes, durante y después, para servicio del público participante y fomentar el sano entretenimiento de la comunidad

La Dirección General de Servicios Generales mediante la Subdirección de Protección Civil desea darte algunas recomendaciones importantes, que si haces caso de ellas, participas activamente en fomentar la cultura de la Protección Civil en la UNAM.

- Por tu seguridad mantén despejados pasillos y escaleras.
- En caso de emergencia, conserva la calma.

- Identifica el túnel o puerta más cercano.
- . No arrojes objetos.
- Identifica al personal de Protección Civil y Seguridad.
- En caso de evacuación, sigue las instrucciones del personal de Protección Civil y Seguridad.
- Al salir hazlo con tranquilidad y seguridad.

En todo el estadio podrás localizar al grupo de Protección Civil quienes portan camiseta de color naranja y gorra de color azul marino con logotipo y gafete que los identifica como personal capacitado para orientar, auxiliar y resolver cualquier necesidad que surja, como puede ser, apoyar a personas extraviadas, proporcionar primeros auxilios o algunas veces señalar al público las vías de seguridad para una evacuación emergente. Asimismo detectar la presencia de pérsonas que acostumbran alterar el orden, que ponen en riesgo tu seguridad.

# ¡Tu participación es la seguridad de todos!

Mayores informes:
Subdirección de Protección Civil
Dirección General de Servicios Generales.
Teléfonos 5665-3059 y 5622-6475



