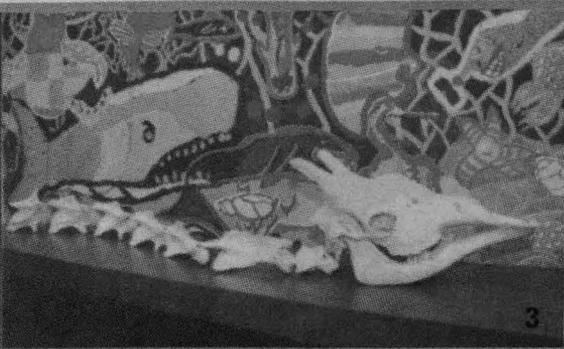


Apoyará la UNAM a la Consejería Jurídica del Ejecutivo

Pondrá experiencia, capacidad y recursos humanos a disposición de esa oficina de la Presidencia → 18



Fernando Alba
Acelerador Van de Graaff de 2 MV
⇒ 8

GOBIERNO

Convocatoria al Premio Universidad Nacional 2002
⇒ 22

Ciudad Universitaria

6 de mayo de 2002

Número 3,541

ISSN 0188-5138

<http://www.unam.mx/gaceta>

dirección electrónica (Email):

dginfo@unam.mx

Gaceta



UNAM

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

Calatrava, en Minería

Sesenta muestras del talento del artista valenciano

⇒ 15-17

ACADEMIA



Las nebulosas, polvo de estrellas

Una explosión estelar, principio y fin de la Tierra

⇒ 9

Ternas

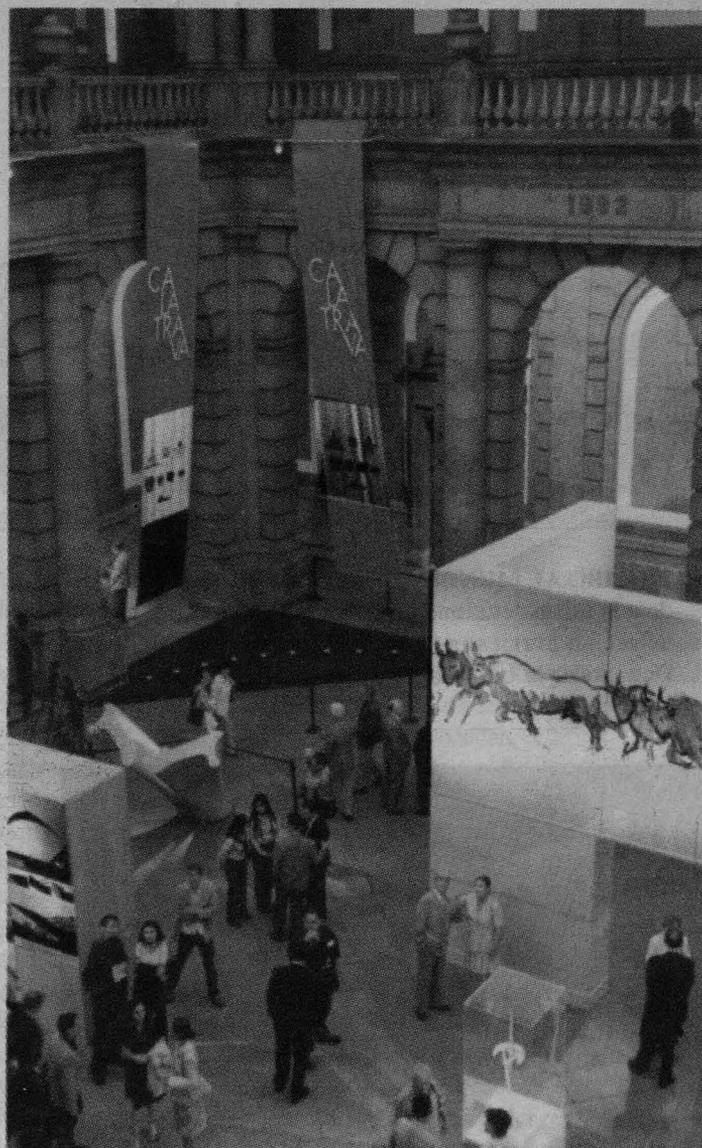
Neurobiología: Carlos Arámburo, Raúl Gerardo Paredes y Manuel Salas

Geociencias: José Jorge Aranda, Luca Ferrari y Francisco Ramón Zúñiga

GOBIERNO

Física Aplicada: José Luis Aragón, Víctor Manuel Castaño y José Rogelio Rodríguez

⇒ 19-21



En el Palacio de Minería se expone la obra de Santiago Calatrava, un renacentista del mundo actual. Foto: Fernando Velázquez.

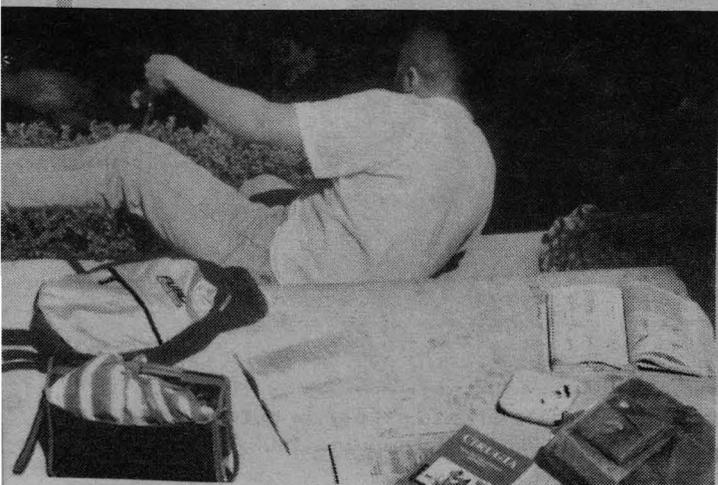


AJEDREZ. Siga los consejos de Yadira Hernández. Foto: Juan Antonio López.

VIDA UNIVERSITARIA. A las 14 horas del viernes. Fotos: Justo Suárez.



RUMBO AL MUNDIAL. Cuauhtémoc Blanco fue sometido a la misma evaluación física que sus compañeros de la Selección Mexicana en las instalaciones de Medicina del Deporte de la UNAM. Foto: Rodrigo de Buen.



ARTE PARA TODOS. Alejandro Sandoval presenta su obra escultórica en una exposición organizada por la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria en la Facultad de Medicina. Foto: Ignacio Romo.

31



VIDA UNIVERSITARIA. El despertar de la ciencia.

Debate en la UNAM sobre libertad religiosa y culto público

Foto: Juan Antonio López.

⇒ 5-6



Claustrum y La Caída de las Hojas

Esculturas de Alejandro Sandoval, en la Facultad de Medicina

⇒ 4

Se fomentará una cultura de respeto y cuidado hacia los animales

ROSA MA. CHAVARRÍA

El pasado viernes se inauguró el mes de las mascotas, la biodiversidad y la medicina veterinaria y zootecnia en el Museo de las Ciencias Universum, donde estudiantes de todos los niveles educativos y público en general podrán participar en actividades que les permitirán conocer el mundo animal, el vegetal y el ambiente.

Mediante talleres, pláticas, mesas redondas, conferencias y recorridos por las diferentes salas de exhibición se fomentará en los visitantes una cultura de responsabilidad, respeto y cuidado hacia los animales con los que compartimos la tierra, en especial las mascotas.

Al inaugurar el encuentro Mes de las Mascotas: Biodiversidad, Medicina, Veterinaria y Zootecnia, el secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria, Jaime Martuscelli Quintana, resaltó que actividades de esta índole contribuyen a la formación integral de los alumnos.

Más allá de la preparación técnica y académica, subrayó el interés y la responsabilidad que tiene la Universidad Nacional de ofrecer apoyo extracurricular que enriquezca el conocimiento de los universitarios como ciudadanos útiles a la sociedad.

Como parte de la formación de los alumnos, agregó, también se encuentra el respeto a la naturaleza y al ambiente.

Por su parte, Luis Alberto Zarco, director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, destacó la importancia de que los estudiantes universitarios y del nivel básico participen en este tipo de programas educativos, con énfasis en la biodiversidad y el respeto a la naturaleza y a los seres vivos.

En Universum, el mes de las mascotas



Inauguración de las actividades en el Museo de las Ciencias. Foto: Ignacio Romo.

Señaló que para la facultad uno de los principios fundamentales es que en toda relación del hombre con los animales debe haber respeto.

Otro principio primordial, abundó, es el ambiente. Deben considerarse rubros como el impacto ambiental de la producción animal, de las mascotas y la fauna silvestre y la flora. Por eso, para la facultad es importante participar en este evento a fin de contribuir en la formación de niños y jóvenes.

Participan en esta actividad el Fondo para la Protección de los Animales y su Ambiente, la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, así como otras organizaciones sociales. Confió en que pronto serán más los participantes.

Julietta Fierro, directora general de Divulgación de la Ciencia, comentó que por medio de estas actividades los menores podrán acercarse al mundo animal y a la biodiversidad.

La riqueza, expuso, está en la diversidad; la naturaleza enseña que es bueno ser diferente, y pidió unidad para conocer a los animales, tratarlos en forma adecuada, cuidar el medio que nos rodea y conocer la biodiversidad.

En su oportunidad, la subprocuradora de Recursos Naturales de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, Diana Ponce Treviño, informó de la presentación de la vaquita marina, único ejemplar no vivo que se exhibe; es una especie en peligro de extinción, pues en el ámbito mundial sólo hay 600.

En la explanada del Museo Universum están ubicados el hospital ambulante de Veterinaria para pequeñas especies, el cual durante sus recorridos por las delegaciones políticas atiende hasta cien perros y gatos en un día y realiza de seis a ocho esterilizaciones. *g*



¡Suéltame! Fotos: Ignacio Romo.

Claustrum y La Caída de las Hojas

Exposición escultórica de Alejandro Sandoval



Vergüenza.



¿Dios?

En el vestíbulo de la Facultad de Medicina se presentó una exposición escultórica organizada por la Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria, en coordinación con Alejandro Sandoval Maza, autor de las piezas escultóricas con técnica de cera perdida vaciada en bronce.

La obra se clasifica en dos conceptos: *Claustrum* y *La Caída de las Hojas*. El primero supone un encuentro con lo más cercano a la realidad: dos manos que al juntarse crean universos; un cráneo humano que propone deidades, monstruos, esencias; un útero plagado de infantes; una mano que sostiene cuerpos; una boca que habla verdades y mentiras. En la segunda serie se juega con tres imágenes básicas: el árbol, la mano y un personaje. El árbol quiere representar un punto

de apoyo, la posibilidad de enraizarse y de ser un vínculo entre la madre tierra y la tendencia a desprenderse de ella hacia el infinito. La mano alude a la parte creadora de todos los seres, asociada a una voluntad. El personaje representa esa voluntad y éste se va desprendiendo hasta quedar en estado de indefensión, pero simultáneamente más real y verdadero.

Alejandro Sandoval Maza realizó sus estudios profesionales en la Facultad de Medicina de la Universidad La Salle e hizo un posgrado en psiquiatría en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional. Asimismo, obtuvo el grado de maestro en Psiquiatría Clínica del Instituto Mexicano de Psiquiatría de la UNAM. *g*

DGAC



Cuentos de diván.

Debate sobre libertad religiosa y culto público

Ciclo de conferencias en la UNAM sobre la vigencia de la Ley de Asociaciones Religiosas

La Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público es un avance importante, ya que en materia de educación religiosa convirtió su impartición en las escuelas en una actividad lícita, cuando antes estaba prohibida y castigada penalmente, afirmó Jorge Adame Goddard, del Instituto de Investigaciones Jurídicas (IIJ).

Explicó que la reforma constitucional de 1992, que terminó con una situación irregular vigente durante 75 años, amplió la protección jurídica del derecho a la libertad religiosa, por lo cual debe verse como una pieza importante en la transición política del país.

Al participar en el ciclo Diez Años de Vigencia de la Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público en México, dijo que dicha transición, como todo cambio de estructuras sociales, no podrá llegar a feliz término si no va acompañada de cambios efectivos en la mentalidad y comportamiento de los ciudadanos.

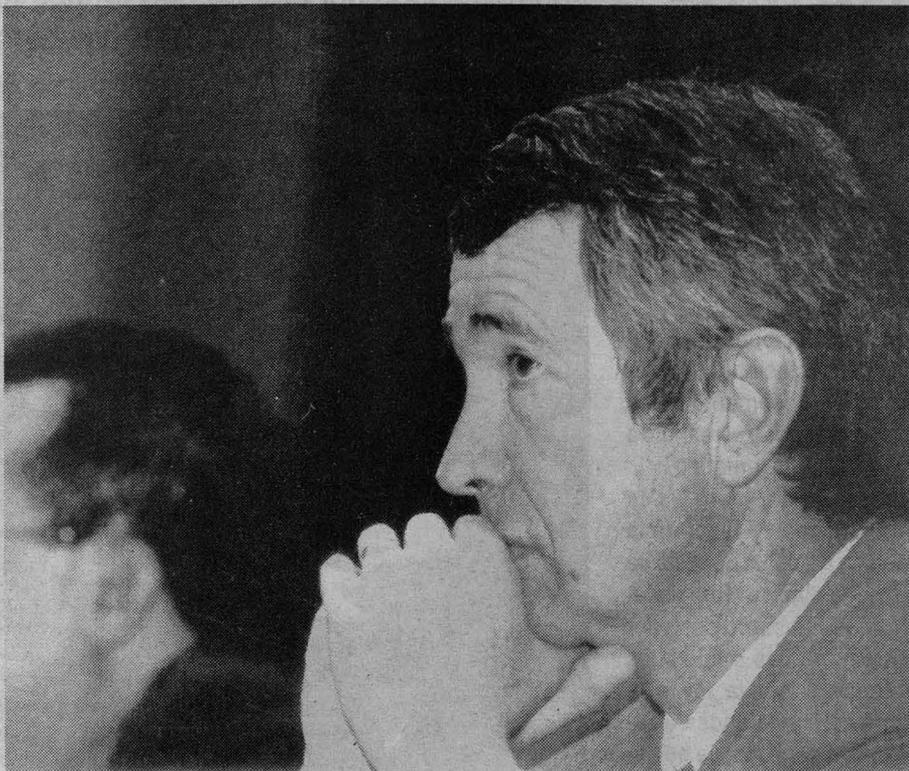
Si realmente se desea un país donde predominen los valores de justicia, libertad y solidaridad, como parece ser la aspiración común, es preciso conformar, mediante la educación, la mente y el comportamiento de los ciudadanos, según dichos valores, opinó.

En materia de libertad religiosa, y en especial de educación en ese ámbito, debe desecharse el prejuicio, imperante en la estructura política pasada, de que era nociva para el pueblo y hacer efectivo el derecho de toda persona a recibir una educación integral que incluya la religión.

Adame Goddard comentó que la educación religiosa, debidamente impartida y recibida, es un factor decisivo para la conformación de las convicciones y el comportamiento de la persona que busca una respuesta a cuestiones cruciales comunes a todo ser humano, las cuales determinan su identidad y equilibrio emocional.

Por ello, aseveró que en ese proceso educativo deben empeñar sus esfuerzos todas las instancias sociales, desde la familia hasta el Estado, pasando por escuelas, empresas y sindicatos, así como las asociaciones religiosas, quienes cumplen un papel de educación religiosa importante para el bien del pueblo mexicano.

Consideró que las grandes religiones fomentan en las personas actitudes positivas de solidaridad, trabajo y esperanza en un futuro, que se contrapo-



Jorge Adame. Foto: Justo Suárez.

nen a las sensaciones de egoísmo, cinismo o desesperación.

La verdadera libertad

En su intervención, el religioso Guillermo Ortiz dijo que hoy se mira con esperanza los primeros 10 años de vigencia de la Ley de Asociaciones Religiosas. No obstante, este tiempo es corto para lograr un cambio de mentalidad y una nueva cultura, pues estamos acostumbrados a la simulación y a un cierto desprecio de las leyes.

Al invocar los derechos humanos no puede hacerse a un lado el de la libertad religiosa, porque la dignidad de una persona es su propio origen y de ninguna manera es concesión del Estado. La verdadera libertad es el signo más eminente de la imagen divina.

Al promover el derecho a una mayor libertad religiosa, ésta se extiende a todos

los mexicanos católicos y no católicos, creyentes y no creyentes, ya que se trata de un derecho natural de la persona. Es necesario aprender a vivir en la pluralidad religiosa, en donde se respete a quienes optan por una creencia diferente.

Consideró que dada la importancia de los medios de comunicación social en la evolución de la cultura hacia formas más avanzadas y sólidas, es necesario reflexionar acerca de su conocimiento, uso e instrumentación, sobre todo en el campo educativo, y proponer, desde una participación democrática, un uso adecuado.

Por último, Javier Saldaña, investigador del IIJ, destacó que la libertad religiosa es una autonomía jurídica donde el individuo ejerce, de manera libre, su vinculación con Dios. *g*

Los ministros de culto no deben intervenir en actos políticos ni formar partidos confesionales, afirmó Alberto Pacheco Escobedo, de la Facultad de Derecho, quien consideró que un cura no debe convertir el púlpito en tribuna para influir en los procesos electorales.

En esa materia debe sancionarse a estos personajes con la aplicación de la legislación común, es decir, no existe ninguna razón para que sean juzgados con leyes especiales, dijo.

Al participar en la conferencia Situación Jurídica de los Ministros de Culto en México, el especialista en derecho canónico sostuvo que si uno de estos ministros influye en el proceso electoral debe ser sancionado como cualquier otro ciudadano.

Hoy, las relaciones del Estado con las asociaciones religiosas tienen su fundamento en los derechos humanos y el respeto a la libertad de culto, enfatizó.

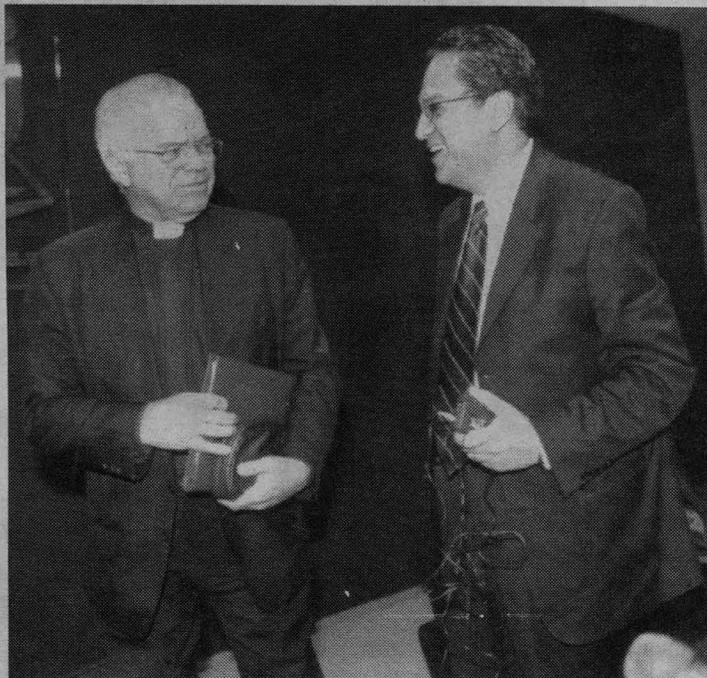
Por su parte, Jorge Lee Galindo, apoderado legal de la Convención Nacional Bautista de México, Asociación Religiosa, indicó que es absurdo sostener que los sacerdotes o ministros son relegados por la ley a la categoría de ciudadanos de segunda clase, sólo porque no tienen la posibilidad de participar en la política partidista.

Es decir, según la Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público, ellos no pueden desempeñar cargos públicos, ni tienen derecho a ser votados.

Si uno se remite al artículo 5°

El púlpito no es tribuna política: Alberto Pacheco

Las relaciones del Estado con grupos religiosos se fundamentan en los derechos humanos



Alberto Pacheco y Jorge Lee. Foto: Francisco Cruz.

constitucional que les faculta a dedicarse a cualquier actividad laboral, siempre y cuando sean actividades lícitas, la labor de estos ministros es legal y como tal de-

be ser reconocida por la sociedad.

En el Auditorio Héctor Fix Zamudio, del Instituto de Investigaciones Jurídicas, Lee Galindo afirmó que el ministerio actual es

tan importante como cualquier otra profesión, oficio o actividad reconocida por la ley.

En este sentido, el abogado dirimió de quienes, basándose en el principio de igualdad, afirman que prohibirles a estos ministros desempeñar cargos de elección popular es discriminatorio.

En su opinión, esta situación debe entenderse desde la perspectiva de que la actividad política y la magisterial son opuestas por naturaleza, comentó al participar en el ciclo Diez Años de Vigencia de la Ley de Asociaciones Religiosas y Culto Público en México, organizado por el Instituto de Investigaciones Jurídicas.

Es decir, los ministros de culto no pueden ejercer plenamente una vida política al tiempo que desempeñan su actividad magisterial. Su ministerio es más importante que el ejercicio político, enfatizó.

Mezclar ambas actividades puede resultar peligroso porque también se correría el riesgo de violar el principio de separación entre el Estado y la Iglesia, consagrados en la Carta Magna, destacó Lee Galindo.

Si bien la ley no prohíbe hacer declaraciones que orienten a sus feligreses sobre temas de interés general, ha sucedido que muchos ministros de culto, cuando opinan, se exceden.

Esta situación ha inquietado molestado y preocupado a las autoridades y al público en general, pues con esta actitud perciben que aquéllos se alejan de su verdadera vocación para inmiscuirse en otras actividades, finalizó. *g*

BREVIARIO

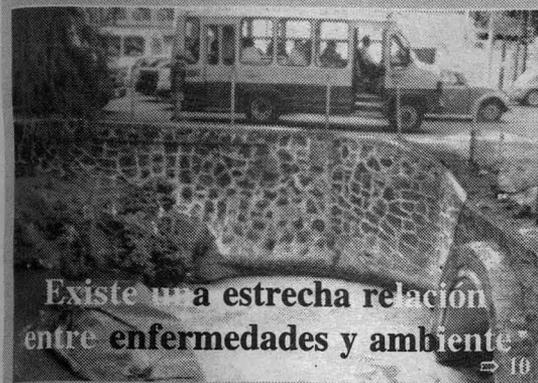
Los desastres en México. Una perspectiva multidisciplinaria. En México, todos los años ocurren desastres, algunos asociados a fenómenos naturales, como huracanes, lluvias, sismos o sequías, y otros a procesos tecnológicos, como explosiones, fugas de sustancias peligrosas y contaminación.

La vulnerabilidad social es un problema global que se manifiesta con mayor crudeza en los países en desarrollo, en los cuales la complejidad de los desastres muestra lo mucho que hay que hacer para reducir las condiciones de riesgo existentes.

Esto señala el libro *Los desastres en México. Una perspectiva multidisciplinaria*, editado por el Programa Universitario de Estudios sobre la Ciudad y la Universidad Iberoamericana.

En la obra, coordinada por Mario Garza Salinas y Daniel Rodríguez Velázquez, se manifiesta que las perspectivas de la prevención y mitigación de desastres no pueden pensarse como estrategias de preparación y capacitación para adoptar medidas y procedimientos de respuesta ante la etapa de emergencia.

Lo anterior no significa que se desatiendan las actividades inmediatas; se trata de que éstas se definan pensando en el futuro cercano, con base en una estrategia integral que incluya la respuesta emergente en la dimensión preventiva, y no al revés, en que esta última es definida más como un catálogo de acciones enfocadas a la atención de la coyuntura inmediatamente posterior al desastre. *g*



Existe una estrecha relación entre enfermedades y ambiente

⇒ 10

Afecta a México el Plan Puebla-Panamá



El plan representa intereses geopolíticos relacionados con la seguridad ambiental y social

⇒ 12

Ese enfoque ayuda a tener un mejor criterio acerca del papel de la ciencia en la sociedad mexicana

Laura Romero

Los aceleradores de partículas han permitido indagar cómo está hecha la materia. Constituyen un instrumento de investigación para la física y pueden aplicarse en medicina, semiconducción e implantación iónica.

Explicó lo anterior Fernando Magaña, director de la Facultad de Ciencias (FC), en la inauguración del ciclo de conferencias Experiencia Mexicana en Aceleradores de Partículas, organizado por el Instituto de Física y el Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades.

En el Auditorio Carlos Graef de la Facultad de Ciencias, señaló que en México el desarrollo de estos instrumentos ha sido importante para la sociedad porque han formado técnicos y científicos capaces de generar tecnología propia en áreas como el alto vacío o la electrónica, en beneficio de la Universidad y todo el país.

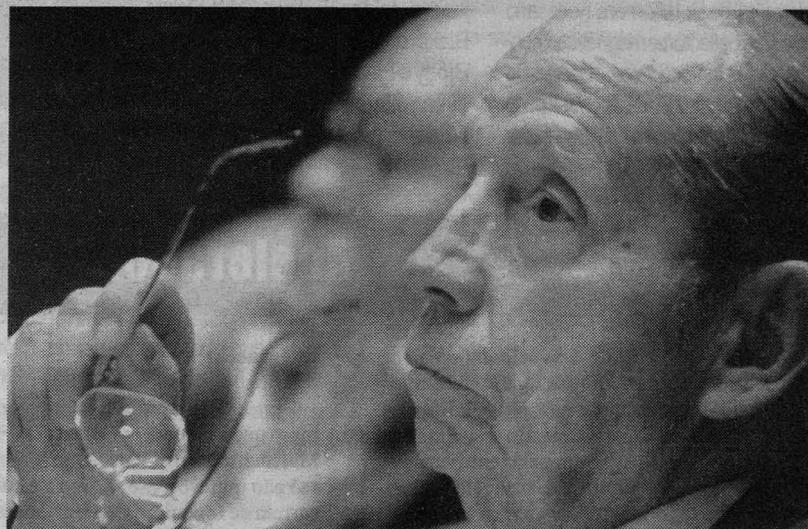
El impacto de las nuevas tecnologías en la sociedad constituye también un universo de estudio para los humanistas, por lo que es estimulante ver la interacción entre éstos y los científicos.

Es indispensable que ambos campos del conocimiento se acerquen más porque ello representa un beneficio mutuo. Para los científicos resulta estimulante y ayuda a tener un mejor criterio acerca del papel de la ciencia en la sociedad mexicana.

Norma Blazquez Graf, del Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, explicó que uno de los objetivos del ciclo de conferencias es tender puentes de colaboración entre los distintos campos de las ciencias naturales, las sociales y las humanidades.

Reconoció que no es fácil lograrlo, por-

La tecnología, materia de estudio humanista



Fernando Alba. Foto: Marco Mijares.

que los lenguajes y disciplinas son distintos, y porque la ciencia, en su avance cada vez más rápido, se ha especializado.

Esfuerzos como este ciclo de conferencias son importantes porque unen las investigaciones y logros alcanzados en los campos de las ciencias naturales y exactas, y las sociales.

María de la Paz Ramos, coordinadora del ciclo, dijo: "Muchos de nosotros estamos convencidos de que la ciencia ha influido en las sociedades de manera positiva o negativa. Sin embargo, a veces nos cuesta trabajo reconocer que la ciencia que se hace en México repercute en la sociedad".

Primer acelerador de partículas

Fernando Alba, primer doctor en física de la UNAM, profesor de la FC e investigador del Instituto de Física (IF) desde hace 62 años,

se refirió a la adquisición y la producción científica del primer acelerador de partículas.

Recordó que en 1937, a iniciativa de Ricardo Monges López, en la Universidad se creó la Escuela de Física y Matemáticas, que al año siguiente se transformó en la Facultad de Ciencias.

El exintegrante de la Junta de Gobierno dijo que un año después se creó el IF, sitio en donde entró a trabajar como ayudante en calidad de primer estudiante de física en México. El director de esa dependencia era Alfredo Baños.

Recordó que en esa época se construyeron muchos aparatos en el Palacio de Minería; el primero fue un detector de rayos cósmicos y con los resultados obtenidos se publicó el primer trabajo de investigación en física de México.

Cuando Carlos Graef fue nombrado director del Instituto de Física tuvo el propó-

sito de diversificar la disciplina y uno de los pasos importantes para lograrlo fue comenzar a realizar estudios en física nuclear, por lo que se compró un acelerador Van de Graaff de dos millones de voltios.

Fernando Alba viajó al MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts) para aprender a usar los aceleradores, y a Cambridge para revisar la fabricación del acelerador. "A mi regreso lo instalamos y comenzamos a operar".

Se trataba de un aparato que producía altos voltajes; dejaba salir un haz o chorro de protones, de deuterones o partículas a alta energía (dos millones de electronvoltios). Para darle aplicación, los científicos mexicanos tuvieron que diseñar nuevos equipos.

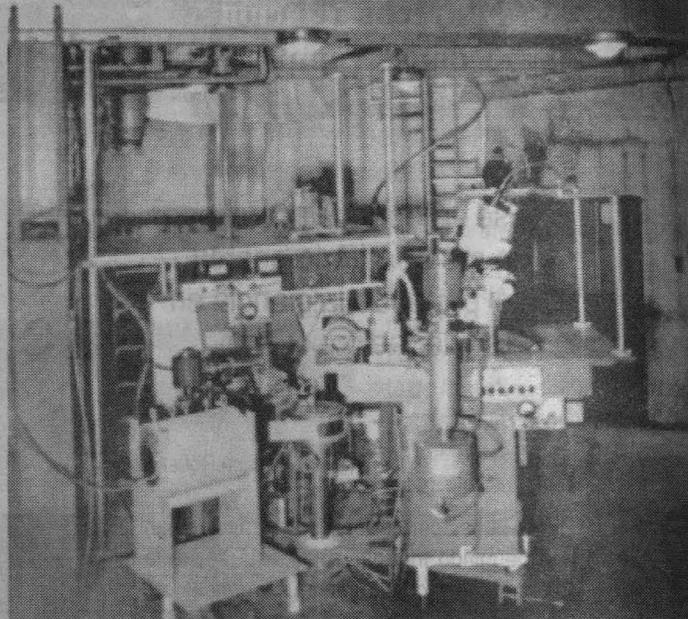
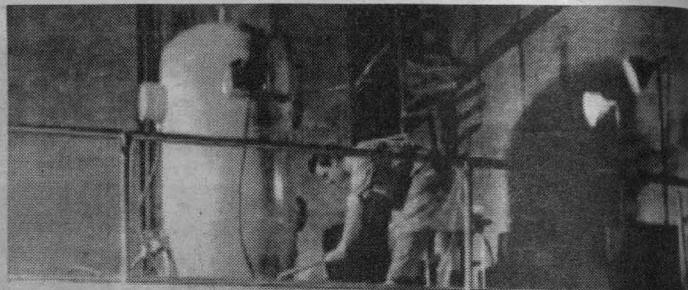
Así, lo primero que se hizo fue montar un buen taller; era necesario contar con deflectores magnéticos, condensadores, enfocadores, etcétera. De ese modo, el haz del Van de Graaff pudo dirigirse a diferentes zonas para hacer

desintegraciones nucleares o producir nuevos elementos, por ejemplo.

En opinión de Fernando Alba, la formación de un equipo de científicos fue más valiosa que la creación de los instrumentos. Puede decirse que aquel laboratorio trabajó eficientemente y formó alrededor de tres decenas de investigadores.

Lo importante, precisó, es que se formó un equipo de científicos de primera línea, quienes sabían qué hacer y en qué usar el acelerador. Hoy día, el instrumento sigue en Ciudad Universitaria; a él se suman otros aceleradores y otro tipo de herramientas.

En aquel equipo humano, de gran valor para el país y que además publicó un número importante de investigaciones, figuraban Alejandra Jaidar, Esther Ortiz, Jorge Rickards, Marcos Mazari, Thomas Brody e Ignacio Castro. Todos ellos desarrollaron una labor fundamental, concluyó. *g*



Acelerador Van de Graaff.

FERNANDO ALBA

Acelerador Van de Graaff de 2 MV

El uso adecuado del acelerador Van de Graaff de 2 MV de la UNAM fue posible debido a que se logró conjuntar al personal capaz de emplearlo en valiosas y numerosas investigaciones científicas. El producto más significativo de este acelerador fue la formación de un importante grupo de investigadores en el campo de la Física Experimental.

Por iniciativa de Carlos Graef, entonces director del Instituto de Física, se compró en 1951 un acelerador Van de Graaff, de dos millones de voltios, para ser instalado en Ciudad Universitaria. Cabe señalar que fuimos los primeros en trabajar en CU, muchos meses antes de que ésta fuera inaugurada.

En 1952 me enviaron al MIT (Instituto Tecnológico de Massachusetts) a recibir capacitación acerca de las investigaciones que se realizaban con esos aceleradores, y a mi regreso fui nombrado jefe del Laboratorio Nuclear.

En ese laboratorio se formaron grandes investigadores en el campo de la Física Experimental: Alonso Fernández, Marcos Mazari, Jorge Rickards, Vinicio Serment, Manuel Vázquez, Virgilio Beltrán, María Ester Ortiz, Alejandra Jaidar, Tomás Brody, Ariel Tejeda, Mario Vázquez, Gilberto López, Ignacio Castro, Jorge Dorantes y yo, entre muchos más.

Integración

En 1937 Ricardo Monges propuso y logró que se creara la Escuela de Física y Matemáticas en el Palacio de Minería. En ese año ingresé a ese recinto a estudiar la carrera de Ingeniero Civil; al enterarme de que también podía cursar la carrera de físico, porque ambas tenían muchas materias en común, decidí inscribirme en las dos disciplinas.

Un año después, Ricardo Monges —director fundador de la Escuela de Física y Matemáticas— impulsó la creación de un Instituto de Física, con Alfredo Baños, como director; Manuel Perrusquia —brillante electrónico—, Héctor Uribe y yo, como investigadores.

Manuel Perrusquia y yo construimos un sistema de Detectores de Rayos Cósmicos que medían la intensidad de la radiación cósmica, en función del tiempo y su dirección de llegada (acimut y ángulo respecto a la vertical).

Instalamos el equipo en un pequeño cuarto de asbesto-cemento que fue construido y colocado en una torre meteorológica del Palacio de Minería.

Éste contaba con cuatro sistemas de detectores y cada uno de ellos consistía en tres contadores de rayos cósmicos, conectados en serie y colocados en un plano y paralelos entre sí. Cada contador

tenía la forma de un cilindro de vidrio de 40 centímetros de largo y cinco de diámetro.

La línea que unía el centro de los tres contadores apuntaba, en el primer caso, a la vertical; en el segundo formaba un ángulo de 20 grados con la vertical; el tercero, uno de 40 grados y el cuarto, uno de 60 grados con la vertical.

Todo el sistema giraba, respecto del eje vertical, 10 grados cada 30 minutos, para conocer la intensidad de los rayos cósmicos en función del ángulo con la vertical, su acimut y el tiempo.

Como resultado de esa investigación apareció el primer artículo de investigación en Física escrito en México: "Análisis Estadístico de Rayos Cósmicos", de Alfredo Baños. El trabajo se publicó en la revista de Ingeniería y Arquitectura. En ese tiempo no había revistas de la especialidad en México.

Al terminar mis estudios, en diciembre de 1942, Carlos Graef y yo fuimos a trabajar al Observatorio Astrofísico de Tonanzintla, Puebla. Un año y medio después regresamos, Graef al Instituto de Matemáticas y yo al de Física, como ayudante de investigador.

La situación cambió radicalmente en 1945, cuando Nabor Carrillo fue nombrado coordinador de la Investigación Científica, Carlos Graef, titular del Instituto de Física, y yo, investigador.

Fui el primer maestro y doctor en Ciencias Físicas graduado en la UNAM. *g*

LAURA ROMERO

Antes de que el hombre se percatara de la existencia de nubes en el cosmos, se creía que el universo estaba constituido sólo por estrellas. Luego, con la ayuda de telescopios, se descubrieron otros cuerpos: las nebulosas que hacían ver borrosos a los objetos celestes.

En la conferencia *Nebulosas, Maravillas del Cielo*, Silvia Torres de Peimbert, directora del Instituto de Astronomía, explicó que las nubes cósmicas son diferentes de las atmosféricas. Están formadas fundamentalmente por gas y partículas sólidas denominadas polvo.

En el universo se dan procesos cíclicos de formación y destrucción de estrellas, las cuales están hechas de gas y polvo; algunas de ellas, luego de evolucionar, arrojan material al medio interestelar. En ese proceso dan lugar a nuevas generaciones de soles. Aunque son más pequeñas que el Sol, al morir no alcanzan a formar nebulosas.

Las nubes de gas tienen distinto color porque están hechas de diferentes elementos que brillan; por ejemplo, el rojo se hace del nitrógeno y el azufre en sitios donde está formándose una estrella.

Tal es el caso de los objetos HH (Herbig-Haro, que llevan el nombre de sus descubridores), donde una estrella en formación —ubicada en el centro de un disco— también arroja material en la dirección de los polos.

Las nebulosas son extensas, pero tenues, más, incluso, que el mayor ultravioleta que logre producirse en un laboratorio. "Lo que pasa es que las distancias son tan enormes que la acumulación del efecto permite verlas grandes", explicó Torres de Peimbert.

Una explosión estelar, principio y fin de la Tierra

Se analizan la luz proveniente del gas cósmico y la composición química, señala Silvia Torres

De acuerdo con su forma, en algunas ocasiones, los astrónomos ponen nombres a las nebulosas. Así, existe una llamada Cabeza de Caballo, con unas zonas brillantes y otras extremadamente oscuras. Estas últimas se caracterizan por la presencia de polvo que no deja ver la luz que hay detrás.

En tanto, las áreas brillantes son producto del gas caliente, ionizado, que adquiere luminosidad. Ese gas es calentado por una estrella masiva que le proporciona la energía para resplandecer; a estas regiones se les denomina H2 (hidrógeno ionizado).

Además de las nebulosas ionizadas o iluminadas por estrellas calientes, hay otras que resplandecen por reflexión y están en estado atómico y, otras más, en estado molecular, las cuales sólo son vistas con radiotelescopios y detectores de microondas.

En la *Nebulosa del Anillo*, refirió Silvia Torres, existe una estrella, como tantas otras, que será azul y brillante de forma temporal, para volverse

enana blanca y luego enfriarse y convertirse en enana café; en un proceso que durará cien mil años.

Ése es también el destino del Sol, el cual, al final de su vida, mandará parte de su material al medio interestelar y concentrará otra parte en su centro. Entonces se volverá una nebulosa planetaria; el gas formado se alejará gradual y tranquilamente, como una brisa, a 30 kilómetros por segundo.

Cuando las estrellas son más masivas que el Sol y consumen su combustible, estallan; de esa manera se forma una supernova, como la observada en 1054 por los chinos y descrita como una estrella que pudo verse de día durante tres meses. La huella de ese fenómeno es una nubosidad, donde el gas se mueve mucho más rápido.

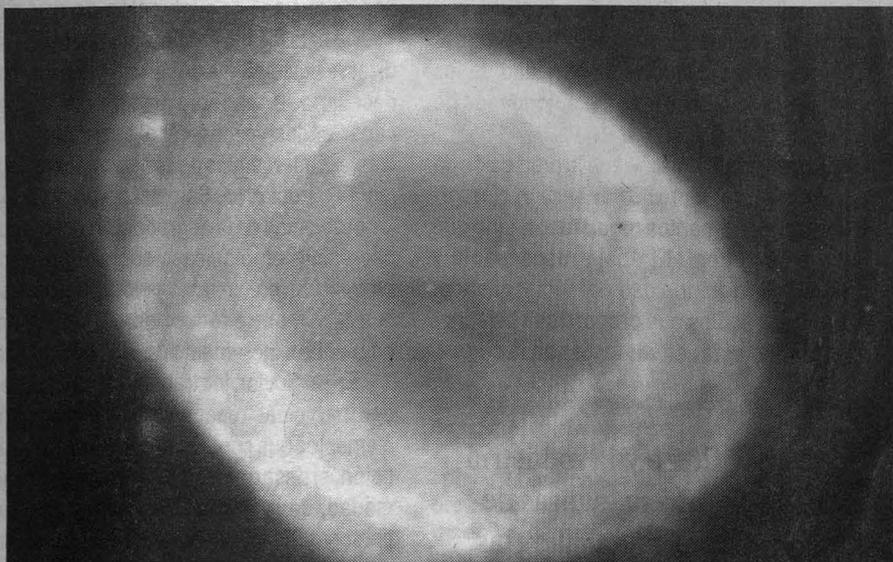
Torres de Peimbert mencionó que su trabajo consiste en analizar la luz proveniente del gas cósmico y establecer si tiene la misma composición química o si es distinta en las diversas partes de la nebulosa.

Lo que se sabe hasta ahora, añadió, es que en el interior de las estrellas, formadas fundamentalmente por hidrógeno y helio, se crean elementos como el carbono, calcio, nitrógeno, oxígeno, potasio y fósforo.

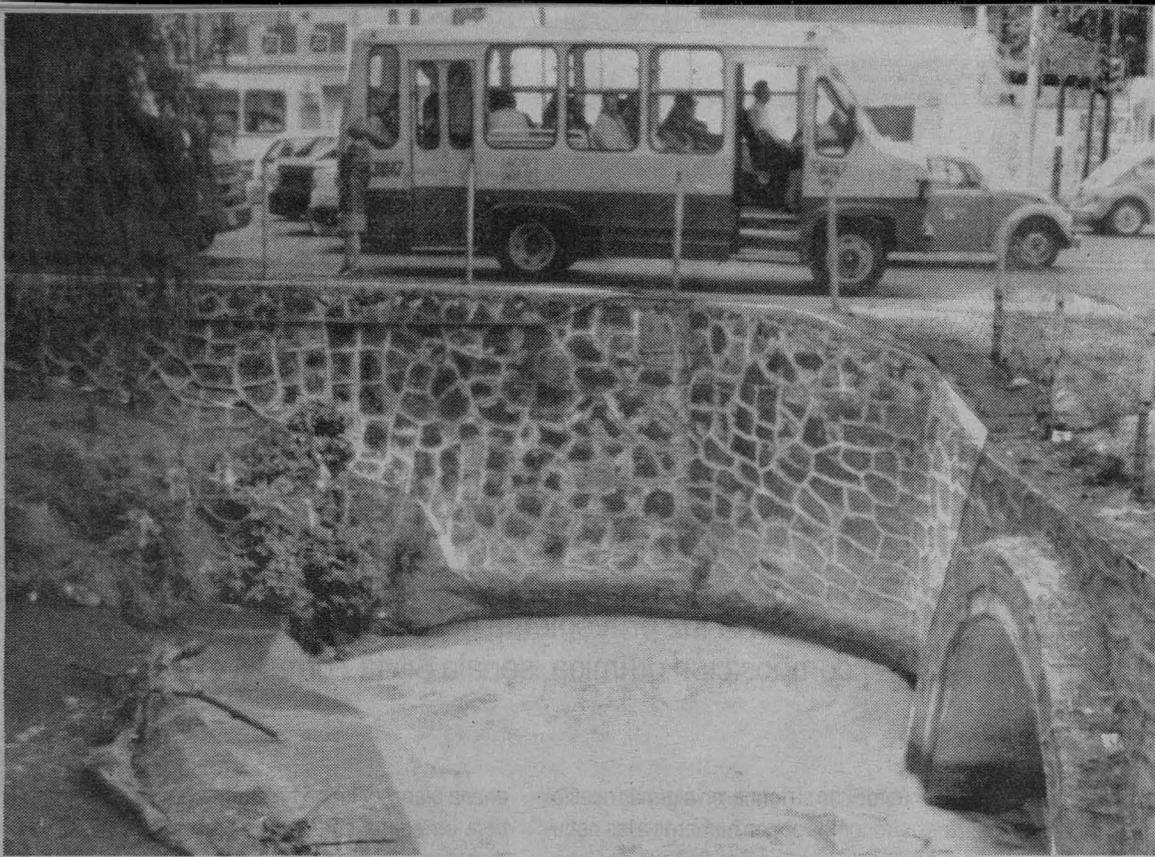
Todos esos elementos son arrojados al medio interestelar, donde se forman nuevas estrellas, precisó.

"Los elementos que nos constituyen, los que forman el aire y todo lo que existe en el planeta, se crearon en alguna estrella que estalló como supernova antes de la formación del sistema solar", aseveró.

A su vez, cuando el Sol muera, dentro de cinco mil millones de años, expulsará su material al medio interestelar, al universo donde todo está en constante movimiento, aunque levemente modificado y del cual surgirán otros soles, finalizó la astrónoma. *g*



Nebulosa Anular M57, en Lyra. Foto: imagen tomada de Internet.



Los problemas de salud están asociados a los agentes químico-físicos del ambiente.
Foto: Juan Antonio López.

La mayoría de las enfermedades que afectan al ser humano tiene una causa o condicionante de carácter ambiental, lo cual incluye hábitos y estilos de vida, señaló Rosalba Laguna Belio, de la Escuela Nacional de Trabajo Social.

Los problemas de la salud de hombres, mujeres y niños, asociados a los agentes químico-físicos del ambiente, son generados y condicionados por un conjunto heterogéneo de elementos socioeconómicos, culturales, antropológicos, tecnológicos y sanitarios.

Se ha comprobado que la agricultura, la industria manufacturera y la producción de energía y transporte, entre otras actividades humanas, son causa de males como asma, alergias, cáncer y dermatitis.

Durante mucho tiempo, los científicos postergaron —que no ignoraron— el componente de agentes químicos, físicos o biológicos como materia de estudio. Hoy día se desarrollan y perfeccionan metodologías que ayuden a evaluar el riesgo al cual puedan estar sometidas las personas por la exposición a agentes ambientales peligrosos, aseveró Rosalba Laguna.

La epidemiología ambiental, indicó, permite proteger mejor a los individuos de los peligros ambientales, pues proporciona una metodología científica para la medición y el análisis del estado de salud en poblaciones expuestas a factores ambientales nocivos.

Los estudios orientados a dicha tarea deben ser sensibles para detectar o identificar riesgos pequeños o grandes de enfermedades causales a las que están expuestos los grupos de población más amplios.

Asimismo, Laguna Belio comentó que en el caso de México se está cada vez más consciente de las múltiples consecuencias e impactos en la salud humana que esos peligros pueden tener.

Estrecha relación entre enfermedades y ambiente

Están asociados a factores culturales y socioeconómicos, asegura Rosalba Laguna

Por ello, proteger la salud mediante la educación para la salud ambiental en el desarrollo sustentable, es la corresponsabilidad de los sectores productivos y de las autoridades de gobierno.

Es un hecho —afirmó— que la protección de la salud y el ambiente no depende exclusivamente de instrumentos regulatorios, sino que debe basarse en el trabajo responsable y conjunto de la comunidad y el sector privado. Así, los beneficios que proporciona la tecnología deben estar en armonía con la seguridad

de su uso y la evaluación de sus riesgos.

De esta forma, recalcó, los profesionales de diversas disciplinas deben comprender que es necesaria su cooperación para crear y reforzar capacidades, y aumentar el saber científico mediante el intercambio de conocimientos de tecnologías apropiadas. Sólo así se podrán resolver los problemas de la degradación ambiental y las diferencias etnológicas y socioeconómicas, de producción, crecimiento y distribución, y se verá la relación entre reducción de la degradación ambiental e incremento de la productividad.

En particular, los trabajadores sociales pueden participar recabando información de los elementos que condicionan y determinan la aparición, el desarrollo y la distribución de la enfermedad, de la invalidez o de la muerte de las personas, aseguró la catedrática, quien ha estudiado el tema de los efectos de la contaminación en la salud humana y el ambiente desde 1990. concluyó. g

La agricultura y la industria manufacturera, causas de males como asma, alergias, cáncer y dermatitis

Con la liberalización financiera, el comportamiento del ahorro interno en México, particularmente el privado, enfrentó una fuerte caída, afirmó Teresa López, de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán.

Al participar en el II Seminario Institucional de Economía Financiera, organizado por el Instituto de Investigaciones Económicas, la académica señaló que dentro del ahorro privado, el ahorro voluntario ha caído más debido a la disminución en los ingresos de los mexicanos.

Esto muestra que el crecimiento económico nacional, además de ser bajo, no ha sido capaz de crear empleos y ha mermado la capacidad generadora de ingreso.

Al dictar la conferencia El Ahorro Interno en México: los Fracasos de la Desregulación Financiera y la Necesidad de un Nuevo Marco Regulatorio, la economista comentó que a pesar de que de 1988 a 1991 se implantaron medidas que pretendían mejorar el funcionamiento de los mercados de dinero y capital, no se elevó el ahorro interno ni la inversión productiva.

De hecho, dijo, algunos elementos se combinaron para que el ahorro interno y, en particular el privado, no crecieran.

En primer lugar está el efecto inicial de la liberalización financiera, el cual condujo a un aumento del ahorro y, al mismo tiempo, a un incremento importante en las tasas de interés.

LETICIA OLVERA

Traba la liberalización al ahorro privado

Ha caído más debido a la disminución en los ingresos de los mexicanos



Otro se refiere a una mayor disposición de los recursos por parte de los bancos, lo cual causó la eliminación de las restricciones a los niveles de liquidez.

Asimismo, los efectos combinados de la apertura comercial y los grandes flujos de capitales externos condujeron a una depreciación del tipo de cambio real.

Así, indicó, es un hecho que la desregulación y la liberalización financiera de las operaciones bancarias no resolvieron el bajo ahorro interno.

Es decir, la liberalización financiera evidenció dos aspectos: los mercados financieros son altamente imperfectos por su carácter oligopólico y ante la ausencia de mecanismos de regulación estas instituciones han distorsionado su función de intermediación, pues desviaron los fondos hacia actividades altamente rentables, aunque no necesariamente productivas.

Por ello, consideró, es preciso construir una estructura de mecanismos e instituciones monetario-financieras que regulen e intervengan a los gobiernos, ya sea como prestamistas de última instancia o dirigiendo los créditos.

En este sentido, la desregulación de las tasas de interés debe ser selectiva y gradual debido a su impacto sobre los costos financieros, la inversión, el tipo de cambio y el costo del financiamiento del déficit público. *g*

BREVIARIO

Matemáticas aplicadas a los negocios. Se presentó en las Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán el libro *Matemáticas aplicadas a los negocios*, de Julio Moisés Sánchez Barrera y Juan Alfonso Oaxaca Luna, que incluye temas de utilidad para personas y empresas que efectúan actividades públicas y

privadas y tienen a su cargo el cálculo de operaciones financieras.

La elaboración del texto fue pensada para apoyar la asignatura que con el mismo nombre cursan los estudiantes de segundo semestre de las carreras de Contaduría, Administración e Informática en esa dependencia universitaria, donde los autores son académicos.

Algunos de los temas y apartados que trata el texto son: curiosidades de los negocios, interés compuesto, descuentos, amortizaciones y depreciación. Incluye, además, 375 problemas, de los cuales 180 están resueltos y 195 son propuestos, con el objetivo de que el alumno reafirme sus conocimientos. *g*

Desfavorable para México, el Plan Puebla-Panamá

Fomentaría la concentración de la riqueza, afirma Úrsula Oswald

GUADALUPE LUGO

Por las condiciones sociales de México, el Plan Puebla-Panamá (PPP) es desfavorable para el país, pues fomentaría la concentración de la riqueza, aseguró Úrsula Oswald Spring, del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias.

Además, agregó, México enfrenta barreras comerciales, competencia desleal, subsidios, atraso tecnológico, medidas proteccionistas, contubernios entre gobierno y grandes empresas, y medidas discriminatorias.

Durante su participación en el Seminario de Desarrollo Mesoamericano, efectuado en el Instituto de Investigaciones Económicas, Oswald Spring mencionó que el país enfrenta diversos nudos conflictuales que podrían reproducirse con el PPP: pobreza, inequidad, miseria, violencia, discriminación y pérdida de la biodiversidad.

En su opinión, dicho plan es un proyecto geoestratégico que, por un lado, representa la opción del manejo del Canal de Panamá y, por otro, el uso de recursos básicos como el petróleo y la biodiversidad, los cuales siempre han abundado en el Istmo de Tehuantepec.

En su intervención Seguridad Ambiental, Sustentabilidad y Plan Puebla-Panamá, destacó que en el municipio de Ocosingo, Chiapas, hay 12 reservas de protección ambiental. Estudios geológicos —hechos en la zona— demuestran que ahí se ubica una reserva de uranio importante para el futuro energético del país, además de que se genera 95 por ciento de la energía hidroeléctrica.

El PPP, concluyó, representa intereses geopolíticos que tienen que ver con seguridad ambiental y social, además de que el proceso de independencia de Panamá se afectaría.

Impactos

Michelle Chauvet, de la UAM, unidad



El comercio internacional es competitivo. Foto: Juan Antonio López.

Azcapotzalco, también participó en el seminario. Afirmó que los países de Latinoamérica cuentan con una gran biodiversidad; sin embargo, la evaluación de los impactos—por el uso de transgénicos—se ha hecho para lugares con prácticas agrícolas diferentes a las de la región, por lo que deben hacerse evaluaciones apegadas a la realidad.

Para transformar la amenaza en oportunidad—en torno a las innovaciones tecnológicas—, la sociedad, con instituciones democráticas sólidas, tendrá mejores y mayores posibilidades de influir a su vez en un control más democrático de la tecnología, comentó.

Explicó que el comercio internacional es competitivo, por lo que el papel de las nuevas tecnologías es fuerte en este contexto, incluso en el sector agrícola—cultivos transgénicos—, con la idea de lograr que la producción en el cam-

po sea lo más semejante a la de la industria y prescindir de los factores sorpresa del ambiente o de los recursos naturales.

Dijo que, mediante la agricultura tradicional, el mejoramiento en los productos se obtiene luego de 10 o 15 años, mientras que con la ingeniería genética se reducen los tiempos. Sin embargo, este proceso implica riesgos.

Recordó que en México los transgénicos existen desde hace más de una década. Los primeros sectores donde se introdujeron de forma comercial fueron el de la floricultura, con la importación de material genético procedente de Holanda, Francia y Estados Unidos, y el de papa.

El incremento en la producción de leche, a partir de la hormona bovina de crecimiento, es otro logro de origen transgénico. Mediante la aplicación de la ingeniería genética

se logra aumentar la producción del lácteo entre 15 y 20 por ciento, así como ampliar el periodo de lactancia. Algo novedoso que está aplicándose en este ámbito es el parto químico, es decir, la inducción para producir leche en aquellas vacas que no han parido.

En cuanto al maíz, señaló que esta planta, debido a las técnicas de ingeniería genética a las que se ha sometido, presenta resistencia a insectos y tolerancia a la aplicación de herbicidas. Ésos son los atributos que han logrado insertarle con el beneficio

de elevar su productividad, disminuir pérdidas por plagas, reducir costos y proteger el ambiente.

De esa manera, se requiere una menor cantidad de herbicidas para su cultivo. Por ello, es importante resaltar que las compañías biotecnológicas se preocupan más por reproducir la revolución verde que por romper el patrón tecnológico, pues la resistencia del maíz a los herbicidas es una amenaza para el mercado de los plaguicidas.

Resaltó la necesidad de efectuar estudios de impacto ambiental, social, económico y de salud. Es decir, debe contarse con investigaciones nacionales de las reacciones en el organismo causadas por la ingesta de maíz transgénico en poblaciones mexicanas y centroamericanas, donde es mayor el consumo que en Canadá o Estados Unidos, países en los que existe una amplia investigación en este ámbito.

Programa musical. El ciclo El Niño y la Música continúa su temporada en el Anfiteatro Simón Bolívar del Colegio de San Ildefonso. El 11 de mayo se presentará *Un rato para imaginar*, cuentos con Mario Iván Martínez (narrador) y Ángel Padilla (arpa). El programa incluirá *El príncipe feliz*, de Óscar Wilde, con la *Suite para la hora de los niños*, de Marcel Grandjany, y *Los reyes de las hadas*, fragmento de *Sueño de una noche de verano*, de William Shakespeare, con música de Mozart.

Los conciertos cierran el 25 de mayo con el espectáculo de teatro guiñol *La flauta mágica*, de Wolfgang Amadeus Mozart; habrá dos funciones: a las 12 y 13 horas. *g*

Video-instalación. El desarrollo vertiginoso de la tecnología ha modificado sustancialmente el proceso de concepción del arte. Hoy, cualquier medio es susceptible de emplearse para fines artísticos, de ahí que los creadores usen herramientas tecnológicas como soportes para sus nuevas propuestas. Ese proceso de producción se aprecia claramente en *Remote control*, video-instalación de Carolina Esparragoza que se exhibe hasta el 9 de mayo en la Caja Negra del Museo Universitario de Ciencias y Arte de Ciudad Universitaria. *g*



LETICIA OLVERA

La cotidianidad mexicana, una forma de trascendencia

Lo cotidiano no es algo anecdótico; es, ante todo, el andamiaje sobre el cual se fincan los procesos económicos, sociales y culturales que dan cuerpo a la historia humana, afirmó José Rubén Romero, del Instituto de Investigaciones Históricas.

Durante su participación en el ciclo de conferencias 2002 El Historiador frente a la Historia, el investigador precisó: "La cotidianidad no tiene que ver con las actividades que las personas realizan desde que se levantan, sino con esa base de procesos complejos que conforman el devenir del ser humano. Lo cotidiano es el ámbito donde se dan las relaciones del hombre con el hombre y con su entorno".

Al dictar la conferencia Los Mexicas. Entre Historia y Cotidianidades, el especialista en historiografía indicó que en esa cotidianidad el hombre produce bienes materiales, se enfrenta con la tierra y le arranca los frutos que son su sustento. También se reproduce, produce y reproduce la conciencia que tiene de sí mismo, de la realidad y de las relaciones que establece.

Así, la cotidianidad deja de ser sólo lo que ocurre a diario para convertirse en un verdadero proceso de larga duración, durante el cual se generan cambios, rupturas, acontecimientos y procesos históricos, señaló.

Lo cotidiano en el mundo mexica puede tratarse a partir de dos categorías: el tiempo y el espacio.

El tiempo cósmico influyó en lo cotidiano. De ahí que los mexicas

El desarrollo del tiempo y el espacio en la cultura, tema de Historiadores frente a la Historia



Mercado de Tlatelolco. Foto: Internet.

recurrieran al horóscopo para descubrir cómo influían las fuerzas cósmicas en la vida del hombre, comentó.

Se valieron también de la oración, el ayuno y la abstinencia para contrarrestar ese impacto o para presentar resistencia al poder con el que actuaban sus deidades.

Cambios y rupturas

Por otro lado, el tiempo humano se desarrolló, como siempre, entre per-

manencias, cambios y rupturas, mencionó el coordinador del Programa de Posgrado en Historia.

Las permanencias, explicó, se referían a actos repetidos una y otra vez. En este rubro se encuentran el aseo personal, el de la casa, la ofrenda del fuego, el trabajo agrícola, la cocina, las labores de gobierno, el descanso, el comercio, el descanso nocturno y el esparcimiento.

Los cambios en la cotidianidad se representaron con los nacimien-

tos, las muertes y el paso de un niño a la adolescencia, por ejemplo.

Por último, las rupturas fueron momentos de crisis en los cuales la cotidianidad se rompió, como es el caso de las guerras y las conquistas, abundó.

En cuanto al espacio, los mexicas lo dividieron en dos: el primero no sólo era el ámbito femenino por excelencia, el lugar donde se habitaba y la interioridad que daba protección, sino también el sitio cargado de significación en el que permanecían los antepasados, las raíces de las personas. Éste era el hogar, donde ocurría la reproducción del grupo, el sitio ligado a la fertilidad.

Por el contrario, el afuera fue el ámbito masculino y estaba representado por el campo de batalla y el agrícola; es decir, el terreno de la producción de bienes.

Había también el espacio sagrado y el profano. En el primero, ubicado en templos, altares caseros y el sitio donde se colocaba el fuego, se efectuaban actos de culto a las divinidades. Incluso el acto de acudir al mercado era considerado un rito.

En cambio, los lugares profanos los dedicaron a los hombres; ahí se realizaban las acciones tales como comer, divertirse y educar y formar a los niños.

Así, en este proceso de largo aliento, la cotidianidad de los mexicas marcó entre ellos una forma de trascendencia, concluyó José Rubén Romero. *g*

En la historia de México abundan los disidentes que dan nombres a calles, ciudades, equipos de fútbol, centros comerciales y escuelas. La historiografía les ha dado un papel privilegiado en la formación de la conciencia nacional y en la memoria del pasado, aseguró Felipe Castro, del Instituto de Investigaciones Históricas de la UNAM.

Si se analiza en perspectiva la historia nacional, agregó, es posible sostener que las grandes conmociones, los principales atentados contra la costumbre, han sido obra de los gobiernos y no de los disidentes. Con frecuencia, ellos han intentado defender lo que consideraban el orden tradicional de las cosas.

Al participar en el coloquio *Disidencia y Disidentes en la Historia de México*, Felipe Castro explicó que en el disidente encarnan los rencores, resentimientos y temores ocultos habitualmente. Puede ser objeto de admiración o, por el contrario, atraer sobre sí animadversión, denuncia, condena o violencia.

En el Salón Académico dijo que la disidencia no nace de un vacío moral o normativo. Con frecuencia se alimenta de valores que desde antaño han estado arraigados en un grupo o se han desarrollado a partir de su experiencia histórica.

Cuando un disidente solitario, en apariencia aislado, se para frente al poder para decir su verdad y se le reconoce o acepta como tal, es porque encuentra eco en los deseos y rencores de un conjunto de personas. La vieja fantasía conservadora de que esos personajes son marginales no se sostiene.

El historiador mencionó: "La divergencia de opiniones en una sociedad puede aceptarse y ser deseable incluso, o bien, objeto de hostigamiento y persecución. Las normas cambian, los espacios de tolerancia se amplían o colapsan y lo que en algún tiempo fue motivo de sanción, puede aceptarse o al menos tolerarse después".

De manera inversa, ciertas conductas públicas y privadas pueden prohibirse o ser perseguidas súbitamente, cuando así conviene a los gobernantes o a quienes tienen el poder para hacerlo.

Construcción tras el poder

Opinó que la disidencia es, en gran medida, un objeto social y cultural construido tras el poder. Incluso, en algunos casos, los disidentes se crean desde el poder; su existencia, lejos de ser una amenaza, puede convenir para la preservación del orden social.

Esta construcción de la disidencia lleva a observar con claridad la formación, los intereses, las necesidades, las fobias y las filias de legisladores, jueces y jefes de policía, aseveró.

Hay gobiernos o grupos dirigentes intolerantes y otros flexibles por razones que no se limitan a simpatías o referencias personales. Sin embargo, no se tiene una progresión hacia un mundo mejor.



Josefa Ortiz de Domínguez.



Vicente Guerrero. Fotos: Internet.

El disidente, papel privilegiado en la historia

En el personaje encarnan rencores y temores ocultos: Felipe Castro

Este tema está vigente en toda sociedad compleja. Por más estable que sea se encontrarán siempre formas de disenso, lucha y disidencia. En ocasiones, estas manifestaciones son poco evidentes y se mantienen cerca de las

modalidades del conflicto social cotidiano; en otras, conducen a graves conmociones y procesos dramáticos de ruptura, caos y revolución.

Así, abundó, el estudio sistemático de estas situaciones puede brindar un mejor conocimiento



Leona Vicario.



Ricardo Flores Magón.

to del pasado y de las razones por las cuales algunos regímenes conocieron una notable permanencia, mientras otros pasaron por una perpetua inestabilidad.

La relación entre sociedad y disidencia es mucho más compleja que la que se establece entre ésta y las autoridades; en ambos casos la disidencia es una percepción, una construcción que parte de una realidad pero no se limita a ella.

Estas oposiciones son de interés en sí mismas; su análisis es también de trascendencia porque dice mucho acerca de las sociedades contra las cuales se levantaron.

Por ello, es de suponer que las expresiones concretas de oposición nunca son aleatorias o arbitrarias. Una protesta, antes de efectuarse, debe ser imaginada, pensada e incluida entre las posibilidades de conducta.

Tales actitudes tienen condicionantes, límites estructurales y se ubican en el contexto de una experiencia histórica previa. "Ciertamente se perciben también ejemplos, influencias externas que pueden adoptar modalidades originales derivadas de nuevas situaciones. En cierta forma puede pensarse que toda sociedad tiene la disidencia que se merece", concluyó.

Historia marcada

Al inaugurar el coloquio, Virginia Guedea, directora del instituto, sostuvo que la historia de México ha estado marcada por movimientos de este tipo que han generado grandes conmociones y determinado cambios en la configuración de la sociedad, en las manifestaciones de la cultura y en la memoria del pasado.

En un texto leído por el propio Felipe Castro, la titular de Históricas escribió: "Parece necesaria una reflexión de conjunto sobre estos procesos históricos, que nos permita una mejor comprensión de la razón de los conflictos, las modalidades de las protestas y las cambiantes actitudes gubernamentales frente a la disensión.

"Se trata, por otro lado, de temas polémicos aún no resueltos en las controversias políticas contemporáneas. La legitimidad del gobierno o la tolerancia frente al desacuerdo son temas que se siguen discutiendo, aunque se plantean por primera vez siglos atrás." *g*

Santiago Calatrava, renacentista del mundo actual

El artista valenciano borró las fronteras entre ingeniería y arquitectura: Juan Ramón de la Fuente

G ROSA MA. CHAVARRÍA

Gran constructor de monumentos de esta época, renacentista del mundo actual, Santiago Calatrava es considerado líder de una generación de estructuristas y de creadores de nuevos enfoques para resolver la estática de las construcciones y, paradójicamente, alcanzar la estática dinámica. Con su trabajo borró las fronteras entre la ingeniería y la arquitectura.

Al inaugurar la exposición que reúne 60 obras, entre dibujos, acuarelas, esculturas y maquetas del artista valenciano, el rector Juan Ramón de la Fuente afirmó que este trabajo se encuentra inscrito en la mejor tradición de las formas estructurales que van desde el gótico medieval hasta las grandes edificaciones surgidas a partir de la revolución industrial.

En el patio principal del Palacio de Minería y acompañado por Ignacio Carvajal, embajador de España en México, De la Fuente precisó que por su vocación interdisciplinaria y trabajo creativo, Santiago Calatrava muestra en su obra los pensamientos arquitectónico y estructural.

El valor plástico y artístico de sus trabajos, puntualizó, se inspira en el análisis de una anatomía que va más allá de la humana e incorpora la de otros seres vivos: estudia acuciosamente las articulaciones, las formas óseas y la fuerza muscular. Estas características

hacen sentir que sus estructuras cuentan con equilibrios ordenados y naturales.

Esbeltez y ligereza

El rector hizo hincapié en que la esbeltez y ligereza de grandes estructuras que en apariencia vuelan o se encuentran en el aire, son percibidas en sus estaciones ferroviarias, puentes, aeropuertos, centros culturales y estructuras personales.

De la Fuente resaltó al Palacio de Minería, obra de otro valenciano que dejó profunda huella en la cultura de México: Manuel Tolsá. Dijo que la exposición es un homenaje a la estrecha relación artística y cultural entre Valencia y México.

Luego se refirió a la cubierta velatoria desmontable colocada en el patio principal de ese recinto, propuesta para conservar los valores arquitectónicos del inmueble sin agredir su estructura original, que conserva la imagen cotidiana del patio como espacio abierto, iluminado y ventilado.

Informó que con el propósito de dar vida y utilizar en forma adecuada los patios de los edificios patrimoniales con que cuenta la UNAM, la Facultad de Arquitectura, las escuelas nacionales de Estudios Profesionales Acatlán y Aragón, el Instituto de Ingeniería, la Coordinación de Difusión Cultural y las direcciones generales del Patrimonio Universitario y de Obras convocaron a la comunidad universitaria a un concurso para realizar el proyecto de cubiertas tipo para los patios de estos inmuebles.

De los 20 proyectos presentados por profesores y alumnos de la licenciatura de arquitectura, obtuvo el primer lugar el de los profesores Juan Gerardo Oliva y Ernesto Natarén, y sus alumnos Mauricio Cortés, Cynthia Echave, Gerardo Fernández, Daniela Osorio y Mauricio Rojas.

Por su parte, el embajador español resaltó la relación entre Valencia y México, así como entre la UNAM y la Generalitat Valenciana.

Dijo que quienes se dedican a hacer arquitectura efímera ven con satisfacción la arquitectura auténtica. Comentó que se inauguraron ocho exposiciones en edificios de la UNAM, por lo que agradeció la permanente disposición de la institución para acoger las muestras españolas y valencianas.

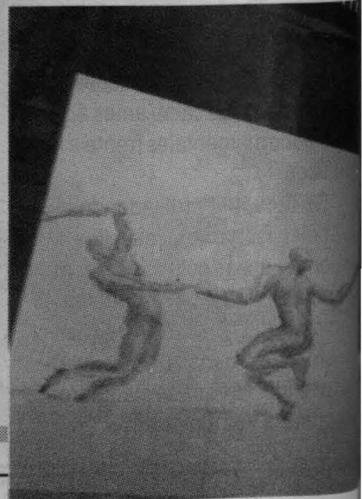
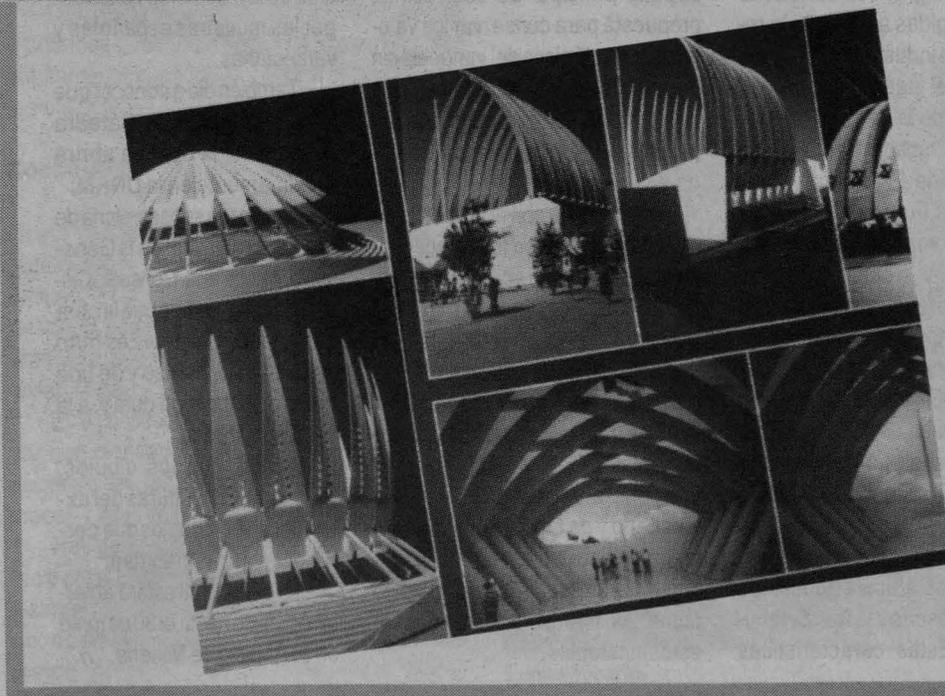
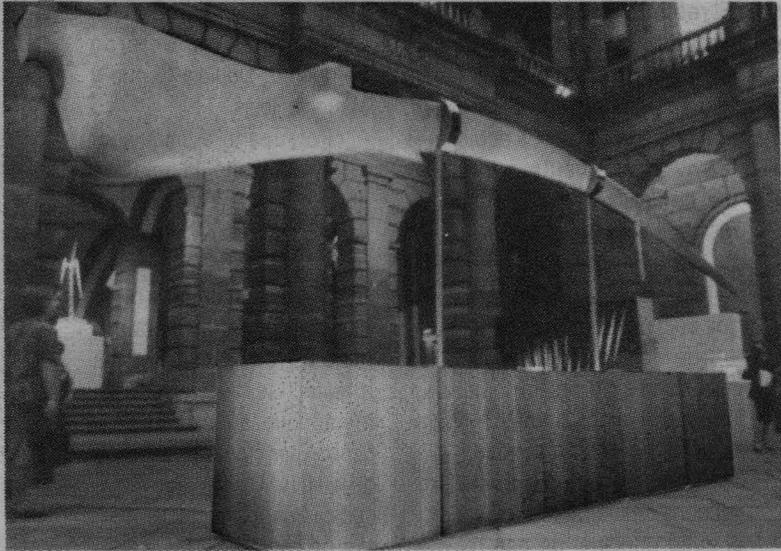
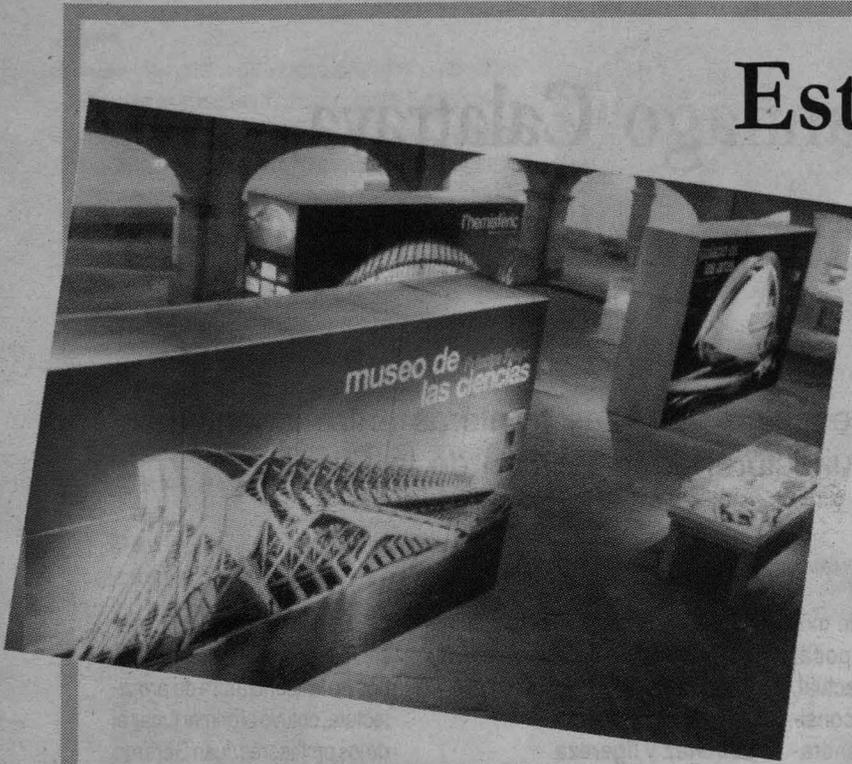
También dio a conocer que ya fue aprobada la Cátedra José Gaos, la cual se abrirá próximamente en la UNAM.

A su vez, la subsecretaria de Promoción Cultural de la Generalitat Valenciana, Consuelo Ciscar Casabán, señaló que la obra de Santiago Calatrava es fruto de un trabajo intenso y de una forma de expresión dura y, a la vez, esperanzada.

Añadió que los dibujos, maquetas y esculturas del expositor son proyectos que pertenecen a la humanidad.

La exposición estará abierta al público hasta el 30 de junio en el Palacio de Minería. *g*

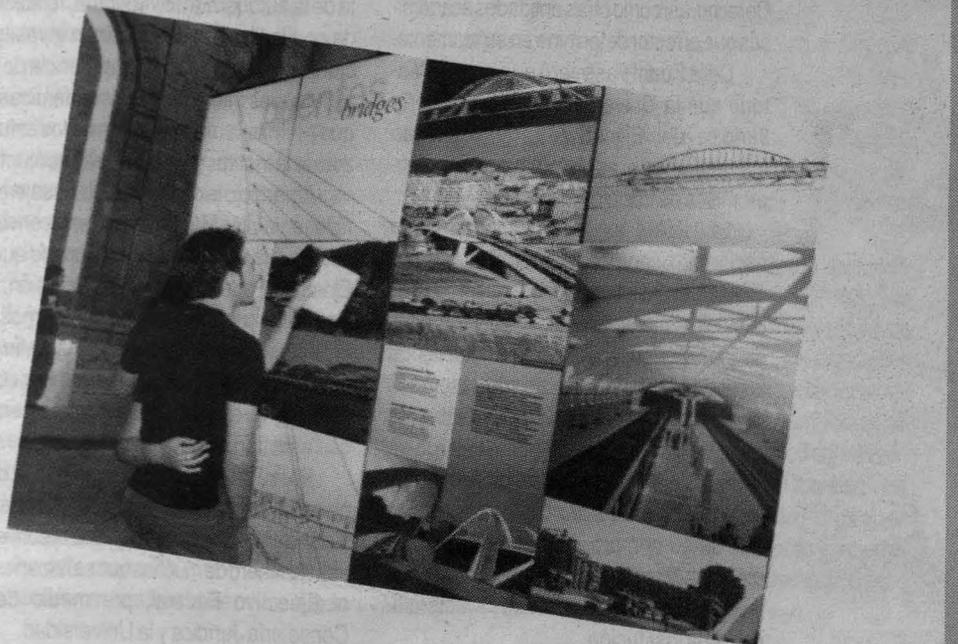
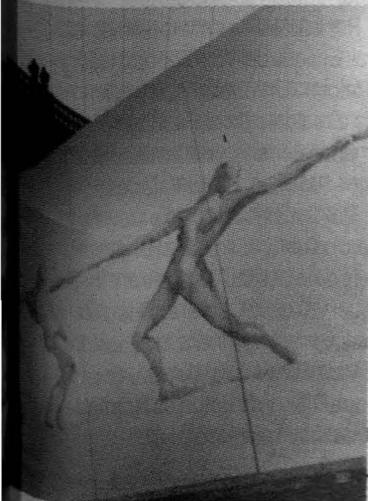
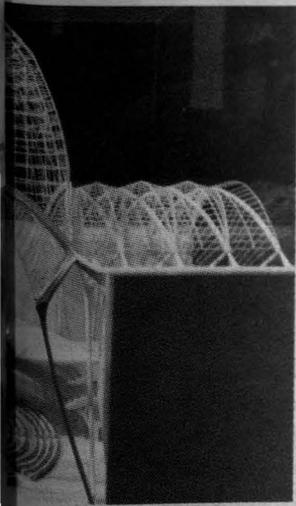
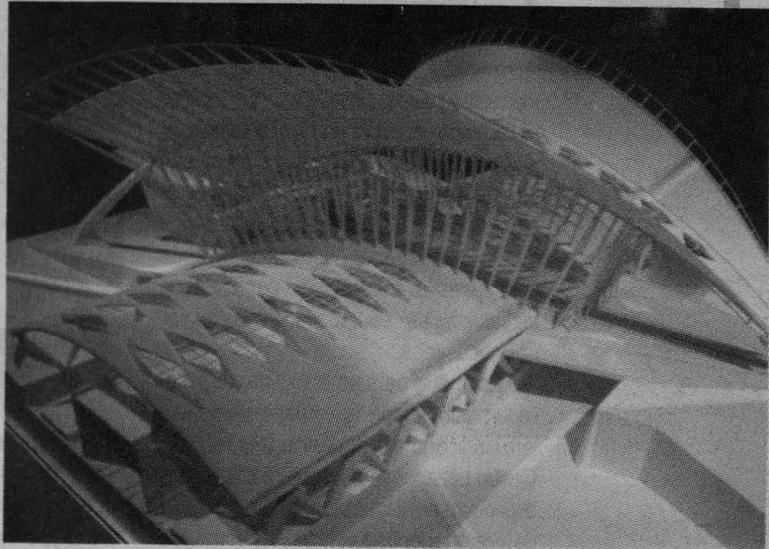
Estética de equilibrio



ordenados y naturales



Gerardo Ferrando, Juan Ramón de la Fuente, Mónica Obregón de la Fuente, Ignacio Carvajal y Consuelo Ciscar. Fotos: Marco Mijares.



**Concursos
de oposición
abiertos para
plazas
académicas**

⇒ 24

**Convocatoria al Premio
Universidad Nacional**

2002

⇒ 22

**Ternas para
dirigir el Instituto
de Neurobiología y los
centros de Física
Aplicada y Tecnología
Avanzada, y Geociencias**

⇒ 19-21

La Universidad pondrá sus recursos técnicos y humanos a disposición de esa instancia del Ejecutivo federal

ROSA MA. CHAVARRÍA

La Universidad Nacional y la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal signaron, por primera vez, un convenio de colaboración mediante el cual esta casa de estudios apoyará a la instancia gubernamental en la elaboración y diseño de planes, estrategias y mecanismos de trabajo que contribuyan a mejorar el cumplimiento de sus funciones públicas y técnicas.

La UNAM pondrá a disposición de la consejería la experiencia, capacidades institucionales, recursos técnicos y humanos necesarios.

Por medio del convenio, firmado por el rector Juan Ramón de la Fuente y el consejero jurídico de la Presidencia, Juan de Dios Castro Lozano, se concretarán acuerdos específicos en los que participarán el Instituto de Investigaciones Jurídicas y la Facultad de Derecho, así como otras entidades académicas que el rector determine en su momento.

De la Fuente aseveró que es satisfactorio que la Universidad y la Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal puedan interactuar en el establecimiento de compromisos de trabajo recíprocos.

La UNAM es la Universidad de la nación mexicana y está al servicio del país, destacó. En las interacciones con los poderes públicos, el sector privado y otras instituciones de educación superior, comentó, el trabajo de los universitarios se realiza siempre con convicción de servicio y la mayor calidad.

El rector puntualizó que a lo largo de su historia, la Universidad ha formado y forjado cuadros que dan muestras reiteradas de su compromiso con México, en pleno ejercicio de su autonomía y con la independencia y objetividad características de la institución.

Estos factores, precisó, le dan un valor

Apoyo al trabajo de la Consejería Jurídica



Juan Ramón de la Fuente y Juan de Dios Castro. Foto: Marco Mijares.

agregado a los trabajos realizados en la UNAM, porque es la interpretación correcta de la autonomía universitaria, relacionada con la libertad de cátedra e investigación, así como con la independencia de las actividades intelectuales y académicas, lo que permite la incorporación de los esfuerzos de la institución a las tareas conjuntas.

Agradeció la confianza del consejero jurídico en la UNAM y resaltó que este convenio es muestra del respeto y del aprecio que el Ejecutivo Federal le tiene a la institución.

“Estas deferencias las valoramos en toda su dimensión. Constituyen un estímulo adicional para los universitarios y un compromiso que renovamos y fortalecemos con este tipo de convenios”.

Por su parte, Juan de Dios Castro Lozano calificó de generosa y excelente la disposición de la UNAM; confió en que el convenio sea el primero de muchos que se firmen entre el Ejecutivo Federal, por medio de la Consejería Jurídica y la Universidad.

Elvia Arcelia Quintana Adriano, abogada

general de la UNAM, explicó que se integró una comisión técnica cuyas funciones serán la creación, aprobación y seguimiento de los acuerdos específicos, según los planteamientos y necesidades a satisfacer.

Agregó que los productos y resultados derivados del convenio estarán debidamente protegidos por los compromisos que en materia de confidencialidad y propiedad intelectual realizan ambas partes.

Por la UNAM asistieron el secretario general, Enrique del Val; el coordinador general de Reforma Universitaria, José Narro Robles; y los directores de la Facultad de Derecho, Fernando Serrano, y del Instituto de Investigaciones Jurídicas, Diego Valadés.

Del Consejo Jurídico estuvieron el consejero adjunto, Juan Ángel Chávez Ramírez; el jefe de la Unidad de Control y Evaluación, Miguel Vázquez Cabrera, y los directores de Administración y Finanzas, Salvador Saucedo del Palacio; de Legislación, José Rodríguez Roque Díaz, y de Estudios Normativos, Jorge Ramírez Talamantes. g

Neurobiología: avanza el proceso para elegir director

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en sesión ordinaria efectuada el 2 de mayo de 2002, aprobó por unanimidad la tema para la dirección del Instituto de Neurobiología, la cual quedó integrada—en orden alfabético—por los doctores Carlos Arámburo de la Hoz, Raúl Gerardo Paredes Guerrero y Manuel Salas Alvarado.

Carlos Arámburo de la Hoz

Nació el 7 de octubre de 1953 en Teziutlán, Puebla. Realizó estudios de licenciatura en Químico Farmacéutico Biólogo, maestría y doctorado en Ciencias Químicas (Bioquímica) en la Facultad de Química de la UNAM y una estancia posdoctoral en la Universidad de Rutgers, Estados Unidos. Actualmente es investigador titular B, participa en el PRIDE en el nivel C y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores en el nivel II.

Su área de especialidad es la bioquímica de proteínas y ha estado involucrado en la caracterización de la heterogeneidad molecular y funcional de hormonas peptídicas, al realizar estudios de estructura/actividad en mensajeros importantes en el sistema neuroendocrino, en particular sobre la hormona de crecimiento. Cuenta con 36 publicaciones especializadas, 27 de ellas internacionales y 15 artículos de divulgación, así como 96 comunicaciones a congresos internacionales y nacionales y ha impartido cerca de 50 conferencias.

Ha dirigido siete tesis de licenciatura, ocho de maestría y una de doctorado e impartido una treintena de cursos en licenciatura y posgrado.

Ha formado parte de varios comités de evaluación nacionales e internacionales como Conacyt, National Science Foundation, Hong Kong Grant Research Council, así como de comisiones dictaminadoras y del PRIDE de la UNAM. Es miembro numerario de ocho sociedades científicas, formó parte de la mesa

directiva de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y es integrante del Comité Internacional de la International Society of Avian Endocrinology.

Ha recibido las siguientes distinciones: mención honorífica en la licenciatura; la Medalla Gabino Barreda en el doctorado; la Biotechnology Career Fellowship de la Fundación Rockefeller y la International Research Fellowship de la Fundación Fogarty de los Institutos Nacionales de Salud en Estados Unidos. Tuvo también un nombramiento honorario como Visiting Associate Professor en Rutgers The State University of New Jersey y fungió como consejero del Patronato de la Universidad Autónoma de Querétaro.

Se ha desempeñado como secretario académico del ahora Instituto de Neurobiología de la UNAM desde 1993 a la fecha y como el primer coordinador de Servicios Administrativos del *campus* Juriquilla de la UNAM.

Raúl Gerardo Paredes Guerrero

Nació el 7 de agosto de 1960 en la ciudad de México, DF. Realizó la primera parte de sus estudios de licenciatura en Psicología en la Universidad Estatal de Washington, Estados Unidos, y concluyó éstos en la Universidad Anáhuac de la ciudad de México; los estudios de maestría los realizó en la Facultad de Medicina de la UNAM y los de doctorado en el área de neurociencias en el Instituto de Fisiología Celular también de la UNAM. Más tarde efectuó una estancia posdoctoral en el departamento de Biología de la Universidad de Boston. Hoy día es investigador titular B, nivel C en el PRIDE y nivel II en el Sistema Nacional de Investigadores.

Su principal línea de investigación trata acerca del control neural de la conducta sexual, particularmente le interesa diferenciar los núcleos que controlan los aspectos apetitivos de los que controlan los mecanismos consumatorios de la conducta.

Estudia también mecanismos de

plasticidad neuronal asociados a diferentes modelos conductuales. Con este objetivo ha incorporado diversas técnicas que incluyen trasplantes de tejido cerebral fetal, el encendido eléctrico (*kindling*) e inmunocitoquímica de doble marcaje, además de las técnicas de observación, registro y análisis del comportamiento comunes en un laboratorio de conducta y plasticidad.

Tiene 38 artículos publicados en revistas especializadas con arbitraje internacional y cuatro capítulos de libro. He dirigido 21 tesis de licenciatura y dos de maestría.

Todo esto ha permitido la consolidación de una línea de trabajo independiente con reconocimiento internacional. He recibido varios apoyos para proyectos de investigación tanto de la DGAPA como del Conacyt y obtuvo la Cátedra Divisional Doctor Carlos Beyer Flores en el departamento de Biología de la Reproducción de la Universidad Autónoma Metropolitana. En la actualidad es coordinador de la Maestría en Ciencias (Neurobiología) con sede en el Instituto de Neurobiología. Además, es miembro de la Society for Neuroscience, de la Society for Behavioral Neuroendocrinology y de la International Behavioral Neuroscience Society.

Manuel Salas Alvarado

Nació el 18 de febrero de 1937 en México, DF. Realizó sus estudios de licenciatura como médico cirujano y de doctorado en ciencias biomédicas en la Facultad de Medicina de la UNAM y de posdoctorado en el Departamento de Psiquiatría de la Universidad del Sur de California, en Los Ángeles, California, Estados Unidos. Es investigador titular C e investigador nacional nivel II y participa en el PRIDE en el nivel C. Además, es profesor titular B de la Facultad de Medicina y del posgrado del Instituto de Neurobiología.

La línea de investigación que ha desarrollado a lo largo de los últimos años se relaciona con los efectos de la desnu-

trición perinatal sobre el desarrollo neurofisiológico de la rata. Sin embargo, a lo largo de su vida profesional ha trabajado en los fenómenos de la atención y del aprendizaje, así como en los mecanismos de la modulación sensorial. Sus estudios del desarrollo electrofisiológico y conductual del bulbo olfatorio lo llevaron a postular la denominada impronta olfatoria como mecanismo de comunicación temprana madre-cría. Ha tratado la caracterización del daño morfológico al Sistema Nervioso Central y sus correlatos conductual y electrofisiológico.

Es autor de 27 publicaciones nacionales, 43 en revistas internacionales indizadas, 16 capítulos de libros, 160 presentaciones en congresos nacionales y 25 internacionales. De estos trabajos se han derivado alrededor de mil citas.

Manuel Salas ha dirigido siete tesis de licenciatura, 10 de maestría y siete de doctorado. Ha sido revisor del NIH y NSF; es revisor del Conacyt para proyectos de investigación y programas de posgrado.

Pertenece a nueve sociedades científicas y ha sido miembro de varias comisiones dictaminadoras. Ha sido tesorero de la Sociedad Mexicana de Ciencias Fisiológicas y representante por México de la Society for Developmental Neuroscience.

Es beneficiario de donativos del PAPIIT y Conacyt. Fue miembro de los Consejos Internos del Instituto de Investigaciones Biomédicas y de la ahora Instituto de Neurobiología. Es profesor *ex officio* de la Universidad del Valle de México, *campus* Querétaro. Ha sido coordinador del Posgrado en Ciencias Fisiológicas y recientemente director interino del Centro de Neurobiología. *g*

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en sesión ordinaria efectuada el 2 de mayo de 2002, aprobó por unanimidad la terna para dirigir el Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada, la cual quedó integrada—en orden alfabético— por los doctores José Luis Aragón Vera, Víctor Manuel Castaño Meneses y Jorge Rogelio Rodríguez Talavera.

José Luis Aragón Vera

Nació en Miahuatlán, Oaxaca, el 29 de octubre de 1961. Realizó estudios de licenciatura en física en la Universidad Autónoma Metropolitana, de maestría en física en la Facultad de Ciencias de la UNAM y de doctorado en materiales en el Centro de Investigación Científica y de Estudios Superiores en Ensenada, Baja California. Es Investigador Titular B, participa en el PRIDE en el nivel D y es Investigador Nacional nivel II.

Sus líneas de investigación son la física del estado sólido con especialidad en la estructura de materiales complejos, cuasicristales y cristalografía moderna; propiedades de transporte en medios aperiódicos; sistemas dinámicos y formación de patrones, y álgebra y matemática aplicada.

Cuenta con 67 artículos, nueve capítulos en libros, dos libros editados y uno traducido del inglés. Es importante mencionar que el factor de impacto promedio de las revistas en las que ha publicado es de 1.93. Estos trabajos le han generado alrededor de 150 citas en la literatura especializada.

Ha realizado dos estancias de investigación en la Unidad de Métodos Matemáticos del Consejo Superior de Investigaciones Científicas en Madrid, España, y estancias cortas en la Universidad de Londres y el Centro de Biología Matemática de la Universidad de Oxford.

Es miembro de la plantilla de árbitros de las revistas *Acta Crystallographica* y *Zeitschrift für Kristallographie*. Es el iniciador y principal promotor del uso de las álgebras de Clifford en el campo de la cristalografía moderna. Recientemente, en colaboración con un grupo español, ha incursionado en la física experimental, al producir una publicación que ha sido reseñada en diferentes foros internacionales como *Science*, *APS*

News, Technology Research News, Scientific American y otros. En el campo de la formación de personal académico, ha dirigido cinco tesis de licenciatura y una de maestría. Es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y de la Sociedad Mexicana de Cristalografía, de la que fue tesorero de 1998 a 2000.

Víctor Manuel Castaño Meneses

Nació en la ciudad de México el 1 de septiembre de 1960. Obtuvo el título

de ingeniero físico en la Universidad Iberoamericana y los grados de maestro y doctor en ciencias (física) en la Facultad de Ciencias de la UNAM. Realizó una estancia posdoctoral en el IBM Thomas J. Watson, Research Center, en Nueva York. Hoy día es investigador titular C, es catedrático universitario nivel 2, participa en el PRIDE en el nivel D; además de haber sido nombrado Investigador Nacional nivel III en 1994.

Sus principales líneas de investigación son: óptica de electrones, ciencia y tecnología de materiales y nanotecnología; resultado de su dedicación a éstas, ha publicado más de 200 artículos de investigación en revistas internacionales indizadas, trabajos que han recibido varios cientos de citas bibliográficas. Ha dirigido 84 tesis de licenciatura, 11 de maestría y 25 de doctorado; es importante destacar que ha sido profesor de asignatura en las facultades de Ciencias, de Ingeniería, de Química y la de Estudios Superiores Cuautitlán de esta casa de estudios.

Víctor Castaño ha sido distinguido con el Premio de la Academia de la Investigación Científica (ahora Academia Mexicana de Ciencias), la Distinción Universidad Nacional para Jóvenes Académicos, UNAM; el Premio El Registro, otorgado por el Instituto Mexicano del Cemento y el Con-

creto, AC; el Premio Condumex; el de Ciencia y Tecnología Manuel Noriega de la Organización de Estados Americanos; el Premio Paul Coremans, del Instituto Nacional de Antropología e Historia, la Medalla Ignacio Loyola, de la Universidad Iberoamericana; la mención honorífica del Premio León Bialik a la Innovación Tecnológica y otros reconocimientos.

Es editor asociado de *Materials Letters*, *International Journal of Polymeric Materials*, *Polymer*,

Journal of Materials Education, *Dentum*, *Nanostructured Materials*, *International Conferences on Polymer Characterization*, *Materials Research Innovations* y otros, además de ser árbitro de más de una docena de publicaciones internacionales.

Es tesorero, por elección, del International Council for Materials Education y ha sido miembro de diversas comisiones evaluadoras en México, Estados Unidos, España, Costa Rica, Argentina, Colombia y Brasil.

José Rogelio Rodríguez Talavera

Nació en la ciudad de Puebla el 28 de noviembre de 1949. Obtuvo el título de físico y el grado de maestría en física en la Facultad de Ciencias de la UNAM, los estudios de doctorado los hizo en la Universidad Estatal de Nueva York en Stony Brook y la obtención del grado en la Universidad Autónoma Metropolitana. Actualmente es investigador titular C, investigador nacional nivel II y participa en el PRIDE en el nivel C.

Rogelio Rodríguez desarrolla actualmente varias líneas de investigación en el Área de Ciencia de Materiales con especialidad en materiales poliméricos, cerámicos e híbridos cerámica-polímero. Ha publicado 72 artículos de investi-

gación en revistas internacionales con arbitraje.

Además, ha desarrollado materiales novedosos que hoy día son comercializados: recubrimientos anti-corrosivos y recubrimientos anti-graffiti. Es autor de tres patentes de uso comercial. En la actualidad trabaja en el desarrollo de membranas de filtración inteligentes, recubrimientos de alto desempeño, biomateriales para uso como implantes y prótesis y reciclamiento de desechos agro-

industriales, etcétera. Ha participado en 18 proyectos universidad-industria, en los que se han desarrollado materiales para la industria.

Ha dirigido dos tesis de licenciatura, nueve de maestría y cinco de doctorado. Ha impartido más de 50 cursos en licenciatura y más de diez en maestría y doctorado. Ha sido catedrático de diferentes instituciones educativas de nivel superior como UNAM, UAM, UIA, UAQ. Ha impartido más de 30 conferencias científicas y de divulgación. Ha presentado 50 trabajos en congresos nacionales y 46 en congresos internacionales. Ha participado en la organización de eventos científicos.

Pertenece a las sociedades Mexicana de Física y Polimérica de México, así como a la Academia Mexicana de Ingeniería Molecular.

Asimismo, ha sido distinguido con la Beca Banco de México para realizar estudios doctorales, con la Medalla al Mérito Universitario de la UAM y el Premio a la Docencia también de la UAM. Ha sido asistente de Investigación en la Universidad Estatal de Nueva York en Stony Brook, asesor científico en diferentes industrias como Negromex e Instituto Mexicano de Transporte. Cabe mencionar que es asesor en Ciencia y Tecnología del gobierno del estado de Querétaro. *g*

Aragón, Castaño y Rodríguez, terna para dirigir Física Aplicada

El Consejo Técnico de la Investigación Científica, en sesión ordinaria efectuada el 2 de mayo de 2002, aprobó por unanimidad la terna para la dirección del Centro de Geociencias, la cual quedó integrada —en orden alfabético— por los doctores José Jorge Aranda Gómez, Luca Ferrari Pedraglio y Francisco Ramón Zúñiga Dávila-Madrid.

José Jorge Aranda Gómez

Nació el 7 de febrero de 1951 en San Luis Potosí, México. Obtuvo el título de Ingeniero Geólogo en la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, el grado de maestro en Ciencias (Geología) en la Escuela de Minas de Colorado en Golden, Colorado, Estados Unidos, y el de doctorado en la Universidad de Oregon, Eugene Oregon, Estados Unidos. En la actualidad es investigador titular B, Investigador Nacional nivel II y participa en el PRIDE en el nivel D.

Su trabajo se ha desarrollado principalmente en torno de la petrología de los xenolitos, la geoquímica y petrogénesis de las lavas que transportaron los xenolitos a la superficie, algunos aspectos vulcanológicos de las localidades y el ambiente tectónico al tiempo de la expulsión de las lavas.

De las investigaciones realizadas y de estimaciones indirectas del gradiente geotérmico con base en el estudio de los xenolitos, en 1992 propuso que el norte y centro de México forman la mitad meridional de la Provincia Tectónica de Cuenclas y Sierras de Norteamérica. Esta idea tuvo una buena aceptación entre la comunidad geológica nacional e internacional. Recientemente ha fijado su atención en el estudio de las etapas iniciales de extensión tectónica al norte del Cinturón Volcánico Transmexicano, al encontrar en México evidencias de pulsos comparables a los ocurridos en el noroeste de los Estados Unidos.

Ha publicado 32 artículos en revistas arbitradas con circulación internacional, dos capítulos de libros, dos mapas, ocho artículos en extenso en memorias de reuniones nacionales e internacionales, dos libros y resúmenes de más de 80 ponencias en congresos nacionales e internacionales. Sus trabajos han sido citados en 320 ocasiones.

Jorge Aranda ha dirigido cinco tesis de licenciatura, cuatro de maestría y dos de doctorado. También es miembro del Comité de Geociencias y del Medio Ambiente del Conacyt, de las comisiones dictaminadoras y del PRIDE/PAIPA del Instituto de Geofísica. Perteneció a la Academia Mexicana de Ciencias, a la Unión Geofísica Mexicana y ha sido parte del Comité de Nominaciones de la Geological Society of America. Durante cuatro años fue jefe de la Estación Regional del Centro del Instituto de

Aprueban candidatos para Geociencias

Geología y, a partir de 1997, forma parte del ahora Centro de Geociencias en Juriquilla.

Luca Ferrari Pedraglio

Nació en Milán, Italia, el 12 de abril de 1961. Realizó estudios de licenciatura y doctorado en el Departamento de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Milán. Actualmente es investigador titular C, participa en el PRIDE en el nivel D y pertenece al Sistema Nacional de Investigadores en el nivel II.

Sus líneas de investigación son la Tectónica Regional de Márgenes de Placas Convergentes y las Relaciones entre Magmatismo y Tectónica. En estas disciplinas ha publicado tres capítulos en libros y 47 artículos arbitrados en revistas de circulación internacional, incluyendo algunos en las revistas de más alto impacto en Geociencias. Sus trabajos han recibido 380 citas por otros autores. Ha dirigido seis tesis de licenciatura y una de doctorado e imparte regularmente una asignatura básica en el Posgrado en Ciencias de la Tierra de la UNAM.

Luca Ferrari es miembro del comité editorial de la revista *Geology* y editor en jefe de la *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*; ha sido editor huésped de un volumen especial de la revista *Tectonophysics* y es árbitro recurrente de numerosas revistas de geociencias nacionales e internacionales.

Tiene proyectos de investigación conjunta con las universidades de Arizona y de Florencia, y colaboraciones con diferentes centros de investigación nacionales. También ha realizado estancias de investigación en Ecuador, Guatemala y Argelia, además de en México. Ha sido miembro de la mesa directiva de la Sociedad Geológica Mexicana y es vicepresidente electo de la Unión Geofísica Mexicana, de la cual será presidente en el bienio 2004-2005.

Es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, la American Geophysical Union, la Geological Society of America, la Sociedad Geológica Mexicana y la Unión Geofísica Mexicana y ha sido asesor para la Comisión Federal de Electricidad y la International Atomic Energy Agency.

Fue secretario académico del Instituto de Geología de la UNAM y forma parte de la comisión evaluadora del mismo. También fue jefe por el Instituto de Geología de la Unidad de Investigación en Ciencias de la Tierra del *campus* Juriquilla, que recientemente fue transformada en Centro de Geociencias.

Francisco Ramón Zúñiga Dávila-Madrid

Es originario de la ciudad de México. Cursó la carrera de ingeniero geofísico por la Facultad de Ingeniería de

la UNAM y doctor en geofísica con especialidad en sismología, por la Universidad de Colorado-Boulder, Estados Unidos. Es investigador titular A, Investigador Nacional nivel II y participa en el PRIDE con el nivel C.

Su trabajo de investigación se centra en las características de propagación de ondas sísmicas y su uso como monitor de esfuerzo, la generación de macrosismos inter e intraplaca en México, y la evaluación de sismicidad y fenómenos precursoros. Los resultados de sus investigaciones han sido publicados en más de 15 artículos científicos internacionales.

Además, ha publicado dos capítulos en libro, un mapa, 15 reportes técnicos y diversos artículos de divulgación. Es autor de la regionalización sismotectónica de la República Mexicana, actualmente en uso por la CFE en su *Manual de Construcción de Obras Civiles*, el cual constituye la única fuente para el diseño antisísmico en el ámbito nacional, y coordinó los trabajos que culminaron con la participación de México en el primer mapa estandarizado de amenaza sísmica global, editado por la UNESCO. Es coautor de un paquete de rutinas para análisis de sismicidad de uso extendido en diversos observatorios sismológicos mundiales.

Ha dirigido tres tesis de licenciatura y una de doctorado e impartido más de 20 cursos de posgrado y licenciatura. Ha impartido cursos, además de en la UNAM, en la Universidad de Colorado, la Escuela Politécnica de Ecuador, la Universidad de Costa Rica, y la Universidad Autónoma de Querétaro. Ha presentado más de 25 trabajos en congresos internacionales y ha sido invitado a dictar conferencias en varios foros nacionales e internacionales. Por otrolado, Ramón Zúñiga ha realizado estancias de investigación en el Centro de Investigación y Estudios Superiores de Ensenada y en la Universidad de Alaska.

Es miembro de la Academia Mexicana de Ciencias, de la cartera de árbitros del Conacyt y ha participado en diversos cuerpos colegiados entre los que destacan el Consejo Técnico de la UACPyP del CCH, el Consejo Interno del Instituto de Geofísica, el Comité Académico del Posgrado en Geofísica y el Consejo de Administración del *campus* Juriquilla.

Fue coordinador del Posgrado en Geofísica de 1989 a 1991, y del Posgrado en Ciencias de la Tierra de 1995 a 1997. Fue jefe, por parte del Instituto de Geofísica, de la Unidad de Investigación en Ciencias de la Tierra en el *campus* Juriquilla de 1997 a 2001. *g*

EL RECTOR DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

CONVOCA AL

PREMIO UNIVERSIDAD NACIONAL

Con el propósito de reconocer a los universitarios que han destacado en el cumplimiento de las funciones sustantivas de nuestra Casa de Estudios: la docencia, la investigación y la extensión de la cultura, la Universidad Nacional Autónoma de México otorgará, por décima octava ocasión, el **Premio Universidad Nacional**.

De conformidad con los artículos 17 al 27 del Reglamento del Reconocimiento al Mérito Universitario, este Premio se otorgará en las áreas siguientes:

1. Investigación en ciencias exactas.
2. Docencia en ciencias exactas.
3. Investigación en ciencias naturales.
4. Docencia en ciencias naturales.
5. Investigación en ciencias sociales.
6. Docencia en ciencias sociales.
7. Investigación en ciencias económico-administrativas.
8. Docencia en ciencias económico-administrativas.
9. Investigación en humanidades.
10. Docencia en humanidades.
11. Docencia en educación media superior (ciencias exactas y naturales).
12. Docencia en educación media superior (humanidades, ciencias sociales y económico-administrativas).
13. Innovación tecnológica y diseño industrial.
14. Arquitectura y diseño.
15. Creación artística y extensión de la cultura.

De acuerdo a lo anterior, la UNAM convoca a la comunidad universitaria a presentar candidatos a dicho Premio, de conformidad con las siguientes

BASES

I. Requisitos para ser propuestos:

1. Formar parte del personal académico de la UNAM, como profesor, investigador o técnico académico.

Los candidatos no deberán tener nombramiento de director en la Universidad al momento de ser propuestos.

Los candidatos que no pertenezcan al personal académico de la UNAM, únicamente podrán participar en el área de creación artística y extensión de la cultura.

En caso de tratarse de un grupo, se deberá acreditar plenamente la participación directa de cada uno de los integrantes en el desarrollo de la labor a premiar.

2. Haberse distinguido en forma excepcional por su labor académica en la UNAM, mediante:

a) La creación de una obra amplia y sobresaliente que integre los conocimientos sobre una materia o área, o

b) La exploración exhaustiva de un objeto de estudio, o

c) El desarrollo de innovaciones singulares y trascendentes, o

d) El desempeño de una labor altamente significativa en el campo de la docencia o la formación de recursos humanos.

3. Contar con una antigüedad académica mínima de diez años en la UNAM.

4. Entregar por escrito su aceptación como candidato al Premio en el área respectiva.

5. Los candidatos al Premio que no sean miembros del personal académico y que participen en el área de creación artística y extensión de la cultura, deberán cubrir los requisitos siguientes:

a) Distinguirse en forma excepcional por su labor para la UNAM, durante más de diez años inmediatamente anteriores a la expedición de la convocatoria y seguir produciendo para ella de acuerdo con las características y criterios de la producción artística y cultural de la Universidad. Este punto deberá ser fundamentado por el Consejo correspondiente en la presentación del candidato.

b) En caso de que se trate de un grupo, se deberá acreditar plenamente la participación directa de cada uno de los integrantes en el desarrollo de la labor premiada.

c) Entregar por escrito la aceptación de su posible candidatura al Premio.

II. Propuesta de candidatos:

1. Los consejos técnicos, internos o el de Difusión Cultural, propondrán candidatos de acuerdo con los méritos del personal académico.

2. Los consejos técnicos, internos o el de Difusión Cultural, podrán proponer a más de un candidato, si así lo consideran pertinente, y harán llegar sus propuestas a la Dirección General de Asuntos del Personal Académico, a más tardar el 28 de junio del año en curso.

3. Un mismo candidato no podrá ser propuesto en más de un área.

4. Las candidaturas deberán presentarse, por sextuplicado, con la siguiente documentación:

a) Propuesta del candidato firmada por los miembros de los consejos técnicos, internos o el de Difusión Cultural correspondientes, en la que se deberá especificar el área en la que participará.

b) Fundamentación académica de la propuesta (con una extensión de tres a cinco cuartillas).

c) Carta en la que el candidato acepta su propuesta e indica el área en la que participará.

d) Constancia (s) de antigüedad académica del (los) candidato (s), expedida (s) por la Dirección General de Personal de la UNAM (este requisito no opera para candidatos del área de creación artística y extensión de la cultura).

e) *Curriculum vitae* del candidato, en el que deberán incluirse la dirección y los teléfonos del domicilio particular y de la oficina, así como la dirección de su correo electrónico (si es el caso).

5. Para acreditar los datos curriculares, deberá presentarse únicamente un juego de fotocopias de pruebas documentales.

Cualquier expediente incompleto anulará automáticamente la candidatura.

III. Premios:

1. Cada uno de los premios consistirá en un diploma y \$130,000.00 (CIENTO TREINTA MIL PESOS 00/100 MONEDA NACIONAL).

2. Cuando el Premio sea otorgado por trabajos efectuados en investigación aplicada o desarrollo tecnológico, se relacionará al (los) triunfador (es) con las personas o instituciones que pudieran implantar la mejora o fabricación del producto que haya merecido el Premio.

3. Los nombres de los académicos cuya labor resulte premiada, serán dados a conocer por medio de la *Gaceta UNAM*. El Premio se entregará en una ceremonia organizada para tal efecto. La Universidad difundirá ampliamente entre la comunidad universitaria y la sociedad mexicana en general, los nombres de los académicos galardonados, el reconocimiento al cual se hicieron acreedores, y la obra por la cual se les concedió.

IV. Jurados:

1. Para el otorgamiento del Premio se formará un órgano colegiado denominado Jurado del Premio

Universidad Nacional, por cada una de las áreas referidas en la presente convocatoria. Este Jurado se integrará por cinco miembros del personal académico, ampliamente reconocidos en cada área, quienes al momento de su designación no ocuparán cargo académico-administrativo. Los miembros del Jurado serán designados por los órganos siguientes: (con excepción del área de creación artística y extensión de la cultura).

a) Uno por el Consejo Técnico de la Investigación Científica o por el Consejo Técnico de Humanidades, según corresponda.

b) Dos por el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas.

c) Uno por la Comisión del Mérito Universitario del Consejo Universitario.

d) Uno por la Comisión del Trabajo Académico del Consejo Universitario.

En lo referente al área de creación artística y extensión de la cultura, el Jurado estará formado por destacados universitarios designados por los órganos siguientes:

a) Uno por el Consejo Técnico de Humanidades.

b) Uno por el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas.

c) Uno por la Comisión del Mérito Universitario del Consejo Universitario.

d) Uno por la Comisión del Trabajo Académico del Consejo Universitario.

e) Uno por el Consejo de Difusión Cultural.

2. La documentación que emita el Jurado, así como el propio proceso de evaluación, tendrá el carácter de confidencial.

3. El Jurado correspondiente a cada área podrá designar merecedor del Premio respectivo a sólo una persona, grupo o podrá declarar desierto el Premio, y su fallo será inapelable.

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, DF, a 6 de mayo de 2002
EL RECTOR
DR. JUAN RAMÓN DE LA FUENTE

Para mayores informes, dirigirse Dirección General de Asuntos del Personal Académico, Subdirección de Estímulos y Reconocimientos, ubicada en: Edificio "D", cuarto nivel, Zona Cultural, Ciudad Universitaria. Teléfonos: 56-22-62-60 y 56-22-62-71 o pun@tialoc.dgapa.unam.mx

Convocatorias para Concurso de Oposición Abierto

Facultad de Contaduría y Administración

Continuación del Programa para Promover la Definitividad del Personal Académico de Asignatura

Fundamentos Jurídicos

La Facultad de Contaduría y Administración, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 14 de la Ley Orgánica, 73, del 76 al 78 y 83 del Estatuto General, 35, 36, 48, del 66 al 69 y del 71 al 77 y demás aplicables del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, 12, 26 y 48 inciso e) del Reglamento General de Estudios de Posgrado, y con base en el Programa de Apoyo a la Permanencia del Personal Académico de la UNAM publicado en la *Gaceta UNAM* del 28 de junio de 2001, en el Programa para Promover la Definitividad del Personal Académico de Asignatura del 5 de julio del mismo año y lo relacionado con este programa en las ediciones del 12 y 16 de julio de 2001, de dicha *Gaceta*, convoca a las personas que reúnan los requisitos que se precisan en la presente convocatoria y en las disposiciones legales antes mencionadas, a participar en el concurso de oposición para ingreso o abierto para impartir las asignaturas en las áreas señaladas a continuación, como Profesor de Asignatura "A" definitivo:

División de Estudios Profesionales

No. de plazas	Asignatura
	ÁREA DE ADMINISTRACIÓN
1	Administración básica I
3	Administración básica II
2	Administración de micro y pequeñas empresas
1	Administración I
1	Administración III
3	Administración V
1	Auditoría administrativa I
2	Auditoría administrativa II
1	Creación de empresas
1	Dirección
2	Planeación estratégica
	ÁREA DE AUDITORÍA
1	Auditoría I
1	Auditoría II
1	Auditoría III
2	Auditoría interna
2	Auditoría V
2	Auditoría y contraloría gubernamental (optativa)
2	Establecimiento de sistemas de control interno
	ÁREA DE CONTABILIDAD
1	Contabilidad básica I
1	Contabilidad básica II
1	Contabilidad I
1	Contabilidad II
1	Contabilidad III
1	Contabilidad IV
2	Contabilidad V
3	Contabilidad VI
2	Contabilidad VII
	ÁREA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
3	Costos
2	Costos I
1	Costos II
3	Presupuestos

2

2

1

1

1

1

2

2

3

2

1

1

1

2

1

1

1

3

2

1

1

3

3

6

4

1

1

4

3

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

ÁREA DE DERECHO

Nociones de derecho

Derecho mercantil

Derecho del trabajo

ÁREA DE ECONOMÍA

Análisis bursátil

Cuentas nacionales

Macroeconomía

Microeconomía

ÁREA DE FINANZAS

Finanzas I

Finanzas II

Finanzas III

Finanzas IV

Ingeniería financiera (optativa)

ÁREA DE FISCAL

Procedimientos fiscales

básicos

Régimen general de empresas

I: ISR e IAC

ÁREA DE HUMANÍSTICA

Metodología de la investigación

II

Negociación sindical (optativa)

Seminario de ética en los

negocios

ÁREA DE INFORMÁTICA

Informática básica I

Informática básica II

Informática III

ÁREA DE MATEMÁTICAS

Estadística I

Estadística II

Investigación de operaciones

Matemáticas básicas

Matemáticas financieras

Matemáticas I

Matemáticas III

ÁREA DE MERCADOTECNIA

Mercadotecnia I

Mercadotecnia II

Mercadotecnia III

Mercadotecnia internacional

(optativa)

Mercadotecnia política

(optativa)

Técnicas de negociación

(optativa)

ÁREA DE OPERACIONES

Adquisiciones y

abastecimientos

División de Estudios de Posgrado

No. de plazas

Asignatura

MAESTRÍA EN ADMINISTRACIÓN

ADMINISTRACIÓN

Optativa de campo (Organizaciones) seminario de finanzas corporativas

MAESTRÍA EN AUDITORÍA

Teoría de la auditoría de los

estados financieros

MAESTRÍA EN FINANZAS

Optativa de campo (Finanzas)

Ingeniería Financiera

Optativa de campo (Finanzas)

seminario de Administración

de proyectos

Requisitos:

De conformidad con lo previsto en el artículo 36 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, podrán participar en este concurso todas aquellas personas que satisfagan los siguientes requisitos:

- a) Tener título en una licenciatura del área de la materia que se vaya a impartir para el caso de Estudios Profesionales y el grado de maestría para el de Estudios de Posgrado
- b) Haber demostrado aptitud para la docencia

Pruebas:

De conformidad con lo dispuesto en los artículos 73 inciso d) y e) y 74 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, el Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración, en su sesión ordinaria celebrada el 28 de febrero de 2002, acordó que los aspirantes deberán someterse a las siguientes pruebas:

- a) Crítica escrita del programa de estudios vigente de la asignatura correspondiente
- b) Exposición escrita de un tema del programa en un máximo de 20 cuartillas que será fijado por la Comisión Dictaminadora del área correspondiente
- c) Exposición oral de los puntos anteriores ante la Comisión Dictaminadora del área correspondiente
- d) Interrogatorio sobre la materia por la Comisión Dictaminadora del área correspondiente
- e) Prueba didáctica consistente en la exposición de un tema ante un grupo de estudiantes, que se fijará cuando menos con 48 horas de anticipación

Para efectos de evaluación de los aspirantes, éstos deberán haberse inscrito previamente en el Programa para Promover la Definitividad del Personal Académico de Asignatura y serán tomados

Documentación requerida:

Para participar en este concurso los interesados podrán inscribirse en la oficina de las Comisiones Dictaminadoras de la secretaría general, ubicada en el cubículo no. 8 del piso de la dirección de la facultad, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria, en el horario 9 a 15 y de 17 a 20 horas, presentando la documentación que se especifica a continuación:

1. Solicitud de inscripción al concurso en las formas oficiales, las cuales deberán recogerse en la secretaría general.

2. Copia del documento que valide su inscripción al Programa para Promover la Definitividad del Personal Académico de Asignatura en la asignatura objeto del concurso, debidamente certificado por la Facultad de Contaduría y Administración.

3. Currículum vitae y la documentación probatoria correspondiente.

Después de verificar la entrega completa de la documentación requerida, la Facultad de Contaduría y Administración le hará saber al concursante de la aceptación de su solicitud al concurso en los 10 días hábiles siguientes a la fecha de recepción de la misma. Asimismo, le notificará de las pruebas específicas que deberá presentar y el lugar, fecha y hora en que éstas se realizarán.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico, la dirección de la Facultad de Contaduría y Administración dará a conocer el resultado del concurso, el cual surtirá efecto a partir de la fecha en que el Consejo Técnico emita su resolución definitiva, de conformidad con lo establecido en el referido estatuto.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 6 de mayo de 2002

El Director

CPC y Maestro Arturo Díaz Alonso

Secretaría General

Dirección General de Administración
Escolar

CONVOCATORIA**Ingreso por años posteriores al primero
(Acreditación)**

Se comunica a los interesados en ingresar a la Universidad en años posteriores al primero, con estudios previos de licenciatura realizados en instituciones incorporadas a la UNAM, que deberán presentarse en el edificio de la Dirección General de Administración Escolar, ubicado cerca del Metro CU en el Circuito de la Investigación Científica, de mayo 13 al 17 del presente año, con el propósito de recoger el instructivo y conforme a éste iniciar el trámite.

Secretaría General

Dirección General de Administración
Escolar

CONVOCATORIA**Ingreso a la Licenciatura de la UNAM por
concurso de selección, con estudios
previos de Normal, Vocacional o en el
Extranjero**

Se comunica a los interesados en ingresar a la Universidad al nivel licenciatura, con estudios previos de normal, vocacional o en el extranjero, que deberán presentarse en la Dirección General de Incorporación y Revalidación de Estudios, ubicada en el Circuito Centro Cultural, lado Sur de la Sala Nezahualcóyotl, en la Subdirección de Revalidación de Estudios del 6 al 9 de mayo, de lunes a viernes, de 9 a 13 horas, con el propósito de iniciar el trámite.

Facultad de Ciencias

Programa de Fortalecimiento Interno

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "B" de tiempo completo, interino, para el área de Biología Marina, con sueldo mensual de \$4,234.84, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Haber acreditado el 50 por ciento de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

a) Crítica escrita del programa de estudios de la materia Taller Sistemático y Biogeográfico del Zooplancton Marino que se imparte en la carrera de Biología

b) Elaboración de un tema sobre la importancia del estudio de los quetognatos en la biología marina

c) Elaboración de un proyecto sobre las técnicas curatoriales en las colecciones de animales marinos

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud, currículum vitae y la documentación que acredite su preparación y experiencia, en su caso, en la dirección de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de ratificación o rectificación del H. Consejo Técnico cuando se declare ganador.

Programa de Fortalecimiento Interno

La Facultad de Ciencias, con fundamento en los artículos 9 y del 11 al 17 del Estatuto del Personal Académico de la UNAM, convoca a un concurso de oposición para ingreso a las personas que reúnan los requisitos señalados en la presente convocatoria y en el referido estatuto y que aspiren a ocupar una plaza de Técnico Académico Auxiliar "B" de tiempo completo, interino, para el área de Ecología y Recursos Naturales, con sueldo mensual de \$4,234.84, de acuerdo con las siguientes

Bases:

1. Haber acreditado el 50 por ciento de los estudios de una licenciatura o tener una preparación equivalente.

De conformidad con el artículo 15, inciso b) del mencionado estatuto, el H. Consejo Técnico de la Facultad de Ciencias determinó que los aspirantes deberán presentarse a las siguientes

Pruebas:

a) Presentar un ensayo sobre estudios de la diversidad florística en el trópico estacional seco, e importancia del mantenimiento de floras xerofíticas

b) Presentar una crítica al programa de la materia de Ecología II

Para participar en este concurso los interesados deberán presentar una solicitud, currículum vitae y la documentación que acredite su preparación y experiencia, en su caso, en la dirección de esta dependencia, dentro de los 15 días hábiles contados a partir de la fecha de publicación de esta convocatoria. Ahí mismo se les comunicará de la admisión de su solicitud, así como la fecha de iniciación de las pruebas.

Una vez concluidos los procedimientos establecidos en el Estatuto del Personal Académico se darán a conocer los resultados de este concurso, que surtirá efecto a partir de la fecha de ratificación o rectificación del H. Consejo Técnico cuando se declare ganador.

"Por mi raza hablará el espíritu"

Ciudad Universitaria, DF, a 6 de mayo de 2002

El Director

Doctor Luis Fernando Magaña Solís

Secretaría Administrativa
Dirección General de Personal

AVISO

Se informa a la comunidad universitaria que a partir del 1 de mayo de 2002, la empresa Ópticas Devlyn, SA de CV, proporcionará el servicio de anteojos en sustitución de Especialistas Ópticos, SA de CV. La empresa Contamex, SA de CV, continuará prestando el servicio de lentes de contacto.

Cápsulas para la Vida

Ansiedad

A una persona se le puede diagnosticar ansiedad excesiva—siempre y cuando no tenga otros trastornos mentales— si ha sentido preocupación generalizada y persistente (durante seis meses como mínimo) en al menos cuatro de los siguientes síntomas:

- Preocupación desproporcionada sobre los acontecimientos futuros y por la corrección de la conducta del sujeto en el pasado.
- Preocupación excesiva en torno a la propia competencia en distintos aspectos (académico, deportivo y social).
- Necesidad extrema de ser tranquilizado en torno a distintas preocupaciones.
- Quejas somáticas, como cefaleas o dolor de estómago, sin que pueda determinarse una base física.
- Exagerada autoevaluación o susceptibilidad a sentirse humillado o en una situación embarazosa.
- Acusados sentimientos de tensión o incapacidad para relajarse.

Estos síntomas pueden alcanzar niveles tan altos que incapacitan al sujeto para desempeñar sus actividades cotidianas, además del sufrimiento que llevan consigo.

Si requieres más información, escribe a sos@correo.unam.mx, llama al teléfono 56-22-01-27 o acude a SOS-Servicio de Orientación en Salud de la Dirección General de Servicios Médicos de la UNAM, que funciona todos los días hábiles de las 8 a las 20 horas.



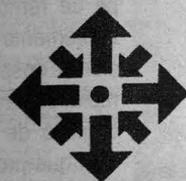
Guía Universitaria para la Protección IV

Medidas básicas para la Prevención del Delito

Seguridad Personal...

1. No dejes objetos de valor a la vista, tanto en la escuela como en tu lugar de trabajo. Guárdalos bajo llave.
2. Si percibes la presencia de alguna persona sospechosa en baños, elevadores o escaleras, no los utilices. Avisa al personal de vigilancia.
3. Si sales de noche, procura ir acompañado hasta tu auto o hasta el lugar en donde abordes el transporte. Si vas solo, observa bien a tu alrededor.
4. No camines por lugares apartados u oscuros, si vas solo. Utiliza las calzadas y andadores diseñados para ello.
5. Si trabajas en alguna dependencia universitaria:
 - a) Al abrir o cerrar las oficinas procura estar acompañado.
 - b) Si vas al banco a depositar o retirar sumas importantes de dinero, siempre hazlo acompañado.
 - c) En días de pago, realiza tu cobro en forma individual. Evita hacer movimientos bancarios de otras personas.
6. Camina en sentido contrario a la circulación de vehículos, así evitarás que un auto se te acerque sin darte cuenta.
7. Elige las rutas que ya conoces, donde haya mayor tránsito de vehículos y de personas.
8. No utilices calles poco concurridas, para acortar distancias.
9. En las noches, procura ir acompañado y hacerlo por rutas transitadas e iluminadas.
10. Si crees que te siguen, atraviesa la calle para confirmar si es cierta tu sospecha. Si es así, dirígete a un lugar donde haya gente y pide ayuda.
11. Evita hablar con desconocidos. Aléjate de ellos, sobre todo si están en grupo. Si se te acercan, dirígete a un sitio donde haya gente y pide ayuda.
12. Nunca llesves tu bolsa o portafolios colgando, asegúralos tomándolos fuertemente con alguna de tus manos.
13. Nunca llesves el monedero o billetera en la mano. Antes de salir busca el importe de tu pasaje y guárdalo en alguna bolsa de tu ropa.

TELEFONOS DE EMERGENCIA



**CENTRAL de ATENCIÓN
de EMERGENCIAS**

TELEFONOS DIRECTOS

561-60-914

562-22-440

562-26-470

Para apoyo a dependencias foráneas
y para el campus desde cualquier teléfono

POSTE DE EMERGENCIA

Instalados en el campus universitario.
Al accionarse se obtiene comunicación inmediata

TELEFONOS AMARILLOS

Están instalados dentro de todas las dependencias
universitarias.

La comunicación es directa.

EXTENSION 55

Marcando este número desde cualquiera de
las extensiones de la institución.

Bomberos: 5616-1560 / 5622-0565 / 5622-0566

Servicios Médicos: 5616-0240 / 5622-0140

Protección Civil UNAM: 5665-1393 / 5622-6475

Ajedrez contra Reloj en las ENEP. Para promover el ajedrez en todas las facultades, el 27 de abril se realizó un Torneo de Ajedrez contra Reloj en la ENEP Aragón, en el que participaron alumnos de diversos planteles de esta casa de estudios. Enrique Vargas Solano, quien preside la asociación auri azul de este deporte, se propone llevar esta actividad —este mes— a Acatlán, y a Iztacala en junio.

La siguiente es la lista de cómo quedaron los participantes: Jaime Ramírez (Ingeniería),

David Luna (Aragón), Gabriel Montoya (Ingeniería), Miguel Ramírez (Ingeniería), Omar López (Zaragoza), Edgar Castillo (Prepa 6), Herbe Villanueva (Ingeniería), José Díaz (Zaragoza), Luis Castrejón (Ingeniería), Alberto Juárez (Zaragoza), Antonio Vega (Aragón), Daniel Tizapán (Zaragoza), Cuauhtémoc Valencia y Daniel Plazola (Zaragoza), Abraham Granda (Zaragoza), Alfonso Fuentes (Cuautitlán) y Ernesto Mata (Prepa 3). *g*



S
E
T
E
R
O
P
E
D

Su desarrollo los puede llevar a un alto nivel competitivo, asegura su entrenador

Sus figuras movidas por los vaivenes del agua se reflejan sobre la pista acuática de Cuemanco. Se escuchan a lo lejos algunos sonidos: el llamado de los patos y de otras aves que ahí viven. Es una mañana normal de entrenamiento para Ever Cipatli y Arturo Bastida, los mejores pumas en la especialidad de remo.

JESÚS CANALES

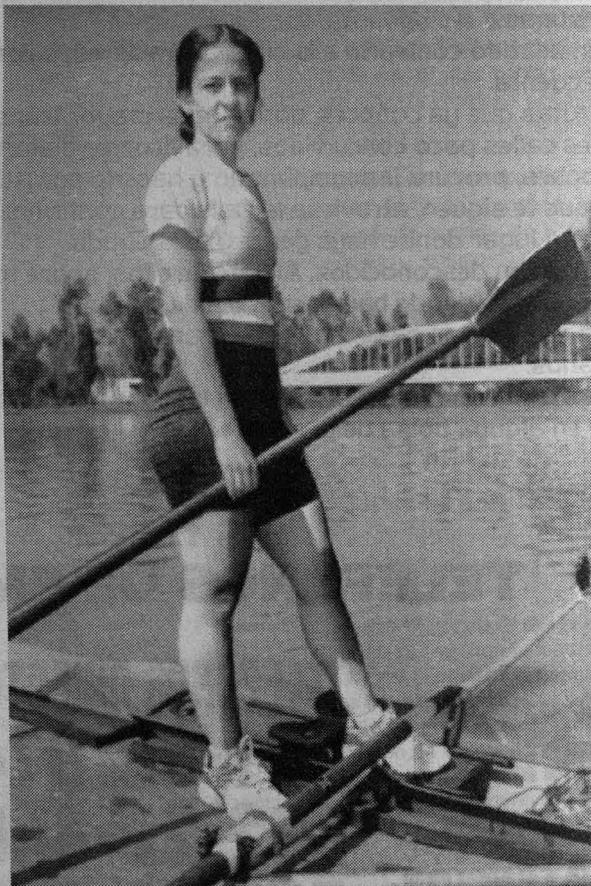
Como parte de la selección nacional de remo, ambos acaban de regresar de la Regata Internacional efectuada en Piediluco, Italia, en la que compitieron con atletas del mejor nivel internacional en esa especialidad: yugoslavos, checos, tunecinos y croatas.

Arturo Bastida, estudiante del cuarto semestre de ingeniería civil en la Facultad de Ingeniería, logró una meritoria actuación al conseguir la presea de bronce en la prueba de dos pares de remos cortos; Ever Cipatli Velasco, alumna de ciencias políticas y administración pública en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, obtuvo el quinto lugar.

Descargan con cuidado sus embarcaciones, que han llevado sobre los hombros hasta la orilla de la pista; colocan los remos, las abordan y se calzan los zapatos deportivos atornillados en una barra. En ese momento es importante mantener el equilibrio en los angostos botes, propensos a ladearse.

Sonriente, Arturo dice: "El nuestro es un bote con grandes posibilidades de desarrollo; lo conseguido en Italia es un logro, ya que competimos contra campeones del mundo. Es un bote difícil porque hay mucha gente que lo rema, y los mejores están ahí, sobre todo en Italia, que es una potencia. Practico este deporte desde hace tres años

Cipatli y Bastida, los mejores en remo



Ever Cipatli obtuvo el quinto lugar en la Regata. Foto: Raúl Sosa.

y medio, hace uno fui seleccionado y estoy orgulloso de haberlo desarrollado rápidamente. Aún estoy en la etapa de aprendizaje, pues se debe adquirir experiencia de unos tres o cuatro años. Espero llegar a unos Juegos Olímpicos, es difícil pero vamos a intentarlo. El simple hecho de llegar a una competencia y pensar que estuve entrenando un año completo para ese

momento es realmente satisfactorio.

"En cuanto a la escuela, es difícil compararla con el deporte porque éste es bastante absorbente. Entreno tres a cuatro horas diarias, en medio va la escuela, y en las noches me dedico a hacer tarea, no hay para más. Tienes que ser organizado, disciplinado, practicar deporte no significa obligaciones en facultad. Debo cumplir con ambos."

Enseguida se aleja del muelle, un primer golpe de remos y sorprendentemente la embarcación se desplaza con gran rapidez. Hay un evidente dominio de la embarcación que produce la sensación de ligereza y facilidad de manejo. Inmediatamente aparece en sus rostros la concentración, un rasgo en los deportistas

de alto rendimiento.

Relajada, Ever Cipatli habla con seguridad: "Me sentí satisfecha por el resultado alcanzado en Italia, fue mi primer viaje éramos una tripulación a prueba con mi compañera Ana Caro, que también estudia en la UNAM, en la Facultad de Química. Estábamos un poco tensas; haber competido contra campeonas del mundo, gente

ha ido a olimpiadas, y haber traído ese resultado nos deja un buen sabor de boca. Fue una buena experiencia, creo que ya tenemos las bases para trabajar y dar mucho más de nosotras. La meta más próxima son los Centroamericanos de noviembre, y luego los Panamericanos.

"El deporte es importante porque aprendes a luchar contra tus propias limitaciones, no te dejas vencer ante cualquier problema, eso te ayuda en la vida.

"En la carrera siempre busqué tener un buen promedio. El deporte es sólo para un periodo, pero la profesión es la base para toda tu existencia. Durante una etapa estudiaba, trabajaba y entrenaba. Tienes que aprender a manejar el equilibrio entre estas actividades y las responsabilidades como hija de familia. Siempre he estado orgullosa de representar a la Universidad y tener la obligación de poner su nombre en alto."

Con cada movimiento entra en acción todo su cuerpo. Las rodillas se flexionan al mismo tiempo que los brazos jalan los remos. La embarcación navega en línea recta con su punta semejando una flecha. Los músculos en tensión y la mirada fija nos hablan de dos jóvenes atletas que piensan solamente en la próxima palada, y luego, en la siguiente.

Por su parte, el entrenador universitario nacional, Pablo Ortiz, habla de ellos: "El desarrollo que tienen los puede llevar a un gran nivel competitivo. Por lo pronto su meta son los Juegos Centroamericanos de este año. Arturo es un atleta con cualidades físicas enormes, su capacidad aeróbica y resistencia son grandes; ahora se encuentra en el desarrollo de su potencia, por lo que aún dará mucho más como deportista. En un proceso continuo y positivo, en dos años nos podrá dar grandes satisfacciones.

"Cipatli, por su lado, ya concluyó la carrera y realiza su servicio social y la tesis. Sin la presión académica ha bajado en 20 y 30 segundos los tiempos de las demás jovencitas con las que competía. Es la segunda peso ligero de México. Ella tiene todo el interés y las ganas de demostrar su valía como atleta. Los dos ponen de manifiesto que la Universidad Nacional se preocupa no sólo por el deporte, sino también por el desarrollo académico de sus integrantes".

g

Yureni Alejandri, segunda saltadora nacional

Carta fuerte de la UNAM en la Universiada, que arranca hoy

JESÚS CANALES
El salto de altura se distingue de otras pruebas atléticas por incluir velocidad, potencia, flexibilidad y noción del espacio. Además, involucra una técnica con un alto contenido estético.

Ganadora en la Olimpiada Juvenil del año pasado en esa especialidad y medalla de plata en la Universiada Nacional, Yureni Sandra se propone repetir su triunfo y dar la pelea en la Universiada en Mexicali.

Viene de obtener el segundo sitio en la competencia atlética organizada por el Mount San Antonio College, de California, Estados Unidos, en la que representó a la UNAM, luego de imponerse en el Torneo de Relevos ESEF realizado en abril.

Fue estudiante de la Escuela Nacional Preparatoria 1; en la actualidad cursa el cuarto semestre de la carrera de Relaciones Internacionales en la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Yureni Sandra recuerda sus inicios: "Desde pequeña mi madre nos llevaba a mí y a mis hermanos a entrenar. Practiqué varias pruebas, pero desde hace 10 años me dedico a los saltos. Me gustan por lo que implican: concentración, tener buena técnica y estar preparada físicamente. A mí la carrera me ayuda mucho y tengo buen arco. Mi marca personal es de 1.67 metros, y me ubico en el segundo lugar de la clasificación nacional."

Para cualquier deportista, la superación y el trabajo son dos fundamentos con los que se aprende a vivir; para Yureni no son desconocidos: "Mi objetivo permanente es saltar lo más



Viene de obtener el segundo sitio en la competencia atlética realizada en California. Foto: Raúl Sosa.

que se pueda y mejorar cada día; además, corregir técnicas, concentrarme, sentir y observar, ya que en un salto todo es rápido, cuestión de segundos, y tienes que controlar todos tus movimientos.

Entrena dos horas diarias, de cuatro a seis de la tarde, durante cinco días a la semana. En ocasiones se complica su asistencia a la escuela, sobre todo cuando se acercan los exámenes finales o le piden trabajos. "Entonces deben equilibrarse las dos actividades porque se complementan. Por ejemplo: en los saltos puedo experimentar algo de lo que aprendí en la escuela respecto a la física, a las leyes de la inercia, a cosas que haces; a la inversa, el deporte me ha hecho más responsable en las cuestiones académicas y en la toma de decisiones."

Yureni tiene 18 años y mide 1.66 metros, lo que no coincide con la imagen de las saltadoras de altura, generalmente de gran estatura: "No soy tan alta, pero he aprendido que con lo que tengo puedo lograr lo que me proponga. En California todas eran

más altas que yo, pero nunca debes amilanarte. Por algo estás ahí y has entrenado, y sabes que tienes posibilidades".

Entrena con Irma Corral, a quien le agradó que su pupila no se impactara con la presencia de las atletas estadounidenses.

Como cualquier joven, Yureni Sandra gusta de divertirse: le encantan Los Beatles, el cine, el rock, salir a bailar y cantar.

Reconoció el apoyo fundamental que le ha dado su familia, así como el respaldo de Actividades Deportivas, ya que sin su ayuda no hubiera podido ir a California. Por eso, su reto era traer un buen resultado, demostrar que sí se pueden conseguir las metas cuando te has preparado adecuadamente.

Yureni está lista para enfrentar las competencias de atletismo dentro del marco de la Universiada 2002, en Mexicali, que inicia hoy. g

El deporte, integrador social de personas con discapacidad

Proporciona salud, autonomía y fortaleza psicológica

JESÚS CANALES

El deporte ha sido un factor importante para incorporar a la sociedad a las personas con discapacidad, y dejar atrás la idea de que son personas enfermas, afirmó Martha Heredia Navarro en su intervención durante el Cuarto Congreso Internacional Unidos con la Discapacidad, realizada en el World Trade Center.

Después de los éxitos obtenidos en competencias internacionales como Atlanta 96 y Sydney 2000, los deportistas discapacitados han demostrado estar entre los mejores del mundo, incluso han superado a aquellos que cuentan con todas sus capacidades físicas.

"Tradicionalmente se les consideraba tontas o deficientes intelectuales. Hoy día la terminología ha cambiado; ahora se anteponen los términos de personas con discapacidad o cualquier otro que se trate", mencionó Martha Heredia, al referirse a la adaptación social de las personas con discapacidad.

Martha Heredia, desde su silla de ruedas, aseguró convencida que el deporte es una motiva-

ción importante para el desarrollo de las personas con discapacidad, pues proporciona salud, fuerza, autonomía y fortaleza psicológica importante.

Encargada de la Coordinación del Deporte Adaptado en la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas de la UNAM, Heredia mencionó que aún existen numerosas limitantes que la sociedad impone a las personas con alguna discapacidad: "La incorporación social ha mejorado en función del mismo progreso de la propia humanidad, en cuanto a medicina y supervivencia, pero son necesarias acciones reales que nos ayuden a mejorar nuestra integración, y una de ellas es el deporte".

Consideró que la realidad para los discapacitados cambia poco a poco; sin embargo, piensa que se debe insistir, porque sólo así se mejorarán los distintos aspectos que se tienen que modificar: "Hasta ahora las cosas sólo funcionan cuando uno de nosotros está en un espacio de decisión para poder cambiarlas adecuadamente".



El deporte es una motivación importante para el desarrollo de las personas con discapacidad.

Fotos: Raúl Sosa.

Ajedrez

YADIRA HERNÁNDEZ GUERRERO

El ajedrez es el arte del análisis

Mijail Botvinnik

Al hacer un paréntesis en la presentación de grandes jugadores que han alcanzado el campeonato mundial, presentamos una breve semblanza de un extraordinario jugador mexicano que brilló en el ámbito internacional: Carlos Torre Repetto.

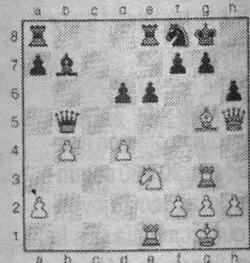
Nacido en Mérida, Yucatán, en 1904, Torre Repetto es considerado el más grande ajedrecista mexicano de la historia. Su meteórica y brillante carrera, además de su penumbra que cubre su misterioso retiro, le sitúan desde hace más de medio siglo dentro de las más grandes leyendas del ajedrez de principios del siglo XX.

Carlos Torre desarrolló su aprendizaje en Estados Unidos; a los 11 años emigró con su familia a Nueva Orleans. A los 19 ganó el campeonato de Louisiana, lo que inició una serie de triunfos que culminaría en los deslumbrantes resultados en torneos europeos como el de Baden-Baden en 1925, en que entabló su partida con el legendario Alekhine; cuando logró el tercer lugar; y en el famoso torneo de Moscú, en 1925, en el que ocupó el quinto sitio al aventajar a figuras del ajedrez mundial, derrotar al ex campeón mundial Emmanuel Lasker, y hacer tablas con el entonces campeón, el cubano José Raúl Capablanca.

A sus 21 años estos resultados vislumbraban para Carlos Torre Repetto un lugar con las grandes estrellas de la historia de este deporte. Por desgracia, una extraña afección nerviosa le obligó a abandonar el ajedrez de alto nivel. Obstante, hasta su muerte—ocurrida en 1978—, Carlos Torre analizó y disfrutó las grandes partidas del ajedrez mundial.

Poco después de su muerte, la Federación Internacional de Ajedrez le otorgó el título de Gran Maestro emérito, durante su época activa el título de Gran Maestro aún no se otorgaba oficialmente. Año con año se efectúa un Torneo Internacional In Memoriam con su nombre, en su natal Mérida, y sin duda el más importante evento ajedrecístico de México.

A continuación presento el final de la partida que el maestro yucateco ganó a uno de los grandes jugadores que ha habido, Emmanuel Lasker, cuando utilizó una de las combinaciones más famosas conocida como *La Lanzada*.



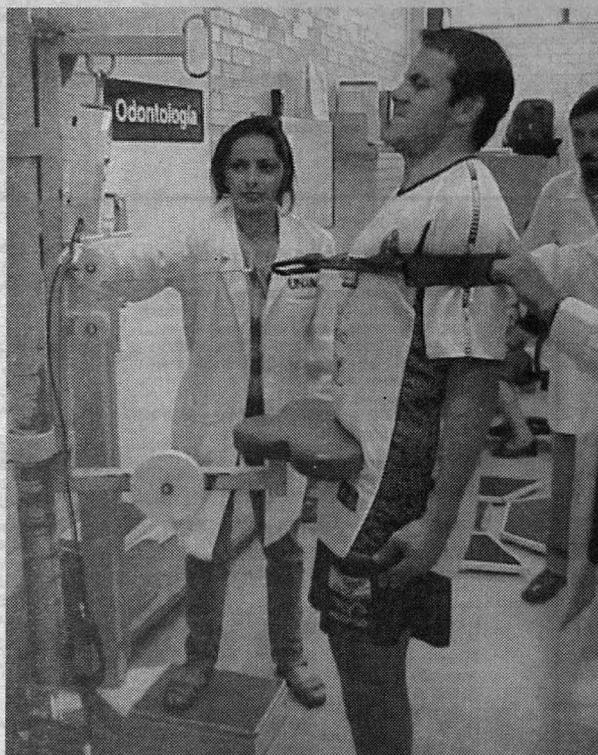
1.Af6!! Torre sacrifica la dama, la secuencia es veuve forzada Dxb5 2.Txg7+ Rh8 3.Txf7+ Rg8 4.Tg7+! Ahora se hace más clara la idea de las blancas, con este jaque se obliga al rey negro a ocupar la casilla h8 en la que será jaqueado por el alfil también se conoce como "el molino" Rh8 5.Txb7+ Rg8 6.Tg7+ Rh8 7.Tg5+ Las blancas recuperan la dama llegando al final con tres peones de ventaja Rh7 8.Txb5 Rg6 9.Th3 Rxb6 10.Txb6+ Después de algunas jugadas Lasker abandonó.

1-8

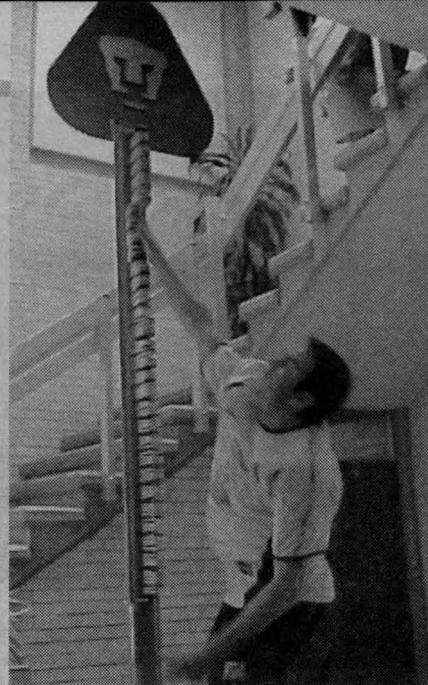
JAVIER CHÁVEZ

Aplican examen a Cuauhtémoc Blanco

El jugador se sometió a la evaluación física de Medicina del Deporte



Cuauhtémoc Blanco reconoció la importancia de este tipo de exámenes físicos. Fotos: Rodrigo de Buen.



que llegará en óptimas condiciones a la Copa del Mundo.

Cuauhtémoc Blanco reconoció la importancia de este tipo de exámenes físicos. Dijo: "Con estas pruebas los doctores se dan cuenta de lo que nos hace falta y de cómo podemos llegar a nuestro mejor nivel. Es la primera vez que me practican este tipo de evaluaciones físicas tan completas, a pesar de actuar en el fútbol europeo, donde hay mayores exigencias".

Luego de la valoración, Blanco se reincorporó a la concentración del equipo nacional con miras al partido del 12 de mayo ante Colombia, que se celebrará en el Estadio Azteca. *g*

Nuevamente la Dirección de Medicina del Deporte de la Universidad Nacional Autónoma de México fue el parámetro para medir las capacidades físico-atléticas de los seleccionados nacionales que asistirán a la Copa del Mundo en Japón-Corea el mes próximo; el turno correspondió a Cuauhtémoc Blanco, jugador del Valladolid de España, quien arribó a la capital el martes pasado para sumarse a la concentración del tricolor.

La evaluación del goleador mexicano comenzó a las 8:30 de la mañana en las instalaciones de la Dirección de Medicina del Deporte, al costado sur del Estadio Olímpico Universitario, bajo la supervisión de María Cristina Rodríguez Gutiérrez, titular de la dependencia universitaria, y de Radamés Gaxiola, médico del equipo tricolor.

Durante la evaluación, que consistió en pruebas de esfuerzo, físicas y de química sanguínea, Blanco sintió los estragos del cansancio y del largo viaje de regreso desde España. Sin embargo, los doctores que lo evaluaron constataron su rápida adaptación a la altura de la ciudad de México y él confió en

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dr. Jaime Martuscelli Quintana
Secretario de Servicios a la
Comunidad Universitaria

Dra. Arcelia Quintana Adriano
Abogada General

Dr. José Narro Robles
Coordinador General de Reforma
Universitaria

Lic. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación
Social

Lic. Rodolfo González Fernández
Director de Información

Gaceta

Mtro. Henrique González Casanova
Director Fundador

Lic. Ma. Areli Montes Suárez
Directora de Gaceta UNAM

David Gutiérrez y Hernández
Subdirector de Gaceta UNAM

**Roberto Gutiérrez Alcalá
Hernando Luján**
Coordinadores

Redacción
Elvira Álvarez, Silvia Carmona,
Olivia González, Rodolfo Olivares,
Cynthia Uribe, Arturo Vega y
Cristina Villalpando

Gaceta UNAM aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-14-52 ext. 832, fax: 5622-14-56. Número de expediente 89/06517; 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: Imprenta de Medios S.A. de C.V., Avenida Cuauhtémoc 3353, Colonia Cosmopolita, CP. 02670, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Lic. Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,541



UNAM

La semana académica



unam2002

Núm. 3 / Mayo 06-12

Conferencias

ENEP ACATLÁN, COORDINACIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO

REFORMAS ESTRUCTURALES EN MÉXICO "EL SECTOR ELÉCTRICO"

Participan: Comité Democrático del SUTERM y la CANACINTRA.

Auditorio del Programa de Posgrado, planta baja. Av. San Juan Totoltepec s/n, Sta. Cruz Acatlán, Naucalpan.

6 de mayo, 18:00 hrs.
www.acatlan.unam.mx

ENEP ACATLÁN, PROGRAMA DE ECONOMÍA

ALCANCES Y PERSPECTIVAS DEL CONFLICTO ÁRABE-ISRAELÍ

Participa:

Dr. Alfredo Jalife Rahme
Auditorio "Miguel de la Torre",
Av. San Juan Totoltepec s/n,
Sta. Cruz Acatlán, Naucalpan.
8 de mayo, 12:00 hrs.
www.acatlan.unam.mx



FACULTAD DE ECONOMÍA, DGAPA

PERSPECTIVAS DEL DESARROLLO DEL SERVICIO POSTAL MEXICANO

Moderador: Carlos Tello Macías.
Ponente: Oscar Reyes Retana.

Sala de videoconferencias "Ricardo Torres Gaitán", edificio B, Facultad de Economía.
7 de mayo, 12:00 a 14:00 hrs.
carmendu@economia.unam.mx
www.economia.unam.mx

Congresos

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

2º CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL AGROPECUARIO TEMA: MEDICINA VETERINARIA

Participan: Especialistas en medicina veterinaria.
Aula de Videoconferencias de Campo Cuatro, Cuautitlán Izcalli.

8 de mayo, 10:00 a 14:00 hrs.
Tels.: 5623 1877 y 5623 1907
www.cuautitlan2.unam.mx

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

CONGRESO INTERNACIONAL DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, UNAM Y AMIC

Participan: Destacados especialistas en el área de Ortodoncia, Implantología, Periodoncia, Prótesis bucal, Prostodoncia, Cirugía Oral y Maxilofacial, Odontología Estética y Promoción de la Salud.
Se presentará la exposición más grande del país.
W.T.C. Ciudad de México.

9, 10 y 11 de mayo, 9:30 hrs.
Tels.: 9171 9570, 5623 2244, 5593 5482 y 5623 2227
www.servimed.com.mx

Cursos

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

USOS Y LIMITANTES DE LOS SUBPRODUCTOS DE ORIGEN ANIMAL

Participan: Expertos en Nutrición Animal.

Auditorio "Pablo Zierler Reyes", edificio de Posgrado e Investigación de la FMVZ.
6 de mayo, 8:30 hrs.
Tels.: 5622 58 52 y 53,
fax: 5622 58 51
decvet@cuahtli.veterin.unam.mx
www.veterin.unam.mx



INSTITUTO DE ASTRONOMÍA Y FACULTAD DE CIENCIAS

CURSOS PROPEDÉUTICOS EN FÍSICA Y ASTROFÍSICA PARA EL INGRESO AL POSGRADO EN CIENCIAS (ASTRONOMÍA)

Participan: Especialistas en astrofísica.
Instituto de Astronomía.
6 de mayo al 28 de junio, 10:00 a 14:00 hrs.
Tels.: 5622 3906 y 08. Bertha Vázquez.
posgrado@astroscu.unam.mx
http://www.astroscu.unam.mx/posgrado/indice_posgrado.html



Mesas Redondas

CENTRO DE INVESTIGACIONES SOBRE AMÉRICA DEL NORTE

MÉXICO-CUBA-ESTADOS UNIDOS: ENCUENTROS Y DESENCUENTOS

Auditorio "Mario de la Cueva", piso 14, Torre II de Humanidades.
8 de mayo, 10:00 hrs.
Tel.: 5623 0010, María Cristina Hernández.
Se otorgará constancia de asistencia previo registro.
cisan@servidor.unam.mx liith@servidor.unam.mx

Presentaciones de Libros

FACULTAD DE ECONOMÍA

MERCADOS FINANCIEROS DE MÉXICO Y EL MUNDO

Autor: Manuel Díaz Mondragón.
Modera: Roberto Escalante.
Comentarista: Laura Vargas.
Aula Magna "Jesús Silva Herzog", edificio B, Facultad de Economía.
7 de mayo, 12:00 hrs.
carmendu@economia.unam.mx
www.economia.unam.mx

Seminarios

DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES CINEMATográficas

KING KONG, DEL EMPIRE STATE A LAS TORRES GEMELAS

Imparte el historiador de cine Román Gubern.
Sala "José Revueltas" del Centro Cultural Universitario.
7 al 9 de mayo, 12:00 hrs.
Tels.: 5702 5329
ext. 236, 5789 1652, Omar Marín.
omar_marin@correo.unam.mx
www.unam.mx/filmoteca



FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

EL ISLAM POLÍTICO

Participan: Hernán Taboada, Gilberto Conde, Omar Weston y Alejandro Salgó.
Sala "Isabel y Ricardo Pozas", de la FCPyS.
6 al 9 de mayo, 11:00 a 13:00 hrs.
Tels.: 5622 9408 y 5665 2071, Genaro Beristain.
fcp_video@hotmail.com

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

REESCRIBIENDO LA HISTORIA LATINOAMERICANA A LA LUZ DE LA FICCIÓN LITERARIA: LA DESMITIFICACIÓN A LOS HÉROES

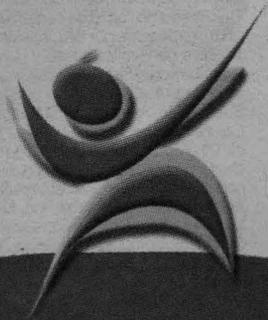
Participa: Giilda Waldman.
Aula "Leopoldo Zea", de la FCPyS.
6, 13, 20 y 27 de mayo, 10:00 a 12:30 hrs.
Tels.: 5622 9407 y 32, Felipe Pozo.
infopep@correo.posgrado.unam.mx
www.posgrado.unam.mx

Talleres

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

THE SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP. GRAPHS - OPERADS - LOGIC

Participan: Expertos matemáticos a nivel internacional expondrán los nuevos avances científicos en álgebra, lógica, teoría de nudos, categorías y lenguaje gráfico, entre otros.
Unidad de Seminarios Campo Cuatro, Cuautitlán Izcalli.
6 al 16 de mayo, 9:00 a 19:00 hrs.
Tel.: 5623 1880, Elizabeth Rivas Martínez.
http://asesorias.cuautitlan2.unam.mx/graphs



Ciudad Universitaria
6 de mayo de 2002
Número 554
ISSN 0188-5138
Dirección electrónica:
agenda@correo.unam.mx

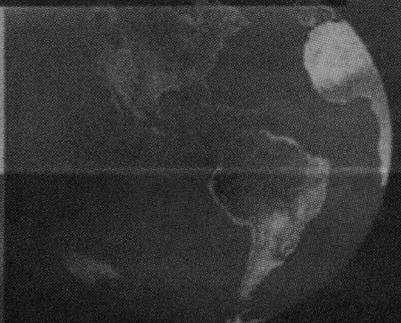
agenda



1era. **FERIA DEL LIBRO PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN LA UNAM (BIOS y GEOS)**

Del 21 al 23 de Mayo de 2002

Área de Exhibición del Instituto de Biología.
Jardín Botánico.
Circuito de la Cultura lado sur,
Ciudad Universitaria.



ORGANIZADORES:
BIBLIOTECAS de los Institutos de:
Biología
Ciencias del Mar y Limnología
Ecología
Fisiología Celular
Geofísica
Geografía
Geología
Investigaciones Biomédicas
Química, y
Centro de Ciencias de la Atmósfera

ACTIVIDADES
ACADÉMICAS
PAG. 3A

EDUCACIÓN
CONTINUA
PAG. 14A

ACTIVIDADES
CULTURALES
PAG. 28A

Proveedores: Books & Periodicals, COBI, DEU Press, Difusión Científica, Documentos Mexicanos, ICI, Sistemas Bibliot-
Informes: www.ibiologia.unam.mx Tel: 56 22 91 10 Fax 56 22 91 09 javierd@ibiologia.unam.mx



Simposium Regulación Transcripcional y Cromatina

Instituto de Fisiología Celular, UNAM
Mayo 7 y 8 de 2002
Auditorio del Instituto

Organizador: **Dr. Félix Recillas Targa**

Programa

Martes 7 de mayo

9 hrs-9:20 hrs

Bienvenida

Dr. Félix Recillas Targa

Regulación Transcripcional

9:20-10 hrs

Dr. Mario Zurita Ortega

Instituto de Biotecnología, UNAM

Genética molecular de los mecanismos de reparación y transcripción en *Drosophila*: Un modelo para enfermedades en humanos

10:00-10:40 hrs

Dra. Bertha Michel González

Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Relaciones estructura función de los componentes de TFIID que se parecen a las histonas- Análisis de su participación en la transcripción mediada por la RNA polimerasa II

10:40-11:00 hrs

Receso

11:00-11:40 hrs

Dra. Martha Vázquez Laslop

Instituto de Biotecnología, UNAM

La memoria molecular en el desarrollo

Estructura de la Cromatina

11:40-12:20 hrs

Dra. Alicia González Manjarrez

Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Análisis del papel de la cromatina en la capacidad de la región intergénica UGA3/GLT1 para determinar la transcripción de estos dos genes

12:20-13:00 hrs

Dra. Rosaura Hernández Rivas

CINVESTAV-IPN

Mecanismos moleculares que regulan la variación antigénica en *Plasmodium falciparum*

Miércoles 8 de mayo

9:20-10:00 hrs

Dr. Félix Recillas Targa

Instituto de Fisiología Celular, UNAM

"Insulators" y dominios cromosómicos

Cáncer y cromatina

10:00-10:40 hrs

Dr. Francisco Arenas Huertero

Hospital Infantil de México

Instituto de Fisiología Celular, UNAM

Manipulación de la cromatina en células tumorales para fines terapéuticos en oncología

10:40-11:00 hrs

Receso

11:00-11:40 hrs

Dr. Armando Aranda Anzaldo

Facultad de Medicina

Universidad Autónoma del Estado de México

Nucleotipo, envejecimiento y cáncer

Cromatina y núcleo

11:40-12:20 hrs

Dr. Gerardo Vázquez Nin

Facultad de Ciencias, UNAM

Papel de las estructuras microplumuladas de cromatina en transcripción en el reconocimiento de secuencias homólogas en meiosis

12:20-13:00 hrs

Dr. Luis Felipe Jiménez García

Facultad de Ciencias, UNAM

Organización nuclear de la cromatina en las plantas.

Para cualquier pregunta favor de comunicarse con el Dr. Félix Recillas Targa del Departamento de Genética Molecular (Lab. 122-Nte), del Instituto de Fisiología Celular, UNAM; Tel: 56 22 56 74 o al correo: frecilla@ifisiol.unam.mx

Dirección General de Divulgación de la Ciencia

Teatro

La historia de todo

(Teatro en cámara negra y títeres fosforescentes)

Narra de manera ágil y divertida la historia del universo

Dirección de Enrique Tlacuilo

Sábados a las 12 horas

(no habrá función el 18 de mayo) *

Circo, maroma y burbujas

Burbujas cúbicas, tetraédricas,

poliédricas y tan grandes que

puedes estar dentro de ellas

De Alejandro Días de Cossio

y dirección de Ignacio Casas

Domingos a las 13 horas *

Crepas de energía

Un espectáculo culinario

donde la energía calorífica

es el plato principal

Sábados y domingo a las 14 horas

Sede: Sala de Energía

Sopa de quarks

Una divertida receta para hacer

sopa de partículas elementales

Sábados y domingos a las 15 horas

Sede: Sala de Energía

Química, danza y color

Mediante el lenguaje de la danza

contemporánea se crean atmósferas

placenteras que asocian formas,

colores movimientos y música

con aspectos químicos

Dirección de Rosa Nidia López

asesoría escénica y

artística Gabriela Saucedo

* Funciones especiales
previa reservación

Un sueño loco y Alicia otro poco

Farsa didáctica donde los

personajes de Lewis Carroll

buscan las leyes de Newton

De Luis Márquez y Joaquín Zavala,

dirección de Claudia Cabrera

Sábados a las 13:30 horas

(no habrá función el 18 de mayo)

Sede: Teatro *Universum*.

Cuentos

Las aventuras de Marcelo el

murciélago y sus amigos

Todos los días a las 12 y las 14 horas

Sede: Cueva de Pedregoso

Informes al 5622-7287 y 7288.

Videos

Mes de la mascota, del 1 al 6 de mayo

Animales atléticos, del 13 al 18 de mayo

Orangutanes. La gran sociedad,

del 19 al 25 de mayo

Las misteriosas arañas,

del 26 al 31 de mayo

La hora del cuento

Sábados 4, 11, 18 y 25 de mayo,

domingos 5, 12, 19 y 26 de

mayo a las 13 horas. Cada hora en

horario de biblioteca, los videos

son narrados y participativos

Sede: Biblioteca

Manuel Sandoval Vallarta

Informes al 5622-7251 y 7252,

telefax 5665-1754 y [http:](http://biblioteca.universum.unam.mx)

biblioteca.universum.unam.mx

Facultad de Arquitectura

Curso taller

Desarrollo urbano y construcción en el distrito federal. Normas y ordenamientos legales para construcción

Del lunes 13 de mayo al miércoles 10 de julio; lunes, miércoles y viernes de 17 a 21 horas

Plática introductoria lunes 13 de mayo a las 17 horas

Informes en División de Educación Continua al 5622-0711 y 0703, www.arqedu.unam.mx

COLOQUIO

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA

- PERSPECTIVAS MULTIDISCIPLINARIAS EN SALUD: PROBLEMAS Y SOLUCIONES, del 22 al 24 de mayo. Informes de lunes a viernes de 9 a 13 horas en el 5623-0553.

CONFERENCIAS

CENTRO DE INVESTIGACIONES INTERDISCIPLINARIAS EN CIENCIAS Y HUMANIDADES

- POLÍTICAS PÚBLICAS SOBRE SALUD REPRODUCTIVA: COMPROMISOS Y REALIDADES, María del Consuelo Piñeros, lunes 3 de junio, a las 10 h. Forma parte del ciclo *Género, desarrollo y democracia* y se llevará a cabo en el auditorio del CIICH (Torre II de Humanidades, 4 piso). Informes al 5623-0028 y 0030 con María Gladys Castillo Guerrero o 5623-0446 con Hermelinda Mendoza Villavicencio. mgcg@servidor.unam.mx o hmendoza@servidor.unam.mx

agenda

MESA DE REDACCIÓN

Esteban Garza
José de Jesús Canto

AGENDA, SUPLEMENTO DE GACETA UNAM, APARECE PUBLICADA LOS LUNES POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE COMUNICACIÓN SOCIAL. OFICINAS UBICADAS AL LADO SUR DE LA TORRE DE RECTORÍA, ZONA COMERCIAL, CIUDAD UNIVERSITARIA. CP 04510. TELÉFONO 5622-1452, EXT. 816, FAX 5622-1456.

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

- PATRICIA ROSADO Y SU PERRO, martes 7, 14 y 28 de mayo a las 10 h. **
- ¿VEN LOS ANIMALES A COLORES?, Ciriaco Tista y Diana Pérez, martes 7 de mayo a las 10:30 h. Sede: **
- CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DEL HUEVO APTO PARA CONSUMO, MVZ Rosa Helia Vite Pedroza, martes 7 de mayo a las 11 h. Sede: ***
- CANARIOS, Daniel Ortega Alvarez, martes 7 de mayo a las 13 h. ***
- DELFINES UNA AVENTURA DEL BUCEO, Juan Manuel Sánchez Parra, martes 7 de mayo a las 14 h. **
- CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DE LA LECHE Y LÁCTEOS PARA CONSUMO HUMANO, MVZ Claudia Alcázar, martes 7 de mayo a las 16 h. Sede: ***
- FORMACIÓN DEL MVZ EN PEQUEÑAS ESPECIES, Isidro Castro, miércoles 8 de mayo a las 10:30 h. **
- CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DE LA CARNE APTA PARA EL CONSUMO HUMANO, MVZ MCV José Fernando

- Núñez Espinosa, miércoles 8 de mayo a las 11 h. ***
- TODOS SABEN LO QUE HACE...¿Y TÚ?, Dr. Roberto Martínez, del Instituto de Química, UNAM; miércoles 8 de mayo a las 12 h. **
- CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DEL PESCADO APTO PARA EL CONSUMO HUMANO, miércoles 8 de mayo a las 16 h. ***
- IMPORTANCIA DE LAS VACUNAS EN LOS CACHORROS, Riad Katrib, jueves 9 de mayo a las 10:30 h. **
- LA PERCEPCIÓN DE LA LUZ EN DESCARTES: UN MODELO PARA EL CONOCIMIENTO, Zuraya Monroy Nasr, jueves 9 de mayo a las 11 h. *
- ¿QUÉ ES LA LUZ? ONDAS CORPUSCULARES EN DESCARTES, Alejandra Velázquez Zaragoza, jueves 9 de mayo a las 11 h. *
- ¿CÓMO COLOREAR A TU PEZ DE ORNATO?, Dra. Marcela Frago C, jueves 9 de mayo a las 12 h. **
- MASCOTAS EXTRAÑAS: PLANTAS CARNÍVORAS, Leonardo Alvarado Cárdenas, jueves 9 de mayo a las 14 h. **
- TU PERRO NECESITA UN PSIQUIATRA, Dr. Moisés Heilblum Frid, sábado 11 de mayo a las 13 h. ***
- MATEMÁTICAS DE LOS MAYAS, Dr. Fernando Magaña Solís, domingo 12 de mayo a las 12 h. ***
- IMPORTANCIA DE LOS ALIMENTOS COMERCIALES, Lizardo Angulo, domingo 12 de mayo a las 13:30 h. **
- ELECCIÓN DE UN CACHORRO, Diana Paulette, lunes 13 de mayo a las 11 h. **
- HIGIENE DENTAL EN PERROS Y GATOS, Jesús Ramírez, lunes 13 de mayo a las 13 h. **
- NINFAS, Briseida Castro Bautista, martes 14 de mayo a las 10 h. ***
- FELINOS SILVESTRES MEXICANOS Y SU CONFLICTO CON EL HOMBRE, Noé Pacheco Coronel, martes 14 de mayo a las 10:30 h. **
- MONTA TU ACUARIO CON PECES VIVÍPAROS, Dr. Víctor Méndez Tapia, martes 14 de mayo a las 11:30 h. ***
- PROTÉGETE CONTRA LA RABIA, Men C Juan Montaña, martes 14 de mayo a las 12 h. **
- MASCOTAS EXÓTICAS: VENTAJAS Y DESVENTAJAS, Katy Elizabeth Domínguez Flores, jueves 16 de mayo a las 10:30 h. **
- ORIGEN Y NATURALEZA DEL MECANISMO EN EL SIGLO XVII, Carmen Silva, jueves 16 de mayo a las 11 h. *
- BERKELEY Y SU NUEVA TEORÍA DE LA VISIÓN, Alba Ledesma Rocher, jueves 16 de mayo a las 11 h. *
- PARÁSITOS: BICHOS NADA AMISTOSOS, Perla Acedo Ramírez, viernes 17 de mayo a las 10:30 h. **
- ¿CÓMO SE DEFIENDEN LAS PLANTAS DE LOS INSECTOS?, Dr. Carlos Céspedes Acuña, del Instituto de Química, UNAM; viernes 17 de mayo a las 12 h. **
- LAS CÉLULAS VIGILANTES DEL ORGANISMO Y LOS SISTEMAS DE DEFENSA, Dr. Leopoldo Flores Romo, domingo 19 de mayo a las 12 h. ***
- AGAPORNIS, Blanca Ivonne Palomino Gómez, martes 21 de mayo a las 10 h. ***
- RAZAS DE GATOS, Luis Fernando de Juan, martes 21 de mayo a las 10:30 h. **
- CULTIVO DE PERLAS, Dr. Victor

LIBRO ARTE
2 0 0 2
EXPOSICIÓN

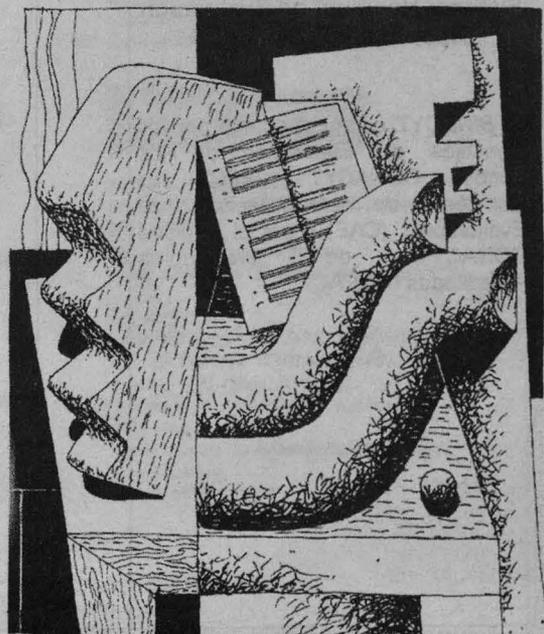
Retrato de Arquitecto con Ciudad

Gráfica del Arquitecto

TEODORO GONZÁLEZ DE LEÓN

Abierta hasta el 17 de mayo
Facultad de Arquitectura
Vestíbulo de la Biblioteca "Lino Picasaño"

UNAM • FACULTAD DE ARQUITECTURA



Méndez Tapia, martes 21 de mayo a las 11:30 h. ***

CONSERVACIÓN DEL BORREGO CIMARRÓN EN SONORA, Dra. Ivonne Cassaigne Guazco, martes 21 de mayo a las 12 h. **

CUIDADOS EN PERROS Y GATOS GERIÁTRICOS, Yukie Tachika, martes 21 de mayo a las 13 h. ***

CUIDADO PARA GATOS, Jesús Martín Heredia, martes 21 de mayo a las 13:30 h.

ESCRIBIR PINTANDO CON PLANTAS Y ANIMALES MESOAMERICANOS, Patricia Aguilera Jiménez, martes 21 de mayo a las 16 h. **

MEDICINA DE LA CONSERVACIÓN EN FAUNA SILVESTRE, Dra. Valeria Aguilar Sánchez, miércoles 22 de mayo a las 11 h. ***

CONTROL DE LA NATALIDAD EN PERROS Y GATOS, Jesús Paredes, miércoles 22 de mayo a las 11:30 h. **

PROBLEMÁTICA DE LA FAUNA SILVESTRE COMO MASCOTA, Dra. Alba Zulema Rodas, miércoles 22 de mayo a las 12:30 h. ***

REALIDAD O FANTASÍA DE LA DISPLASIA DE LA CADERA, Armando Zárate, jueves 23 de mayo a las 10:30 h. **

¿MI PERRO ME DOMA?, Dr. Alberto Tejada Perea, jueves 23 de mayo a las 12 h. **

IMPACTO DE LA PECA DE ATÚN SOBRE LA

CONDUCTA DE DELFINES, PMVZ Eduardo Santurrón, jueves 23 de mayo a las 13 h. ***

MASCOTAS QUE VUELAN Y CANTAN, Israel Cárdenas Camargo, jueves 23 de mayo a las 14 h. **

EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA ADULTOS, Dra. Ana Estela Cataño Lara, viernes 24 de mayo a las 10 h. ***

UN PASO A TRAVÉS DE LAS MOLÉCULAS DE LA VIDA, Dr. Edgar Vázquez Contreras, del Instituto de Química, UNAM; viernes 24 de mayo a las 12 h. **

GUACAMAYAS, Juan Carlos Bahena Hernández, viernes 24 de mayo a las 12:30 h. ***

LO QUE SE DEBE HACER Y NO HACER CON LAS MASCOTAS, Jorge Campomanes, sábado 25 de mayo a las 11:30 h. **

VAN A CONOCER LAS PLANTAS MEDICINALES DE MÉXICO, Dra. Abigail Aguilar Contreras, domingo 26 de mayo a las 12 h. ***

TERAPIA CON ANIMALES, Verónica López Particular, lunes 27 de mayo a las 12 h. **

AJOLOTE, SIEMPRE NIÑO, Gabriela Galindo Cortés, martes 28 de mayo a las 10:30 h. **

AGRESIÓN EN PERROS, Hortencia Corona, martes 28 de mayo a las 11:30 h. ***

LAS AVES A TRAVÉS DEL TIEMPO, Sofía

Instituto Nacional de Psiquiatría
Ramón de la Fuente
Dirección de Enseñanza

Cursos de Educación Continua

El trastorno por déficit de atención, Dra. Silvia Ortiz León, del 6 al 8 de mayo, de las 8:30 a las 15 horas.

Diagnóstico y manejo de las disfunciones sexuales, Dra. Claudia Fouilloux Morales, del 13 al 17 de mayo, de las 8:30 a las 14:30 horas.

Informes y registro: Dirección de Enseñanza, Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente, Calzada Mexico-Xochimilco 101, San Lorenzo Huipulco, Tlalpan, DF; teléfono 5655-2811, extensiones 152 y 190. www.impcdsm.edu.mx

Arenas Castillo, jueves 30 de mayo a las 10:30 h. **

TUCANES, Mireya Juárez Ramírez, viernes 31 de mayo a las 10 h. ***

PERIQUITOS AUSTRALIANOS, Juan Carlos Rojas Grimaldo, viernes 31 de mayo a las 10:30 h. *t

ENLACES DE LA QUÍMICA Y DE LOS QUÍMICOS, Ing. Héctor A. Cárdenas Lara, viernes 31 de mayo a las 12 h. **
*Sede: Sala de Usos Múltiples del Museo de la Luz.

Informes al 5702-3183.

**Sede: La Capilla del Museo de las Ciencias, *Universum*.

*** Sede: Foro de Química del Museo de las Ciencias, *Universum*.
Informes al 5622-8238 y 7308.

ENEPACATLÁN

REFORMAS ESTRUCTURALES EN MÉXICO, lunes 6 de mayo, a las 18 h. Sede: Auditorio del Programa de Posgrado.

Informes 5623-8873.

ALCANCES Y PERSPECTIVAS DEL CONFLICTO ÁRABE-ISRAELÍ, Dr. Alfredo Jalife Rahme, miércoles 8 de mayo a las 12 h. Sede: Auditorio Miguel de la Torre.

Informes al 5623-1592, prensaacatlan@yahoo.com.mx

FACULTAD DE CIENCIAS

FÍSICA MODERNA PARA TODOS, José Eduardo Vergara Arias, Mario Andrés De Leo Winkler y Rigel Sotelo Schmellkes; martes 7 de mayo a las 16 h. Sede: Auditorio Carlos Graef, de la Biblioteca Amoxcalli.

Informes en el Departamento de

SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO COORDINACIÓN DE SERVICIOS DE GESTIÓN Y COOPERACIÓN ACADÉMICA		CONVOCATORIAS VIGENTES DE APOYOS QUE PROMUEVEN LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL		
CONVOCATORIA	FECHA LÍMITE	TIPO DE APOYO	ÁREAS	BASES
<p>SINECYT Sistema Nacional de Evaluación Científica y Tecnológica</p> <p>El SINECYT estará integrado por los Consejos de Evaluación de los Fondos CONACYT (CEFC), los Comités de Acreditación de Evaluadores (CAE) y por el Registro CONACYT de Evaluadores Acreditados (RCEA).</p>	9 Mayo 02	CONACYT	<ol style="list-style-type: none"> Física y Matemáticas Biología y Química Medicina y Salud Humanidades y Conducta Sociales y Económicas Biotecnología y Agropecuarias Ingeniería e Industria 	<ol style="list-style-type: none"> Podrán solicitar su incorporación al RCEA, las personas que se dediquen a actividades de investigación científica y/o desarrollo tecnológico. La selección de los candidatos a evaluadores se hará tomando en cuenta uno o más de los siguientes aspectos: <ul style="list-style-type: none"> -Proyectos de investigación científica y tecnológica con financiamiento externo -Contribución a la creación y consolidación de grupos de investigación -Proyectos de innovación y desarrollo tecnológico concluidos -Trabajos de consultoría tecnológica -Elaboración de planes de negocio -Tesis de licenciatura, maestría y doctorado dirigidas y concluidas -Cursos curriculares impartidos a nivel licenciatura y posgrado -Participación en la labor de difusión y divulgación de la ciencia y/o la tecnología. -Aportaciones a la vinculación entre investigación y los sectores productivo y social. -Vinculación con centros de investigación y/o desarrollo tecnológico -Participación en comités de evaluación -Reconocimientos y distinciones recibidas Los miembros vigentes del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) y del Registro CONACYT de Consultores Tecnológicos (RCCT) no requerirán enviar sus datos. El CONACYT los presentará a los CAE. Las solicitudes deberán completarse de acuerdo al formato correspondiente, disponible en la página electrónica http://sirius.rn.net.mx:8908/sicyt/plsql/persfis.presenta?tp=1, y enviarse al CONACYT por correo electrónico, a partir de la fecha de publicación de la presente Convocatoria y hasta el jueves 9 de mayo de 2002. No se aceptarán solicitudes incompletas o presentadas extemporáneamente. La asistencia técnica correo electrónico soporte-sinecyt@conacyt.mx, desde publicación de la convocatoria y hasta la fecha de cierre indicada. Los Comités de Acreditación de Evaluadores solicitarán, según lo consideren pertinente, los documentos que acrediten la experiencia y formación académica de los candidatos. La información que se presente debe ser verídica y comprobable en todo momento y estará sujeta a auditoría. Todas las solicitudes que se presenten y cumplan con los requisitos de esta Convocatoria, serán admitidas y dictaminadas por los CAE correspondientes.

PARA MAYORES INFORMES CORRESPONDIENTES, COMUNICARSE AL ÁREA DE COOPERACIÓN ACADÉMICA INTERNACIONAL, A LOS TELÉFONOS 56-22-41-87, 56-22-41-60 O AL CORREO ELECTRÓNICO relinter@cie-ctic.unam.mx

ACTIVIDADES ACADÉMICAS

Física, al 5622-4967 y 5622-4855.
Fax 622-4854; mirna@graef.ciencias.unam.mx

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

☐ LUCHA DE PODER EN EL HOGAR, Dra. Yolanda Rendón Maus, lunes 20 de mayo a las 11 h. Sede: Sala Fernando Benítez.

FACULTAD DE ECONOMÍA

☐ PERSPECTIVAS DEL DESARROLLO DEL SERVICIO POSTAL MEXICANO, martes 7 de mayo, de 12 a 14 h. Sede: Sala de Videoconferencia Ricardo Torres Gaitán.
Informes al 5622-2098.

Zárate Aquino, sábados del 18 de mayo al 15 de junio, de 9 a 13 h. Dirigido a personas mayores de 18 años, la última sesión es en la Universidad Autónoma de Chapingo.

☐ HIDROPONIA, M en C Araceli Zárate Aquino, sábados del 29 de junio al 3 de agosto, de 10 a 12 h. Dirigido a personas mayores de 18 años. Sede: *Casita de las Ciencias de Universum*, de lunes a viernes, de las 9:30 a las 14:30 h, lunes a jueves de 17 a 18 h.

Informes en el 5622-7336. mzarate@universum.unam.mx

ENEPARAGÓN

☐ NORMAS EDITORIALES, PREPARA CORRECTAMENTE TUS PUBLICACIONES. Informes al 5623-0946 y 0947; 5623-0952, fax.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

☐ LA INVESTIGACIÓN Y EL ANTEPROYECTO, lunes del 13 de mayo al 16 de septiembre, de 10 a 12 h.
☐ DIBUJO AL DESNUDO, lunes a viernes del 13 de mayo al 20 de septiembre, de 12:30 a 14:30 h.
☐ TALLER EXPERIMENTAL, del 13 de mayo al 16 de septiembre, de 16 a 18 h.

☐ DANZA GRIEGA, lunes del 13 de mayo al 16 de septiembre, de 19 a 20 h.
☐ YOGA, martes y jueves del 14 de mayo al 19 de setiembre, de 8:30 a 10 h.
☐ TÉCNICAS Y MATERIALES EN LA ELABORACIÓN DE MAQUETAS, viernes del 17 de mayo al 20 de septiembre, de 12 a 14:30 h.
☐ MAQUETAS I, viernes del 17 de mayo al 20 de septiembre, de 12 a 14:30 h.
☐ PINTURA AL ÓLEO, del 17 de mayo al 20 de septiembre, de 13 a 15 h.
☐ CROQUIS A PLUMÓN, sábados del 18 de mayo al 21 de septiembre, de 10 a 12:30 h.

CONGRESOS

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

☐ CONGRESO INTERNACIONAL DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA, UNAM Y AMIC, del 9 al 11 de mayo. Temas de ortodoncia, implantología, periodoncia, prótesis bucal, prostodoncia, cirugía oral y maxilo facial, odontología estética y prevención de la salud bucal. Sede: WTC.
Informes e inscripciones al 5623-2244 y 2227.

FESIZTACALA

☐ CONGRESO ODONTOLÓGICO, 5 y 6 de septiembre de 9 a 14 h. Sede: Unidad de Seminarios de la FES Iztacala.
Informes al 5623-1208, 1188, 1339, 1171 y 1182, fax 5390-7674. anajur@servidor.unam.mx y graf@servidor.unam.mx

CURSOS

CENTRO DE INSTRUMENTOS

☐ AUDITORÍAS Y REVISIONES AL SISTEMA DE CALIDAD, lunes a viernes, del 20 al 24 de mayo, de 9 a 17:30 h.
Informes en el 5622-8602 al 8607, ext. 124, con Jesús Ramírez; ramirez@aleph.cinstrum.unam.mx, o en el 5622-8608 al 8613, ext. 101, con Susana Sánchez Martínez; jessy@servidor.unam.mx

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

☐ MANEJO DE FRUTALES, M en C Araceli



Preparando México para el futuro



¡Checa esto y participa!



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN
<http://www.cuautitlan2.unam.mx/checaesto.htm>

Actividades Académicas

THE SECOND INTERNATIONAL WORKSHOP. GRAPHS-OPERADS-LOGIC
CÁTEDRA: ÁLGEBRA Y LÓGICA EN LA CIENCIA COMPUTACIONAL
Del 6 al 16 de mayo
Informes: oziewicz@fesc.cuautitlan2.unam.mx

TELECONFERENCIAS
LA EXCELENCIA CON SABOR GLOBAL: "LIDERAZGO PRODUCTIVO: UN INGREDIENTE ESENCIAL PARA LA EXCELENCIA Y EL DESEMPEÑO ENFOCADO HACIA EL CLIENTE"
Miércoles 8 de mayo, 17:30 a 21 horas
Aulas de Capacitación, Campo Cuatro
Informes: Tels.: 5623 1852 y 5623 1804

Educación Continua

DIPLOMADO EN DANZA REGIONAL
Sesiones: sábados de 9 a 13 horas
Inscripciones abiertas
Informes: Tels.: 5623 1802 y 5623 1819

INDUSTRIALIZACIÓN, MERCADO Y COMERCIALIZACIÓN DE LA CARNE Y PRODUCTOS CÁRNICOS DE LOS ANIMALES PARA ABASTO
Sesiones: Jueves y viernes
Inscripciones abiertas
Informes: Tels.: 5623 1800 y 5623 1853

Informes e Inscripciones:
Departamento de Educación Continua
Tels.: 56 23 19 07 y 56 23 18 77

Educación a Distancia

VIDEOCONFERENCIAS
2DO. CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL AGROPECUARIO
MEDICINA VETERINARIA
Miércoles 8 de mayo, 10 a 14 horas
FES, Campo Cuatro

FISCAL.CON
DELITOS FISCALES: LO QUE TODO MUNDO DEBE SABER
Jueves 9 de mayo, 16 a 20 horas
FESC, Campo Cuatro
Informes: Departamento de Educación a Distancia
Tels.: 5623 1907 y 5623 1877

Difusión Cultural

VIDEO-CINE

VIDEOCICLO ACOSO ACOSO SEXUAL
Dir. B. Levinson
Lunes 6 de mayo, 13 horas
Aud. MVZ, Campo Cuatro

EXPOSICIONES

EXPOSICIÓN DE TALLERES CULTURALES FESC "PINTURA, ESCULTURA EN METAL Y ARTES PLÁSTICAS"
Sala de Exposiciones de Extensión Universitaria, Campo Cuatro
Inauguración: 8 de mayo, 13 horas del 8 al 31 de mayo

TEATRO

"DIFICULTADES" Y "SOÑAR"
de Emilio Carballido
Dir. Ma. Antonieta López
Grupo de teatro ETAC
Miércoles 8 de mayo, 12 horas
Aud. de Extensión Universitaria
Campo Cuatro

Informes:
Campo Cuatro con Lic. Ana María Flores Cid
Tels.: 5623 1819 y 5623 1802
Campo Uno con Lic. Ditrích Chávez Canales
Tels.: 5623 2019

Actividades Deportivas y Recreativas

FÚTBOL AMERICANO FACULTAD DE MEDICINA VS. LEONES DE LA FESC
Jueves 9 de mayo, 16 horas
Estadio Roberto "Tapatío" Méndez

BÁSQUETBOL LIGA ESTATAL DE CLUBES VARONIL, A.C. ATACOMULCO VS CUAUTITLÁN
Sábado 11 de mayo, 17 horas
Gimnasio municipal de Atacomulco
Informes: Coordinación de Actividades Deportivas y Recreativas
Tel.: 5623 1813

*Campo Cuatro: Km 2.5, carretera Cuautitlán-Teoloyucan, San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México
**Campo Uno: Avenida 1o. de Mayo S/N, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México
***Centro de Alimentación Tecnológica, Av. Jorge Jiménez Cantú, S/N, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México

- ❑ ACUARELA, sábados del 18 de mayo al 21 de septiembre, de 10 a 12:30 h.
- ❑ DANZA CONTEMPORÁNEA, miércoles y viernes del 18 de mayo al 20 de septiembre, de 13:45 a 15 h.
- ❑ AERÓBIC, miércoles y viernes del 18 de mayo al 20 de septiembre, de 15 a 16 h.
Informes en la Coordinación de Actividades Culturales al 5622-0211, 0212 y 5616-0545. Inscripciones hasta el 16 de mayo. Costo: \$1000.00 público en general, 50% de descuento a estudiantes y trabajadores de la UNAM con credencial vigente. Cupo a 30 personas por grupo.
- ❑ ASÓMATE A LA ARQUITECTURA DE PAISAJE, propedéutico; del 17 al 21 de junio, de 14 a 16 h. Sede: Unidad Académica de Arquitectura de paisaje.
Informes al 5616-1626, de lunes a viernes de 9 a 15 h.

FACULTAD DE MEDICINA

- ❑ MICROCIRUGÍA, Dr. Luis Padilla Sánchez, del 12 al 17 de mayo; del 9 al 13 de septiembre, o del 4 al 8 de noviembre, de 8 a 16 h. Sede: Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina.

Informes al 5623-2160 y 2161.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- ❑ ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS CON WORD, del 13 al 24 de mayo, de las 9 a 12 h. Costo: \$600.00
- ❑ USO BÁSICO DE EXCEL, del 13 al 24 de mayo, de las 15 a 18 h. Costo: \$600.00
- ❑ INTRODUCCIÓN A OUTLOOK, del 27 al 31 de mayo, de las 9 a 12 h. Costo: \$300.00
- ❑ ELABORACIÓN DE PRESENTACIONES CON POWER POINT, del 27 al 31 de mayo, de las 15 a 18 h. Costo: \$300.00
- ❑ CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REGISTROS DE INFORMACIÓN VETERINARIA CON ACCESS, del 3 al 14 de junio, de las 9 a 12 h. Costo: \$600.00
- ❑ CREACIÓN DE PÁGINAS ELECTRÓNICAS PARA INTERNET, del 3 al 7 de junio, de las 15 a 18 h. Costo: \$300.00
- ❑ BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA POR COMPUTADORA, del 17 al 21 de junio, de las 9 a 12 h. Costo: \$300.00
- ❑ INTRODUCCIÓN A INTERNET Y CORREO ELECTRÓNICO, del 24 al 28 de junio, de las 9 a 12 h. Costo: \$300.00

- ❑ INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y MANEJO BÁSICO DE WINDOWS, del 24 de junio al 5 de julio, de 15 a 18 h. Costo: \$400.00
- ❑ ELABORACIÓN DE PRESENTACIONES CON POWER POINT, del 1 al 5 de julio, de 9 a 12 h. Costo: \$300.00
- ❑ INTRODUCCIÓN A OUTLOOK, del 8 al 12 de julio, de 15 a 18 h. Costo: \$300.00
- ❑ USO PRÁCTICO DE REFERENCIA MANAGER EN LA ELABORACIÓN DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, del 15 al 19 de julio, de 9 a 12 h. Costo: \$300.00
- ❑ DISEÑO Y ELABORACIÓN DE GRÁFICAS CON EXCEL, del 15 al 19 de julio, de 15 a 18 h. Costo: \$300.00
- ❑ ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS CON WORD, del 22 de julio al 2 de agosto, de 11 a 14 h. Costo: \$600.00
Informes al 5622-5959 y 5876, galvan@servidor.unam.mx. Descuentos: 50% profesores y alumnos de la UNAM, presentando credencial vigente. / El centro de Cómputo se reserva el derecho de cancelar cualquier curso, sino hay 10 personas inscritas como mínimo. / Cupo máximo en cada curso es de 20 personas. / Inscripciones se realizan una semana previa al

inicio de curso. / Becas: realizar trámite ante el sindicato respectivo. Se reciben 3 becas de APAUNAM y 2 de STUNAM.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

- ❑ LAS PLANTAS MEDICINALES Y LAS CIENCIAS, Dr. José Waizel Bucay, del 9 de mayo al 19 de septiembre, martes y jueves de 12 a 15 h. Sede: Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, IPN.
Informes a los teléfonos 5729-6000 exts. 55532 o 55540, herbenmh@ipn.mx

CURSOS

CENTRO DE INSTRUMENTOS

- ❑ AUDITORÍAS Y REVISIONES AL SISTEMA DE CALIDAD, lunes a viernes, del 20 al 24 de mayo, de 9 a 17:30 h. *Informes en el 5622-8602 al 8607, ext. 124, con Jesús Ramírez; ramirez@aleph.cinstrum.unam.mx.*



DGACU

DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA PROGRAMACIÓN DE ACTIVIDADES A PARTIR DEL 6 DE MAYO DE 2002 EN DIFERENTES PLANTELES DE LA UNAM

Colegio de Ciencias y Humanidades Azcapotzalco

- Música: Trova, con Alberto Arista Fernández.
Lugar: Explanada principal
6 de mayo a las 10:30 y 16:00 horas
8 de mayo a las 16:00 horas
- Concurso de Baile: Música Tropical (Merengue).
Lugar: Explanada principal.
8 de mayo a las 13:00 horas
- Música: Coro de Gospel, con el grupo coral Dan-Yel, director Mtro. Guillermo de Mencia
Lugar: Explanada principal
8 de mayo a las 15:00 horas

Dirección General de Orientación y Servicios Educativos

Exposiciones: Biodiversidad, con la FES Iztacala, y Artrópodos, dibujando a los más pequeños, con jóvenes de la ENAP.
Lugar: Centro de Orientación Educativa.
Finaliza el 9 de mayo.

Escuela Nacional de Enfermería y Obstetricia

Exposición: Centinelas del Tiempo, con el Instituto Nacional Indigenista.
Lugar: Biblioteca.
Finaliza el 17 de mayo.

Escuela Nacional de Estudios Profesionales Acatlán

- Exposición: Revela tu Universidad, con fotografías de jóvenes y académicos universitarios.
Vestíbulo del Centro de Cómputo
Del 6 al 17 de mayo
- Exposición: Claustrum y La Caída de las Hojas, del Dr. Alejandro Saldoval Maza.
Vestíbulo de la Unidad de Seminarios
Del 6 al 17 de mayo
- Exposición: Espacio Imagen Joven, con fotografías de jóvenes universitarios.
Rincones del Arte de Acatlán, Edificio del Programa de Investigación.
Del 6 al 24 de mayo.

Escuela Nacional Preparatoria No. 3

Exposición: Lo Mono del Fumador, con el Instituto Nacional Indigenista.
Lugar: Biblioteca.
Del 6 al 17 de mayo.

Extensión de la Facultad de Contaduría y Administración, Campus Juriquilla

Exposición: Niños Pintores, con el Instituto Nacional Indigenista.
Lugar: Edificio Administrativo
Del 9 al 31 de mayo.

Facultad de Arquitectura

Exposición: La Otra Realidad, con el Instituto Nacional Indigenista.
Lugar: Cafetería.
Del 3 al 17 de mayo.

Facultad de Contaduría y Administración

Exposición: Búsqueda, de Sandra Rocha.
Lugar: Biblioteca.
Finaliza el 14 de mayo.

Facultad de Estudios Superiores Zaragoza

Exposición: Origami Geométrico, la Ciencia en tus Manos.
Lugar: Biblioteca, Campus II.
Finaliza el 17 de mayo.

Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia

Exposición: Del Papiro a la Computadora: La Biblia, más de 4000 Años de Historia, con Maná, El Museo de las Sagradas Escrituras.
Lugar: Biblioteca.
Finaliza el 8 de mayo.

Facultad de Química

Exposición: ¿Sabías qué?, con la Dirección General de Divulgación de la Ciencia.
Lugar: Edificio B.
Del 6 al 10 de mayo.

EN PLENO USO DE TUS FACULTADES

[Http://www.tucomunidad.unam.mx](http://www.tucomunidad.unam.mx)

Informes: 56 22 61 78, 82 y 83, ext. 39

o en el 5622-8608 al 8613, ext. 101, con Susana Sánchez Martínez; jessy@servidor.unam.mx

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

MANEJO DE FRUTALES, Men C Araceli Zárate Aquino, sábados del 18 de mayo al 15 de junio, de 9 a 13 h. Dirigido a personas mayores de 18

Centro Cultural Acatlán

Exposiciones Escultura

Clastrum y la caída de las hojas

de Alejandro Sandoval hasta el 17 de mayo

Sede: Vestíbulo de la Unidad de Seminarios

Fotografía

Espacio imagen joven

hasta el 31 de mayo

Sede: Vestíbulo del Centro de Cómputo

Pintura

Surrealismo geométrico

Inauguración: martes 7 de mayo a las 12 horas; abierta hasta el 29 de mayo

Sede: Sala Emma Rizo

Conciertos

Coro de la Escuela Nacional de Música

lunes 13 de mayo, a las 13 horas

Sede: Teatro Javier Barros Sierra

Ensamble de Cuerdas del CCH Oriente

Lunes 13 de mayo, a las 13 horas *

*Sede: Auditorio II

Talleres

Danza contemporánea, danza clásica, baile de salón, taller de teatro, dibujo artístico, pintura, actuación, dirección escénica, teatro infantil y guitarra infantil

Cursos

Artes plásticas, danza jazz, guitarra género blues y rock, creación literaria

Inscripciones abiertas

Informes al 5623-1555 y 5623-1556.

años, la última sesión es en la Universidad Autónoma de Chapingo.

HIDROPONIA, Men C Araceli Zárate Aquino, sábados del 29 de junio al 3 de agosto, de 10 a 12 h. Dirigido a personas mayores de 18 años.

Sede: Casita de las Ciencias de Universum, de lunes a viernes, de las 9:30 a las 14:30h, lunes a jueves de 17 a 18 h.

Informes en el 5622-7336. mzarate@universum.unam.mx

ENEPARAGÓN

NORMAS EDITORIALES, PREPARA CORRECTAMENTE TUS PUBLICACIONES. Informes al 5623-0946 y 0947; 5623-0952, fax.

FACULTAD DE ARQUITECTURA

LA INVESTIGACIÓN Y EL ANTEPROYECTO, lunes del 13 de mayo al 16 de septiembre, de 10 a 12 h.

DIBUJO AL DESNUDO, lunes a viernes del 13 de mayo al 20 de septiembre, de 12:30 a 14:30 h.

TALLER EXPERIMENTAL, lunes del 13 de mayo al 16 de septiembre, de 16 a 18 h.

DANZA GRIEGA, lunes del 13 de mayo al 16 de septiembre, de 19 a 20 h.

YOGA, martes y jueves del 14 de mayo al 19 de setiembre, de 8:30 a 10 h.

TÉCNICAS Y MATERIALES EN LA ELABORACIÓN DE MAQUETAS, viernes del 17 de mayo al 20 de septiembre, de 12 a 14:30 h.

MAQUETAS I, viernes del 17 de mayo al 20 de septiembre, de 12 a 14:30 h.

PINTURA AL ÓLEO, viernes del 17 de mayo al 20 de septiembre, de 13 a 15 h.

CROQUIS A PLUMÓN, sábados del 18 de mayo al 21 de septiembre, de 10 a 12:30 h.

ACUARELA, sábados del 18 de mayo al 21 de septiembre, de 10 a 12:30 h.

DANZA CONTEMPORÁNEA, miércoles y viernes del 18 de mayo al 20 de septiembre, de 13:45 a 15 h.

AERÓBIC, miércoles y viernes del 18 de mayo al 20 de septiembre, de 15 a 16 h.

Informes en la Coordinación de Actividades Culturales al 5622-0211, 0212 y 5616-0545. Inscripciones hasta el 16 de mayo. Costo: \$1000.00 público en general, 50% de descuento a estudiantes y trabajadores de la UNAM con credencial vigente. Cupo a 30 personas por grupo.

ASOMATE A LA ARQUITECTURA DE PAISAJE, propedéutico; del 17 al 21 de junio, de

14 a 16 h. Sede: Unidad Académica de Arquitectura de paisaje.

Informes al 5616-1626, de lunes a viernes de 9 a 15 h.

FACULTAD DE MEDICINA

MICROCIRUGÍA, Dr. Luis Padilla Sánchez, del 12 al 17 de mayo; del 9 a 13 de septiembre, o del 4 al 8 de noviembre, de 8 a 16 h. Sede: Departamento de Cirugía de la Facultad de Medicina. Informes al 5623-2160 y 2161.

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS CON WORD, del 13 al 24 de mayo, de las 9 a 12 h. Costo: \$600.00

USO BÁSICO DE EXCEL, del 13 al 24 de mayo, de las 15 a 18 h. Costo: \$600.00

INTRODUCCIÓN A OUTLOOK, del 27 al 31 de mayo, de las 9 a 12 h. Costo: \$300.00

ELABORACIÓN DE PRESENTACIONES CON POWER POINT, del 27 al 31 de mayo, de las 15 a 18 h. Costo: \$300.00

CREACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE REGISTROS DE INFORMACIÓN VETERINARIA CON ACCESS, del 3 al 14 de junio, de las 9 a 12 h. Costo: \$600.00

CREACIÓN DE PÁGINAS ELECTRÓNICAS

PARA INTERNET, del 3 al 7 de junio, de las 15 a 18 h. Costo: \$300.00

BÚSQUEDA Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA POR COMPUTADORA, del 17 al 21 de junio, de las 9 a 12 h. Costo: \$300.00

INTRODUCCIÓN A INTERNET Y CORREO ELECTRÓNICO, del 24 al 28 de junio, de las 9 a 12 h. Costo: \$300.00

INTRODUCCIÓN A LA COMPUTACIÓN Y MANEJO BÁSICO DE WINDOWS, del 24 de junio al 5 de julio, de 15 a 18 h. Costo: \$400.00

elaboración de presentaciones con power point, del 1 al 5 de julio, de 9 a 12 h. Consto: \$300.00

INTRODUCCIÓN A OUTLOOK, del 8 al 12 de julio, de 15 a 18 h. Consto: \$300.00

USO PRÁCTICO DE REFERENCIA MANAGER EN LA ELABORACIÓN DE REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS PARA PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS, del 15 al 19 de julio, de 9 a 12 h. Costo: \$300.00

diseño y elaboración de gráficas con excel, del 15 al 19 de julio, de 15 a 18 h. Costo: \$300.00

ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS CON WORD, del 22 de julio al 2 de agosto, de 11 a 14 h. Costo: \$600.00

Informes al 5622-5959 y 5876, galvan@servidor.unam.mx. Descuentos: 50% profesores y alumnos de la UNAM, presentando



ISOL

Proveedor registrado UNAM

- *Mantenimientos preventivos y correctivos a todas las marcas.*
- *Servicios por contrato y por evento.*
- *Tiempos de atención menores a 12 horas.*
- *Amplio parque de equipo de respaldo.*
- *Reparación a nivel componente en laboratorios propios.*
- *Personal certificado.*
- *Servicio de Call Center para el seguimiento de reportes.*
- *Reportes estadísticos detallados.*
- *Precios competitivos.*



ISOL INVESTIGACIÓN Y SOLUCIONES, S.A. DE C.V.
 MOSQUETA 70 MEXICO, D.F. 03940
 TEL. (5) 480 1230 FAX. (5) 480 1231
 isol@grupoisol.com.mx www.grupoisol.com

credencial vigente. / El centro de *Cómputo* se reserva el derecho de cancelar cualquier curso, sino hay 10 personas inscritas como mínimo. / Cupo máximo en cada curso es de 20 personas. / Inscripciones se realizan una semana previa al inicio de curso. / Becas: realizar trámite ante el sindicato respectivo. Se reciben 3 becas de APAUNAM y 2 de STUNAM.

INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

- LAS PLANTAS MEDICINALES Y LAS CIENCIAS, Dr. José Waizel Bucay, del 9 de mayo al 19 de septiembre, martes y jueves de 12 a 15 h. Sede: Sección de Estudios de Posgrado e Investigación, de la Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía, IPN. Informes a los teléfonos 5729-6000 exts. 55532 o 55540, herbenmh@ipn.mx

- EPIDEMIOLOGÍA PARA PROFESORES DE SALUD PÚBLICA, profesor titular Dr. Héctor J A Avila Rosas, del 28 de mayo al 5 de diciembre, martes y jueves de 16 a 20 h, inscripciones hasta el 17 de mayo.

Informes con la Dra. Cristina Morán al 5623-2447 y 2428.

- DIPLOMADO EN MEDICINA DEL SEGURO DE PERSONAS, Prof. titular: Dr. Arturo Lozada García, del 16 de mayo al 10 de noviembre. Sede: Asociación Mexicana de Instituciones de Seguros. Informes al 5449-8802.

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

- ARQUEOMETRÍA, del 4 de junio al 22 de octubre, martes y jueves de 16 a 20 h. Sede: salón 121/IIA. Informes con Gabriela González Ramírez al 5622-9534 y ii@mail.estadistica.unam.mx

DIPLOMADOS

FES ZARAGOZA

- FORMACIÓN PEDAGÓGICA, en sistema abierto. Informes al 5623-0779, extensión 39161.
- TÉCNICAS DE LABORATORIO EN LA REHABILITACIÓN PROTÉSICA, inicia en mayo. Informes al 5623-0604.
- INVESTIGACIÓN EPIDEMIOLÓGICA EN SALUD BUCAL, modalidad a distancia. Informes al 5623-0736.

FACULTAD DE MEDICINA

- IV DIPLOMADO EN MICOLOGÍA MÉDICA, titulares: Dr. Rubén López Martínez y Dra. Francisca Hernández, de lunes a viernes, del 8 de julio al 2 de agosto, de 9 a 18:30 h. Informes al 5623-2458 al 2560.

Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

Curso

La expresión lingüística de la identidad en la narración impartido por la Dra. Anna De Fina de la Universidad de Georgetown

del 16 al 23 de mayo, de las 16 a las 20 horas, en el auditorio Helena Da Silva; ubicado en el basamento del edificio B del Centro de Enseñanza de Lenguas Extranjeras

Temática general:

- La naturaleza de la narración y la importancia de su estudio
- Acercamientos al estudio de la narración: modelos lingüísticos, enfoques conversacionales y etnográficos
- Definiciones de la identidad
- Relaciones entre narración e identidad en diversas corrientes del análisis del discurso y de la narración
- Estrategias de expresión de la identidad en el discurso narrativo
- La expresión de la identidad en el discurso narrativo de los inmigrantes mexicanos indocumentados en los Estados Unidos

Mayores informes con la Dra. Carmen Curcú en el correo: carmenc@servidor.unam.mx o con Leticia Pi Esquivel en el 5622-0680. (Proyecto PAPIIT IN313001).

MESAS REDONDAS

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

- MARIPOSAS, coordinador: Biol. Gustavo Figueroa, jueves 9 de mayo, de 11 a 12 h. *
- UTILIDAD DE LA BIODIVERSIDAD, coordinador: Biol. Ma. de Jesús Teniente, jueves 16 de mayo, de 11 a 12 h. *
- LOS ZOOLOGICOS MODERNOS (CONSERVACIÓN), coordinador: Biol. Gustavo Figueroa, viernes 17 de mayo, de 11 a 12 h. *
- BIODIVERSIDAD Y ANTROPOLOGÍA: ¿QUÉ ES LA ARQUEOZOOLOGÍA?, coordinador: Dr. Raúl Valadez, jueves 23 de mayo, de 11 a 12 h. *
- XOLOS, coordinador: Dr. Raúl Valadez, jueves 30 de mayo, de 11 a 12 h. *



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Curso: IV DIPLOMADO EN MICOLOGÍA MÉDICA

"Dr. Pedro Lavalle Aguilar"

Sede:	Facultad de Medicina, UNAM
Valor curricular:	20 créditos
Duración:	220 horas
Dirigido a:	Médicos, Biólogos, Químicos, Médicos Veterinarios, Odontólogos y carreras afines
Profesor Titular:	Dr. Rubén López Martínez
Profesores Adjuntos:	Dra. Francisca Hernández Hernández Dr. Luis Javier Méndez Tovar
Fecha:	Del 8 de julio al 2 de agosto del 2002
Horario:	Tiempo Completo
Costo:	\$ 3,500.00 M. N.
Informes:	Edificio "A" de Investigación, Departamento de Microbiología y Parasitología 2º. Piso, Laboratorio de Micología Médica, Facultad de Medicina, UNAM, Ciudad Universitaria, C. P. 04510, Tels. 56 23 24 58 Y 56 23 24 60; Fax: 56 23 24 59 irm@servidor.unam.mx .

*Sede: Foro de Química, del Museo de las Ciencias, *Universum*. Informes en el 5622-8238 y 7308, <http://www.universum.unam.mx>; universu@servidor.unam.mx, visitante@universum.unam.mx

sús Lara Vargas, miércoles 17 de julio, de 14 a 16 h.

- LA RELACIÓN ENTRE LA ESTRUCTURA DE LA CIENCIA Y LA REALIDAD SOCIAL, ponentes: Mtro. Jesús Lara Vargas, Mtro. Esteban Cortés Solís, Mtro. Rubén González Vera y Mtro. Gilberto Hernández Tzintzun; miércoles 31 de julio, de 14 a 16 h. Sede: Aula 501 y 502. Informes e inscripciones al 5623-1199 y 60 con Joselina Ibáñez Reyes.

- MEDICINA CONDUCTUAL Y ACTIVIDAD FÍSICA, coordinadora: Dra. María del Rocío Hernández Pozo, miércoles del 4 de septiembre al 6 de noviembre, de 11 a 13 h. Sede: Unidad de Seminarios Iztacala. Informes al 5623-1208, 1188, 1339, 1171 y 1182, fax 5390-7674. anajur@servidor.unam.mx y graf@servidor.unam.mx

SEMINARIOS

FESIZTACALA

- EL CONCEPTO DE LA REALIDAD EN LOS QUEHACERES PROFESIONALES, ponente: Mtro. Jesús Lara Vargas, miércoles 8 de mayo, de 14 a 16 h.
- EL CONCEPTO DE SUJETO EN LA CIENCIA, Mtro. Esteban Cortés Solís, miércoles 22 de mayo, de 14 a 16 h.
- EL PARADIGMA EN LA CIENCIA, ponente: Mtro. Rubén González Vera, miércoles 5 de junio, de 14 a 16 h.
- EL CONCEPTO DE MODELO CIENTÍFICO, ponente: Mtro. Jorge Guerrero Barrios, miércoles 19 de junio, de 14 a 16 h.
- EL CONCEPTO DE TEORÍA CIENTÍFICA, ponente: Mtro. Jesús Lara Vera y Mtro. Jesús Lara Vargas, miércoles 3 de julio, de 14 a 16 h.
- SOBRE LOS MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN EN LAS CIENCIAS, ponente: Mtro. Rubén González Vera y Mtro. Je-

FACULTAD DE QUÍMICA

- BIOPELÍCULAS EXOPOLIMÉRICAS COMO AGENTES SECUESTRANTES DE METALES PESADOS EN JALES MINEROS, Candi Dra. Jessica Viridiana García Meza, viernes 14 de mayo de 9:30 a 11 h.
- TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES: EFECTO DE LA ADICIÓN DE $Mg(OH)_2$, Pas. IQ Érika Cristóbal Hernández, viernes 17 de mayo de las 9:30 a 11 h.
- CARACTERIZACIÓN Y REGULACIÓN DE LA VÍA MEP PARA LA SÍNTESIS DE

ISOPRENÓIDES PLÁSTICOS EN PLANTAS SUPERIORES, Dra. Patricia León, del Instituto de Biotecnología, UNAM; viernes 17 de mayo, de 9 a 11 horas. *

DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA DE ANÁLISIS SENSORIAL E INSTRUMENTAL PARA LA EVALUACIÓN DE TEXTURA DE MATERIALES POLIMÉRICOS NATURALES, Dra. Patricia Severiano Pérez, viernes 17 de mayo de 9:30 a 11 h.

RIQUEZA FLORÍSTICA DE MÉXICO Y SUS USOS, Dr. José Luis Villaseñor, del Instituto de Biología, UNAM; viernes 24 de mayo a las 9 h. *

LA CATALASA 2 DE NEUROSPORA CRASSA ES UNA CATALASA PERÓXIDA REGULADA DURANTE LA CONIDACIÓN, Leonardo Peraza, Doctorado en Ciencias Biomédicas, del Instituto de Fisiología Celular, UNAM, viernes 31 de mayo a las 9 h.

CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE ALGUNAS HORTALIZAS DE XOCHIMILCO, Pas QA José Chávez Espinosa, viernes 14 de junio de 9:30 a 11 h. *

BIOPÉLULAS EXOPOLIMÉRICAS COMO AGENTES SEQUESTRANTES DE METALES PESADOS EN YALES MINEROS, Cand. Dra. Jessica Vindiana García, viernes 14 de junio.

TRATAMIENTO ALTERNATIVO DE AGUAS RESIDUALES MUNICIPALES USANDO REACTIVO DE FENTON Y BIODEGRADACIÓN SOBRE CARBÓN ACTIVO, Pas IQ Wendy Jiménez Ramírez y Brenda del Carmen Muñoz Ramírez, viernes 12 de julio.

SISTEMAS DE CALIDAD EN FIRMAS DE INGENIERÍA, Pas IQ María del Refugio González, viernes 30 de agosto. * Sede: Auditorio E, del Conjunto E, de la FQ. *Informes en el Departamento de Bioquímica, de la Facultad de Química, Conjunto E, teléfono 5622-5335.*

INSTITUTO DE FISIOLÓGIA CELULAR

FOSFORILACIÓN DE LOS RECEPTORES ALPHA 1 ADRENÉRGICOS, Dr. Adolfo García Sainz, jueves 9 de mayo a las 18 h.

REGULACIÓN DEL PORO INESPECÍFICO MITOCONDRIAL DE LA LEVADURA, Dr. Salvador Uribe, jueves 16 de mayo a las 18 h.

MACANISMO MOLECULARES DE PATOGENICIDAD DE ENTAMOBA HISTOLYTICA, Dr. Ruy Pérez Tamayo, jueves 23 de mayo a las 18 h.

COLIBERACION DE GABA Y GLUTAMATO DE NEURONAS GRANULADAS DEL HIPOCAMPO,

Dr. Rafael Gutierrez Aguilar, jueves 30 de mayo a las 18 h. Sede: Auditorio Principal del Instituto de Fisiología Celular, en Circuito Exterior S/N, CU. *Informes al 5622-5670 con el Dr. José Bargas Diaz.*

INSTITUTO DE GEOGRAFÍA

PETRÓLEO Y DINÁMICA ECONÓMICA REGIONAL, Norma Martínez Laguna, viernes 17 de mayo, a las 12 h. *
GEOMEX: ACCESO EN LÍNEA A BANCOS DE INFORMACIÓN, Luis Miguel Morales Manilla, 24 de mayo, a las 12 h. *

TRANSPORTE Y ORGANIZACIÓN DEL TERRITORIO, Luis Chías Becerril, viernes 31 de mayo, a las 12 h. *

PROYECTO ISTMO DE TEHUANTEPEC, María Teresa Sánchez Salazar, viernes 7 de junio, a las 12 h. *

REGIONALIZACIÓN ECONÓMICA, Enrique Propín Frejomil, viernes 14 de junio, a las 12 h. *

GEOGRAFÍA DEL TURISMO EN MÉXICO, Álvaro López López, viernes 21 de junio, a las 12 h. *

RECURSOS NATURALES Y TURISMO EN BAJA CALIFORNIA SUR, Alejandrina De Sicilia Muñoz, viernes 28 de junio, a las 12 h. *

ASIMILACIÓN ECONÓMICA DEL TERRITORIO, Álvaro Sánchez Crispín, viernes 5 de julio, a las 12 h. *

ABSORCIÓN DE METALES EN SUELOS/SEDIMENTOS, Hilda Rivas Solórzano, viernes 12 de julio, a las 12 h. *

APOYO TÉCNICO A PROGRAMAS DE INVESTIGACIÓN, Lourdes Godínez Calderón, viernes 19 de julio, a las 12 h. *

LA ELECTRICIDAD EN MÉXICO (PROYECTO COLECCIÓN TEMAS SELECTOS), Eva Saavedra Silva, 26 de julio, a las 12 h. *

MANEJO DE RESIDUOS EN LABORATORIOS, Claudia Hernández, viernes 2 de agosto, a las 12 h. *

Forman parte del seminario sobre *Presentación de proyectos de investigación*, y se efectúan en el auditorio del Instituto. *Informes al 5622-4339 y 41; direc@igiris.igeograf.unam.mx*

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES ANTROPOLÓGICAS

INVESTIGACIÓN SOBRE PROCESOS SIMBÓLICOS EN EL NOROESTE DE MÉXICO, Coordina: Dr. Carlo Bonfiglioli Ugolini, los lunes de mayo, de 17 a 20 h. Sede: Aula 121.

ANTROPOLOGÍA DEL DESIERTO, Coordinan: Rafael Pérez Taylor, Alejandro Terrazas y Hernán Salas Quintanal, los lunes de mayo, de 17 a 19 h. Sede: Salón 120.

Fabuloso día de las MADRES

¡¡ UNIVERSITARIO !!

Te invitamos a que conozcas, goces y disfrutes en la

HUASTECA HIDALGUENSE

Grutas • Cascadas • Paisajes
del 10 al 12 de mayo de 2002
Precio: \$1,000.00 m.n.

El precio incluye:
Transportaciones terrestre (autobús especial con asientos reclinables)
Dos noches de hospedaje: Hoteles categoría *** en habitación compartida
Alimentación: dos box lunch
Jefe de grupo

vacaciones de verano

Paisajes Tarahumaras • Caribe Encantado
Mundo Mágico de los Mayas • Paraíso Chiapaneco
Cascadas de la Huasteca Potosina • Costa Alegre de Jalisco
Bellezas Regionmontanas.

¡ RESERVA con ANTICIPACIÓN !

INFORMES Y RESERVACIONES:
5644.0303 Tel/Fax • 5630.2015 con el Sr. Juárez
Horario: de 10:00 a 22:00 hrs. de lunes a sábado



¿Dulces sueños o pesadillas?

Conversa en línea con...

Dr. Reyes Haro Valencia,
Responsable de la Clínica de Trastornos del Sueño de la UNAM, quien hablará sobre las consecuencias físicas, mentales, sociales y laborales que ocasionan los trastornos del sueño

Jueves 9 de mayo de 2002
18 horas

<http://paidoteca.dgsca.unam.mx/chat>

ETNOGRAFÍA DE LA CUENCA DE MÉXICO,
Coordina: Dr. Andrés Medina Hernández, los martes de mayo, de 11:30 a 13 h. Sede: Aula 115.

ANTROPOLOGÍA MOLECULAR, Coordina: Dra. Rocío Vargas Sanders, los viernes de mayo, de 10 a 14 h. Sede: Aula 115.

ANTROPOLOGÍA CONTEMPORÁNEA, Coordina: Dr. Rafael Pérez Taylor, los viernes de mayo, de 10 a 13 y 17 a 20 h. Sede: Aula 120.

MÉTODO Y TEORÍA EN LA ARQUEOLOGÍA OLMECA, Coordina: Dra. Ann Cyphers Tomic, los viernes de

Instituto de Investigaciones Estéticas

10° Coloquio del Seminario de Estudios del Patrimonio Artístico Conservación, Restauración y Defensa
Lineamientos y limitaciones en la Conservación: Pasado y Futuro del Patrimonio
del 12 al 15 de junio

Temáticas

I. Teoría y técnica

II. Investigación

III. Manejo de proyectos

Informes en los teléfonos 5665-4740, 5622-7540 y 7641, fax 5665-4740, dciaie@servidor.unam.mx y jimenezr@servidor.unam.mx



UNIVERSIDAD NACIONAL

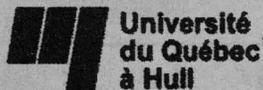
AUTÓNOMA DE MÉXICO

Centro de Enseñanza Para Extranjeros
Escuela de Extensión en Canadá
ofrecen

Cursos especiales de inglés en Canadá

para alumnos mayores de 18 años

y con la colaboración de
La Universidad de Québec en Hull
ofrece



Cursos especiales de francés en Canadá

para alumnos mayores de 18 años

Verano 2002 del 8 al 26 de julio

La ciudad de Gatineau está ubicada en el corazón mismo de la Región de la capital de Canadá, a unos minutos de la ciudad de Ottawa.
La UQAH ofrece alojamiento en sus residencias universitarias.

Inscripciones abiertas. Cupo limitado

Mayores informes:

En México, D.F.

Departamento de Información
Centro de Enseñanza para Extranjeros
Av. Universidad No. 3002
Tel. 5622-2470
marta@servidor.unam.mx
cepe@servidor.unam.mx
L-V de 9:00 a 14:00 horas

En Gatineau, Canadá

Escuela de Extensión en Canadá
Tel. (819) 777-8626
Fax: (819) 777-8628
unamexac@unameseca.com
www.unameseca.com



mayo, de 9 a 12 h. Sede: Aula 119.

GRUPOS OTOPAMES, Coordinan: Dras. Noemí Quezada Ramírez y Yolanda Lastra García, martes 7 de mayo, de 12 a 14 h. Sede: Aula 120.

GEMELOS, Coordinan: Dres. Salvador Armendares Sagrera y Luis Vargas Guadarrama, miércoles 8 y 22 de mayo, de 11 a 13 h. Sede: Aula 113.

ANTROPOLOGÍA DE GÉNERO, Coordina: Mtra. Ana María Salazar Peralta, Miércoles 8 y 22 de mayo, de 12 a 14 h. Sede: Aula 119.

TALLER SIGNOS DE MESOAMÉRICA, Coordina: Dr. Alfredo López Austin, viernes 17 de mayo, a las 12 h. Sede: Auditorio IIA. proyecto teopancazco, Coordinadora: Dra. Linda Manzanilla Naim, miércoles 22 y 29 de mayo, de 11 a 14 h. Sede: Sala de juntas.

PROYECTO APLICACIÓN DE UNA NUEVA METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE MATERIAL CERÁMICO: CARACTERIZACIÓN, USO DE RECURSOS E INTERCAMBIO. EL CASO DE OAXACA PREHISPÁNICA. Coordina: Arqla. Edith Ortiz Díaz, viernes 17 de mayo, de 12 a 14 h. Sede: Salón 119.

RELACIONES INTERÉTNICAS, MULTICULTURALISMO Y METROPOLIZACIÓN, Coordina: Dras. Cristina Oehmichen y Maya Lorena Pérez, viernes 22 de mayo, de 10 a 14 h. Sede: Auditorio IIA.

ARQUEOMETRÍA, Coordina: Dr. Luis Barba Pingarrón, miércoles 29 de mayo de 17 a 18:30h. Sede: Aula 120. Informes con Gabriela González Ramírez al 5622-9534.

Instituto de Investigaciones Estéticas

Convocatoria

XXVI Coloquio Internacional de Historia del Arte
Del 10 al 14 de noviembre

El proceso creativo

- Mesa 1 **El proceso creativo como territorio exclusivo, dentro del ser interior del artista-creador.**
Testimonios, confesiones y descripciones puntuales acerca de la hechura de las obras. Proceso interno (mentales, psicológicos, físicos, etcétera) y biográficos en la gestión y realización de obras.
- Mesa 2 **Aspecto externos que intervienen en los procesos creativos.**
Determinismo social en la producción de obras. Geografía y nacionalidad en la producción artística. Imposición de idearios, ideologías, convenciones y corrientes políticas en los procesos creativos de la obra de arte. Periodos históricos y aspectos de la producción artística.
- Mesa 3 **El proceso creativo como narración y explicación única de la obra de arte: la vida imita al arte.**
Originalidad y obra artística. Robos, plagios y querellas de creadores. El artista como protagonista único de un producto siempre único. Las grandes creaciones colectivas. Paradigma, precursores y líderes de escuelas.
- Mesa 4 **Consecuencias del conocimiento de los procesos creativos. Sus ramificaciones en el saber histórico y teórico.**
Arte y procesos tecnológicos. Subjetividad y objetividad en la crítica de arte. La historia y crítica como procesos creativos. Relación entre obra de arte y corriente del pensamiento crítico-histórico. Un mundo en el que todos somos artistas.

Bases

1. Las propuestas deberán enviarse al Instituto de Investigaciones Estéticas indicando, con una breve fundamentación, la mesa de trabajo en la que se desea participar. Se debe anexar un resumen del *curriculum vitae*.
2. Las propuestas para participar en el Coloquio deberán presentarse en idioma español o inglés, tener un título tentativo y un resumen, que no exceda a dos cuartillas, sobre el trabajo a desarrollar. Se recibirá únicamente una propuesta por autor.
3. La fecha límite para recibir las propuestas será el **17 de mayo de 2002**.
4. Las propuestas serán examinadas por un Comité de Selección, integrado por miembros del Instituto de Investigaciones Estéticas. El comité seleccionará las propuestas con base en los criterios de calidad y referencia a la temática. Sólo se aceptarán 30 ponencias.
5. El 31 de julio el Comité de selección dará a conocer las propuestas seleccionadas. Su decisión será inapelable.
6. La fecha de entrega del texto de la ponencia que se presentará en el coloquio y se distribuirá a los coordinadores de las mesas correspondientes será el **3 de noviembre de 2002**.
7. Los trabajos aceptados se someterán a la consideración del Comité Editorial del Instituto para su posible publicación, en cuyo caso la extensión máxima de la ponencia será de 40 cuartillas, en hoja tamaño carta (21.6x27.9 cm), escrito por una sola carta a doble espacio (1,890 golpes), incluyendo la bibliografía, las notas y hasta 8 fotografías de 7x5 pulgadas en blanco y negro. Incluirá un disquete con el texto del trabajo en un procesador de palabras *Word* para *Windows* (versión 6.0), o *Word Perfect* para *MS-DOS* (versión 5.0 ó 5.1).
8. La versión definitiva de la ponencia y el material fotográfico completo deberá ser entregado para su publicación antes del **20 de enero del 2003**.

Ciudad Universitaria, D.F., a 8 de febrero de 2002.

Enviar la propuesta a la siguiente dirección:
Instituto de Investigaciones Estéticas
Circuito Mario de la Cueva s/n,
Zona Cultural, Ciudad Universitaria,
Coyoacán, 04510, México, D.F.
Tel. 5665-2465 y 7641, Fax: 5665-4740
Correo: dciaie@servidor.unam.mx

TALLERES

FACULTAD DE CIENCIAS
POLÍTICAS Y SOCIALES

- PERIODISMO RADIOFÓNICO, Florina Piña, viernes, de las 13 a las 15 h. Informes en el Departamento de Difusión al 5622-9408.

INSTITUTO DE BIOLÓGIA

- PROPAGCIÓN DE CACTACEA, Biól. Araceli Gutiérrez, martes 29 y miércoles 30 de mayo, de 10 a 15 h. Inscripciones hasta el 24 de mayo de 9 a 15 h, en el Área de Difusión y Educación del Jardín Botánico Exterior. Sede: Jardín Botánico, del IB. Informes al 5622-9047 y 9063.

Dirección General
de Divulgación de la Ciencia

Taller infantil para
niños ciegos y débiles visuales
Toca y Aprende

Los niños podrán identificar algunas características de animales por medio del sentido del tacto

Todos los viernes de mayo a las 10 horas en la Sala de Biodiversidad del Museo de las Ciencias, *Universum*. Cupo de 15 personas.

Precio incluido en el boleto de entrada al Museo

Informes al 5622-7287 y 7288.



Taller
Propagación de Cactáceas

Impartido por la Biól. Araceli Gutiérrez
De 9 a 15 horas / Costo del material \$450.00 / Cupo limitado.
Sede: Jardín Botánico Exterior
Inscripciones abiertas hasta el 24 de mayo.

Curso de verano
Las Maravillas de la Selva
Tropical Húmeda

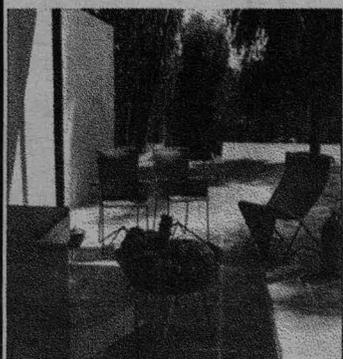
Del 8 al 13 de julio / Para niños de 9 a 11 años / Costo del material \$700.00; Hijos de Universitarios \$600.00. El pago se podrá cubrir en dos partes. / Cupo limitado.
Requisitos: Fotocopia del acta de nacimiento, 2 fotografías del niño y 2 de la persona que lo recogerá, para trabajadores universitarios fotocopia del último talón de cheque y credencial.
Sede: Invernadero Faustino Miranda del Jardín Botánico.

Mayores informes de 9 a 15 horas, en el Área de Difusión y Educación del Jardín Botánico, teléfono 5622-9047 y 9063.

La Facultad de Arquitectura de la UNAM
tiene el agrado de invitar a usted a la
presentación del libro:

CLARA PORSET
UNA VIDA INQUIETA, UNA OBRA SIN IGUAL
de
OSCAR SALINAS FLORES

el lunes 6 de mayo a las 19:00 hrs. en el aula Horacio
Durán del Centro de Investigaciones de Diseño Industrial.



Con la participación de:

Horacio Durán
Luis Muñoz Castellanos
Felipe Leal Fernández
Oscar Salinas Flores



FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
SECRETARÍA DE EXTENSIÓN ACADÉMICA

Esta semana en la Facultad
(6 al 9 de mayo de 2002)

LUNES 6

CONFERENCIA

*El Teatro actual en México:
su marco laboral y fiscal*
Alberto Mayagoitia
y Dora María Gómez Alonso
Conduce: José Luis Ibáñez,
12:00 horas • Salas A y B

MARTES 7

ENCUENTRO METROPOLITANO DE PEDAGOGÍA

Mesa 1: *Proyecto educativo del Estado
en el contexto de la Globalización*
9:30 horas / Registro
9:45 horas / Inauguración
10:00 horas / Conferencia Magistral:
Heinz Dieterich
11:00 horas / Ponencias estudiantiles
12:00 horas / Mesa redonda:
Alfredo Jalife-Rahme y Gerardo Meneses
13:15 horas / Evento cultural
17:15 horas / Registro
17:30 horas / Ponencias estudiantiles
18:30 horas / Mesa redonda:
Luis González Souza y Lucero Argott
20:00 horas / Evento cultural
Aula Magna

MESA REDONDA

*Diagnóstico y perspectivas
de la situación actual en Argentina*
Participan: Marcos Kaplan, Horacio Crespo,
Andrés Kozel, Karina Moreno,
Gregorio Sosenski
Modera: Irene Sánchez
11:00 horas • Salón de Actos 1

MIÉRCOLES 8

REUNIONES POR COLEGIO
DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
Reflexión colectiva en torno a:
*Qué Universidad queremos
y Las vías de su transformación*

Inauguración
10:00 horas • Aula Magna

Reuniones simultáneas de cada Colegio
(para mayores datos acudir a su Coordinación)
11:00 horas

Clausura y relatoría de cada Colegio
14:30 horas • Aula Magna

JUEVES 9

CONFERENCIA

*Planeación urbana, el ejemplo del aeropuerto
de la ciudad de México*
Roberto Eibenschütz Hartman
12:00 horas • Salas A y B

CONFERENCIA

El espectáculo invisible
Luis de Tavira y Rubén Paguaga
17:30 horas • Aula Magna

FORO

El conflicto árabe-israelí
Participan: Roberto García,
Esteban Molina y Mónica Mora
18:00 horas • Salón de Actos 1

LA SECRETARÍA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

Presenta

EL PROGRAMA UNIVERSITARIO POR LOS DERECHOS CIVILES

Programación de los eventos a partir del 6 de mayo

ENP No. 4

Vidal Castañeda y Nájera

Exposición: Cámaras Lúcidas

Fecha: Del 6 al 14 de mayo
Lugar: Vestíbulo del plantel

Videorama: Tengo un Sueño

Cine Debate: Enemigo Íntimo

Dir. Alan Pakula
Fecha: 8 de mayo

Hora: 12:00 y 18:00 horas

Lugar: Audiovisual No. 1

Moderadora: Ana Yazmín Pérez Quinto

Obra de Teatro: La Vida es un Sueño

Autor: Pedro Calderón de la Barca

Fecha: 13 de mayo

Lugar: Auditorio Mtro. José Muñoz Cota

Hora: 12:00 y 18:00 horas

Taller: Tu Derecho a Decidir

Lugar: Salones de Orientación

Conferencia Magistral:

Por los Derechos Civiles

(La Ronda Ciudadana)

Fecha: 6 de mayo

Lugar: Audiovisual No. 1

Hora: 12:00 y 18:00 horas



CCH AZCAPOTZALCO

Exposición: Cámaras Lúcidas

Fecha: Del 6 al 13 de mayo
Lugar: Explanada principal

Videorama: Tengo un Sueño

Cine Debate: Fresa y Chocolate

Dir. Tomás Gutiérrez Alea

Fecha: 6 de mayo

Lugar: Explanada principal

Hora: 11:30 y 17:00 horas

Coreografía: Mapa de Peligros

Fecha: 8 de mayo

Lugar: Explanada principal

Hora: 12:00 horas

Taller de Danza Contemporánea

de la ENEP Acatlán

CCH VALLEJO

Exposición: Cámaras Lúcidas

Fecha: Del 8 al 14 de mayo

Lugar: Difusión Cultural

Videorama: Tengo un Sueño

Obra de Teatro: Las Pajaritas

Autor: Luis Valenzuela

Fecha: 14 de mayo

Lugar: Sala José Vasconcelos

Hora: 16:00 horas

Taller: Tu Derecho a Decidir

Fecha: 31 de mayo

Lugar: Sala José Revueltas

Hora: 13:00 horas



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS
PROFESIONALES ACATLÁN
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA



INVITAN A LA CONFERENCIA
**INTRODUCCIÓN
A LA
TANATOLOGÍA**
JUEVES 23 MAYO
18:00 HRS.
¡ ENTRADA LIBRE !

Cupo limitado, Inscribirse en:
Centro de Educación Continua Unidad de Seminarios planta baja
Teléfonos 56-23-16-12 56-23-16-03
De 10:00 A 14:00 y 17:00 a 19:00 Hrs.
e-mail: educont@apolo.acatlan.unam.mx



Se invita al personal académico a la conferencia

Modelos hidrológicos de parámetros distribuidos

que ofrecerá el **Dr. Nabil Mobayeb K**, investigador de la Universidad Autónoma de Querétaro

el martes 7 de mayo de 2002 a las 12:00 h en el auditorio de la Torre de Ingeniería

Informes:
Baldemar Méndez
Tels 5622 3345 y 46 ext 12
bma@pumas.iingen.unam.mx

CENTRO DE ENSEÑANZA DE LENGUAS EXTRANJERAS
DEPARTAMENTO DE LINGÜÍSTICA APLICADA

CONFERENCIA

Una "nueva" forma de enseñar:
el aprendizaje cooperativo

por

RAMÓN FERREIRO GRAVIE

Dr. en Educación, Universidad de La Habana, Cuba
Presidente de la Red Latinoamericana Talento, S.C.

Miércoles 8 de mayo

10-11hs

Auditorio

"Helena Ma. Da Silva"

Programa PAPIME 194049

**"Lingüística aplicada a distancia:
formación continua para profesores de lenguas".**



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA
SECRETARÍA DE DESARROLLO Y RELACIONES INSTITUCIONALES
DIVISIÓN DE EXTENSIÓN UNIVERSITARIA



PIVIVOS

UNIDAD DE ANÁLISIS SOBRE VIOLENCIA SOCIAL EN MÉXICO

INSTITUTO CIUDADANO DE ESTUDIOS SOBRE INSEGURIDAD A.C. (UNAM, ITESM, COPARMEX, CCE Y "ESTE PAÍS")

Invita a los estudiantes de las carreras de, Actuaría, Ciencias Políticas, Derecho, Sociología, Psicología, Ingeniería en Computación, Matemáticas, que se encuentren cursando el último semestre o pasantes que deseen realizar servicio social y/o tesis aplicados a estudios sobre Violencia Social, en sus diferentes manifestaciones, a partir del mes de Mayo del 2002, además de las siguientes actividades:

- Impactos Psicológicos de las víctimas del delito
- Creación de actas de incidencia delictiva
- Estudios de percepción de la seguridad pública
- Desarrollo de propuestas sobre políticas de seguridad pública
- Determinación de vacíos jurídicos sobre victimización
- Análisis estadístico y aplicación de modelos de significación a bases de datos sobre incidencia delictiva
- Análisis metodológico de las relaciones sociales y la percepción ciudadana.

Interesados comunicarse con el **Dr. René Jiménez Ornelas**
Consejero Técnico por la UNAM a los siguientes números telefónicos:

56 22 74 00 ext. 293 ó al 56 22 75 63.

(La etapa de selección será del 15 al 29 de Abril del 2002).

Diplomado

Cirugía Bucal y Preprotésica

Dirigido a: Cirujanos Dentistas



Propósito

El participante adquirirá las habilidades y destrezas en cirugía bucal y preprotésica que le permitan la valoración, diagnóstico y tratamiento quirúrgico de las alteraciones bucodentales bajo la supervisión de especialistas en el área maxilofacial.

Estructura Pedagógica

El Diplomado se integra de los módulos siguientes:

- | | |
|--------------------------|--|
| I. Cirugía bucal | III. Implantología bucal |
| II. Cirugía preprotésica | IV. Aspectos prácticos en cirugía bucal y preprotésica |

Información General

Duración: 620 horas
Sesiones: 62
Fechas: 6 de Junio del 2002
al 23 de Octubre del 2003
Horario: Jueves de 8:00 a 14:00
y de 15:00 a 19:00 horas
Sede: Hospital General Ignacio Zaragoza del ISSSTE

Informes
División de Extensión Universitaria
Unidad de Seminarios Iztacala
Av. de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala,
Tlalnepantla, Edo. de México.
Tels. 56 23 12 08, 56 23 13 39, 56 23 11 71,
56 23 11 82, 56 23 11 88
Fax. 53 90 76 74
Página: <http://www.iztacala.unam.mx>
E-mail: amajur@servidor.unam.mx
gms@servidor.unam.mx

Inscripciones Abiertas

LA DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

mediante el Programa

Jóvenes hacia la Investigación



convoca

a los alumnos universitarios a participar en las

ESTANCIAS CORTAS DE INVESTIGACIÓN 2002

Las Estancias Cortas pretenden fomentar la iniciación temprana a la investigación científica. En ellas los alumnos tienen la oportunidad de participar en actividades de investigación científica bajo la asesoría de investigadores universitarios que los reciben en sus laboratorios durante cuatro semanas aproximadamente.

REQUISITOS PARA PARTICIPAR:

- Ser alumno de bachillerato en la Escuela Nacional Preparatoria, el Colegio de Ciencias y Humanidades o el Sistema Incorporado a la UNAM; o alumno de licenciatura en los cuatro primeros semestres de una carrera de corte científico de la UNAM.
- Estar inscrito o reinscrito en el Programa *Jóvenes hacia la Investigación* en el ciclo escolar 2001-2002.
- Haber participado frecuentemente y con dedicación en las diferentes actividades del Programa como: asistencia a conferencias, visitas guiadas, participación en concursos, ferias, encuentros, coloquios, realización de proyectos de investigación científica, realización de Estancias Cortas previas, u otras actividades de corte científico.
- Mostrar interés en carreras y actividades de corte científico.
- Ser aceptado de acuerdo a una entrevista que se realizará en las oficinas del Programa y a una entrevista con el investigador elegido.
- Contar con el tiempo disponible para realizar su Estancia Corta del 22 de julio al 2 de agosto para continuar del 26 de agosto al 13 de septiembre de 2002 cuatro o cinco horas diarias aproximadamente. En el caso de los alumnos de bachillerato y para Estancias Cortas Foráneas, contar con el permiso por escrito de sus padres.

Los alumnos de bachillerato interesados en participar, deberán asesorarse con el Profesor Promotor de su Plantel quien les proporcionará mayor información y por medio de él realizar su solicitud. Los alumnos de licenciatura deberán comunicarse al Programa *Jóvenes hacia la Investigación* a los teléfonos 56-22-73-27 ó 56-22-73-37 o acudir a las oficinas del Programa a la Casita de las Ciencias, planta alta (anexo al Museo UNIVERSUM), durante el mes de mayo del presente.

Al finalizar la Estancia Corta, como requisito obligatorio para recibir su constancia de participación, los alumnos deberán entregar un Informe Técnico donde presenten la investigación que llevaron a cabo. Podrán elaborar también un Cartel y participar con éste en la Muestra Científica de Estancias Cortas 2002. De ambos trabajos, se realizarán concursos donde se premiarán los mejores trabajos. Los lineamientos para la elaboración de éstos se proporcionarán a cada alumno cuando sea entrevistado en las oficinas del Programa.

ESTANCIAS CORTAS FORÁNEAS:

Para las Estancias Cortas a realizar en Dependencias de la UNAM ubicadas en diferentes Estados de la República, con excepción del Estado de México, los alumnos de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, podrán concursar para recibir una beca de \$1,300.00. Se entregarán un máximo de 20 becas. Para ello, además de los requisitos para participar en la Estancia Corta, deberán cubrir los siguientes aspectos:

- Ser alumno regular (probatorio).
- Tener un promedio mínimo de 8.5 (probatorio).
- Haber destacado en su trabajo como alumno del Programa (agregar comprobantes a su solicitud).
- Someter la documentación de los estudiantes, previa evaluación del Programa *Jóvenes hacia la Investigación*, ante el Subcomité de becas de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia.



INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS

EL PROCESO PRESUPUESTARIO Y LAS RELACIONES ENTRE LOS ÓRGANOS DEL PODER

El caso mexicano en perspectiva histórica y comparada

GERÓNIMO GUTIERREZ, ALONSO LUJAMBO, DIEGO VALADÉS

Serie ENSAYOS JURÍDICOS, Núm. 2, 2001, 180 pp.
ISBN: 968-36-9212-5

No obstante que de 1988 a 2000 experimentó un inequívoco proceso de democratización, México se ha quedado a la zaga del desarrollo constitucional en materia de procesamiento y decisión presupuestaria. La impresionante pluralización de las instituciones representativas mexicanas en general, y del Congreso de la Unión en particular, no ha supuesto un proceso paralelo de adaptación y refinamiento del proceso presupuestario.

Estamos frente a un tema de importantes implicaciones jurídicas, políticas y económicas. Quizá por ello el debate sobre su reforma ha tendido a ser fragmentario y parcial. Por la misma razón, tres profesores vinculados desde distintas perspectivas a los temas parlamentarios se reunieron para discutir el proceso presupuestario mexicano con la finalidad de ofrecer un análisis tanto comparativo como histórico de nuestro país. El libro aborda el tema en la búsqueda de dispositivos constitucionales pertinentes, todo con un fin fundamentalmente propositivo.

COSMOPOLITISMO, ESTADO-NACIÓN Y NACIONALISMO DE LAS MINORÍAS

Un análisis crítico de la literatura reciente

WILL KYMLICKA, CHRISTINE STRACHEL

Serie ENSAYOS JURÍDICOS, Núm. 3, 2001, 105 pp.
ISBN: 968-36-9528-0

En la presente obra los autores comienzan haciendo referencia a las insuficiencias de la teoría política actual.

En el desarrollo de la misma se abordan cuestiones que, por ser rigurosamente prácticas, desbordan el ámbito de interés solamente teórico; entre tales cuestiones se encuentran el acomodo de las distintas nacionalidades dentro de un solo Estado, la construcción de espacios transnacionales democratizados, las opciones del pluralismo cultural.

Las pistas y caminos que nos ofrecen Kymlicka y Strachle son una inmejorable compañía para conocer un terreno que se vislumbra incierto, pero que también parece ineludible. El siglo XXI estará marcado (lo está ya) por la temática de las minorías, por la revisión de las formas tradicionales del Estado-nación en estos tiempos de la "era de la información", y por la acentuación del pluralismo étnico y cultural. De ahí la importancia del presente texto.

EL ORDENAMIENTO CONSTITUCIONAL DE LOS PARTIDOS POLÍTICOS

RAÚL MORODO, PABLO LUCAS MURILLO DE LA CUEVA

Serie ENSAYOS JURÍDICOS, Núm. 4, 2001, 194 pp.
ISBN: 968-36-9499-3

Vivimos en un Estado de partidos y, según se considere, cabe incluso afirmar que, dentro de él, el partido es el soberano, el nuevo príncipe. Tal es el tema del presente ensayo jurídico.

En el texto se abunda sobre el protagonismo de los partidos políticos como un hecho fácilmente perceptible. Se trata —refieren los autores— de un fenómeno general que se manifiesta con las mismas características en todos los Estados que ajustan sus estructuras a los principios de la democracia representativa. No solamente es la experiencia española aquí referida.

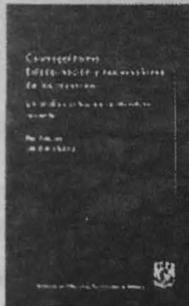
En realidad, es una expresión específica de la manera de ser de la democracia política contemporánea.

LA GARANTÍA JURISDICCIONAL DE LA CONSTITUCIÓN (LA JUSTICIA CONSTITUCIONAL)

HANS KELSEN

Serie ENSAYOS JURÍDICOS, Núm. 5, 2001, 107 pp.
ISBN: 968-36-9527-2

Esta es una obra escrita por Hans Kelsen, traducida por Rolando Tamayo y Salmerán del título original en francés *La garantie juridictionnelle de la Constitution (La justice constitutionnelle)*. En ella el autor trata el problema de la garantía jurisdiccional de la Constitución, denominada generalmente justicia constitucional. Por un lado habla de la naturaleza jurídica de tal garantía, basada esta última en su teoría general del Estado, y por el otro, menciona los mejores medios para realizarla, para lo cual se apoya en sus vivencias como magistrado y ponente permanente de la Alta Corte Constitucional de Austria.



SISTEMA DE CONSECUENCIAS JURÍDICAS DEL DELITO: NUEVAS PERSPECTIVAS

MANUEL JAÉN VALLEJO

Serie ENSAYOS JURÍDICOS, Núm. 6, 2002, 138 pp.
ISBN: 968-36-9777-1

El programa político criminal de los códigos penales europeos e iberoamericanos en relación con su sistema de consecuencias penales, ha sido objeto de profundas transformaciones. Los sistemas de única vía, doble vía y triple vía son las principales respuestas que se han ido dando a lo largo del tiempo contra el fenómeno criminal.

El autor defiende el último de los sistemas, con el que se pretende sancionar la culpabilidad y prevenir la reincidencia, tanto cuando el autor no es culpable, como cuando aun estándolo la pena adecuada a la culpabilidad es insuficiente para prevenir dicha reincidencia.

DERECHOS FUNDAMENTALES, ESTADO DEMOCRÁTICO Y JUSTICIA CONSTITUCIONAL

GIANCARLO ROLLA

Serie ENSAYOS JURÍDICOS, Núm. 7, 2002, 180 pp.
ISBN: 968-36-9818-2

Los derechos fundamentales y la justicia constitucional son dos de los pilares del moderno constitucionalismo. El autor de la presente obra examina los temas centrales de ambas áreas del derecho constitucional.

De esta forma, son estudiados en el libro de Rolla la universalidad de los derechos, los obstáculos que para esa universalidad suponen los discursos identitarios, las vicisitudes de los derechos en nuestras sociedades, etcétera.

En la segunda parte el texto se enfoca a la temática de los tribunales constitucionales y a su contribución en la defensa de los derechos. El autor subraya la función también cívica y pedagógica que han tenido los jueces de la Constitución en muchos países.

EL VALOR DE LA CONSTITUCIÓN NORMATIVA

CECILIA MORA-DONATTO

Serie ENSAYOS JURÍDICOS, Núm. 8, 2002, 76 pp.
ISBN: 968-36-9869-7

En el presente ensayo la autora llama la atención de los estudiosos del derecho constitucional para que, más allá de asumir una posición en favor o en contra de una reforma parcial o integral a la Constitución mexicana, se discutan con profundidad los temas centrales de la teoría de la Constitución y su grado de evolución o involución en el derecho mexicano.

Convencida de que una auténtica Constitución puede adaptarse de manera dinámica a nuevos hechos y realidades por ser precisamente norma jurídica, que al aplicarse se interpreta, propone lograr una perfecta sincronía entre las dos garantías jurídicas de la Constitución (interpretada y/o reformada) que permitan en el México de hoy reobrar o profundizar en lo que llama el valor de la Constitución normativa.

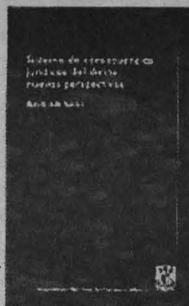
CONCLUSIONES Y RELATORÍAS DEL VII CONGRESO IBEROAMERICANO DE DERECHO CONSTITUCIONAL

RAÚL MARQUEZ ROMERO (coord.)

Serie ENSAYOS JURÍDICOS, Núm. 9, 2002, 175 pp.
ISBN: 968-36-9893-X

Las necesidades y exigencias de las sociedades modernas requieren avanzar permanentemente en la reforma del Estado en Iberoamérica, procediéndose a las reformas constitucionales que sean precisas para ello, con la finalidad de hacer efectiva la protección de los derechos fundamentales, consolidar la democracia y perfeccionar los instrumentos de la toma de decisiones gubernamentales: es la conclusión general del VII Congreso Iberoamericano de Derecho Constitucional.

El presente libro contiene las conclusiones de cada mesa de trabajo, relatorías y discursos que resumen cuatro días de jornadas intensas en dicho Congreso. Este texto fue editado con el propósito de hacer públicos, de manera expedita, el desarrollo y resultados del Congreso. Las ponencias y comunicaciones serán publicadas próximamente en la Memoria del VII Congreso.



presentación

Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Trabajo Social

8 mayo
18 horas

Casa de la Cultura
Jesús Reyes Heróles
Salón Morelos
Francisco Sosa 202
Col. Barrio de Santa Catarina
Coyoacán

comentaristas

- Oralia Acuña Dávila
- Mercedes Pedrero Nieto
- Isabel Molina Warner
- Carlos Arteaga Basurto
- Yaneth Hernández Acosta

moderadora

Julia del Carmen Chávez C.

revista



mujeres
y siglo XXI

Día Mundial Sin Fumar

La *Clínica Contra el Tabaquismo* de la Facultad de Medicina, invita a que el *31 de mayo* mantengamos a nuestra Institución libre de humo de tabaco al menos por un día y **NO FUMEMOS** en instalaciones de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Organiza tareas de difusión e infórmalos sobre tu plan de trabajo para que sea publicado en diversos medios informativos.

POR UNA UNIVERSIDAD LIBRE DE HUMO DE TABACO

La UNAM juega limpio...

31

mayo

Diseño: Erica G. Toriz Fernández



Dra. Guadalupe Ponciano Rodríguez

Coordinadora de la Clínica Contra el Tabaquismo

56 23 21 02

EDUCACIÓN CONTINUA

DIRECCIÓN GENERAL DE DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA

□ DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA (DIPLOMADO), Lic. María Emilia Béyer Ruiz. *Informes al 5665-4418 y 4761, con Sandra Piña.*

ENEPACATLÁN

- EXPOSICIÓN HOMOBESTIA (ESCALA DE ALAMBRE), del 6 al 17 de mayo.
- CONFERENCIAS EN CRIMINALÍSTICA, viernes de 18 a 20 h, el 17 de mayo.
- INTRODUCCIÓN AL SECRETO INDUSTRIAL, 17 y 18 de mayo, viernes de 16 a 21 h, y sábados de 9 a 14 h.
- APLICACIÓN DE PRUEBAS PSICOMÉTRICAS I, lunes a viernes de 16 a 20 h, del 20 al 24 de mayo.
- COSTOS PARA NO CONTADORES, lunes, miércoles y viernes de 16 a 20 h, del 20 al 29 de mayo.
- ENTORNO LEGAL DEL COMERCIO EXTERIOR, lunes, miércoles y viernes de 16 a 20 h, del 20 al 29 de mayo.
- EXPOSICIÓN LO MONO DEL FUMADOR (CARICATURA), del 21 al 31 de mayo.
- DIPLOMADO EN DISEÑO EDITORIAL EN EL TERCER MILENIO, viernes de 16 a 20 h y sábados de 10 a 14 h, a partir del 24 de mayo.
- ELEMENTOS DE PRONÓSTICOS CON APLICACIONES AL GOBIERNO Y LOS NEGOCIOS,

sábados 9 a 13 h, del 25 mayo al 27 de julio.

- APLICACIÓN DE PRUEBAS PSICOMÉTRICAS II, lunes a viernes de 16 a 20 h, del 3 al 7 de junio.
- DIPLOMADO EN CRIMINALÍSTICA, viernes de 16 a 21 h y sábados de 9 a 14 h, a partir del 7 de junio.
- RELAJAMIENTO DEL ESTRÉS CORPORAL, lunes a viernes de 16 a 19 h, del 10 al 13 de junio.
- APLICACIÓN DE LA PRUEBA PSICOMÉTRICA CLEAVER, lunes a viernes de 16 a 20 h, a partir del 17 de junio.
- APLICACIÓN DE PRUEBAS PSICOMÉTRICAS III, lunes a viernes de 16 a 20 h, del 17 al 21 de junio.
- DIPLOMADO EN TANATOLOGÍA, jueves de 16 a 20 h, a partir del 27 de junio
- MANEJO DEL ESTRÉS A TRAVÉS DE LA MÚSICA, del 6 de julio al 3 de agosto, sábados de 10 a 14 h.
- RECICLAJE UNA EXPERIENCIA CREATIVO-MUSICAL, del 15 al 19 de julio, para niños de 7 a 9 años, lunes a viernes de 10 a 12 h; y para niños de 10 a 12 años, lunes a viernes de 12:30 a 14:30 h.
- EDUCACIÓN ARTÍSTICA Y ESTIMULACIÓN TEMPRANA, de lunes a viernes de 9 a 13 h, del 15 al 19 de julio.
- CONOCIÉNDOME A TRAVÉS DE MI CUERPO, sábados de 9 a 13 h, del 22 de junio al 13 de julio.
- EDUCACIÓN MUSICAL EN EL AULA, nivel preescolar y primaria, de lunes a viernes de 9 a 13 h, del 22 al 26 de julio.

- LECTURA DE CÓDICES PARA PRINCIPIANTES (PREHISPÁNICOS Y COLONIALES), del 3 de septiembre al 2 de octubre, martes y jueves de 17 a 19 h.
- LA MUSICOTERAPIA EN LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA, del 13 de septiembre al 22 de noviembre, viernes de 15 a 19 h.
- DIPLOMADO EN MERCADOTECNIA, inicia el 27 de septiembre, viernes de 18 a 21 h y sábados de 9 a 14 h.
- DIPLOMADO EN ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, inicia el 28 de septiembre, sábados de 8 a 14 h.
- EXPOSICIÓN 5 PIONEROS DE LA FOTOGRAFÍA INDÍGENA, del 30 de septiembre al 25 de octubre.
- CAMINO A LA AUTOESTIMA PARA PADRES, del 5 de octubre al 16 de noviembre, sábados de 9 a 13 h.
- MUSICOTERAPIA II, del 5 de octubre al 30 de noviembre, sábados de 10 a 14 h. *Informes al 5623-1603 y 1612. educont@apolo.acatlan.unam.mx*

FACULTAD DE ARQUITECTURA

- MATERIALES Y TÉCNICAS DE RESTAURACIÓN, Dr. José Antonio Terán Bonilla, lunes y miércoles del 29 de abril al 8 de julio, de 17 a 19 h. *Informes en la División de Educación Continua, al 5622-0711 y 0703, http://www.arquedu.unam.mx*

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA

- COMUNICACIÓN ASERTIVA DE MIS NECESIDADES, Mtro. Raúl Barba Baéz, del 6 al 13 de mayo, lunes a viernes de 15 a 20 h.*
- CALIDAD AL SERVICIO DENTRO DEL SECTOR SALUD, ponente: Mtro. Raúl Barba Baéz, del 6 al 14 de mayo, lunes a viernes de 15 a 20 h.*
- MUSICOTERAPIA TRANSPERSONAL, ponentes Lic. Horacio Hernández Valencia y Lic. Ezequiel González Campos, sábados, del 17 de mayo al 7 de junio, de 15 a 20 h.*
- DIPLOMADO EN APLICACIONES CLÍNICAS DE LA LOGOTERAPIA, Dip. Victoria Rodríguez de Ibarra, del 17 de mayo de 2002 al 4 de abril de 2003, viernes de 9 a 13 h.*
- DIPLOMADO EN ORGANIZACIÓN COMUNITARIA PARA LA PROMOCIÓN DE LA SALUD, responsable: Mtro. Raúl Barba Baéz, sábados, del 18 de mayo al 22 de febrero, sábados de 9 a 14 h. Sede: Jurisdicción Sanitaria de Valle Ceylán.
- RESPUESTA PSICOEMOCIONAL A LAS EMERGENCIAS, ponente: Ana María Zellhuber Pérez, lunes a jueves del 20 al 23 de mayo, de 16 a 20 h.*
- USO DE INTERNET COMO HERRAMIENTA DE INVESTIGACIÓN Y DOCUMENTACIÓN, Mtro. Eduardo Peñalosa Castro, del 23 de mayo al 20 de junio, jueves de 16 a 20 h.*
- CICLO DE VIDEOCONFERENCIAS LA PSI-

- COLOGÍA CRIMINOLÓGICA Y SUS PERSPECTIVAS, coordinadora académica: Mtra. Alba Luz Robles Mendonza, los viernes del 24 de mayo al 21 de junio, de 12 a 14 h.*
- MOTIVACIÓN LABORAL, Mtra. Monserrat Gamboa Méndez, del 1 al 29 de junio, sábados de 10 a 14 h.*
- COMUNICACIÓN ASERTIVA DE MIS NECESIDADES, Mtro. Raúl Barba Baéz, del 3 al 7 de junio, lunes a viernes de 15 a 20 h.*
- INTRODUCCIÓN A LA TEORÍA Y METODOLOGÍA EN INVESTIGACIÓN SOBRE COMPORTAMIENTO SALUDABLE, Dra. María del Rocío Hernández Pozo, del 5 de junio al 3 de julio, miércoles de 10 a 14 h.*
- CIRUGÍA BUCAL Y PREPROTÉSICA, responsable: CD José Ernesto Miranda Villasana, los jueves, del 6 de junio al 23 de octubre de 8 a 14 y de 15 a 20 h. Sede: Hospital Regional Ignacio Zaragoza.
- INSPECCIÓN Y VIGILANCIA AMBIENTAL, ponentes: Men I Ezequiel Vidal de los Santos y Men C Jonathan Franco López, del 7 al 29 de junio, viernes de 15 a 20 h, y sábados de 9 a 14 h.*
- CALIDAD AMBIENTAL, responsables: Men I Ezequiel Vidal de los Santos y Men C Jonathan Franco López, del 7 de junio al 25 de octubre, viernes de 15 a 20 h, y sábados de 9 a 14 h.*
- ODONTOPEDIATRÍA, responsable: CD María del Carmen Zaldívar Vázquez, del 7 de junio de 2002 al 22 de agosto de 2003, viernes de algunos miércoles de 8 a 14 h y de 15 a 19 h. Sede: Clínica Odontológica Ecatepec.
- DIPLOMADO EN SEXUALIDAD SANITARIA, Psian. Ana María Zellhuber Pérez, del 14 de junio al 29 de noviembre, viernes de 16 a 20 h y sábados de 10 a 18 h.*
- DISEÑO DE CONTENIDO EDUCATIVO MULTIMEDIA, Mtro. Eduardo Peñalosa Castro, del 17 de junio al 19 de septiembre, jueves de 16 a 20 h.*
- ODONTOLOGÍA LEGAL Y FORENSE, responsable: CD Pablo Fuentes Servín, sábados del 22 de junio de 2002 al 28 de junio de 2003, de 10 a 15 h. Sede: Clínica Odontológica El Molinito.
- EDUCACIÓN AMBIENTAL APLICADA EN ESCENARIOS ESCOLARES, INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS, Mtro. Conrado Rodríguez Hernández y Mtro. Carlos Saavedra Juárez Lugo, del 29 de junio al 29 de marzo de 2003, sábados de 9 a 15 h.*
- RELACIONES HUMANAS DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA, Mtro. Raúl Barba Baéz, del 1 al 5 de julio, lunes a viernes de 15 a 20 h.*
- MANEJO DE ESTRÉS LABORAL, Mtro. Raúl Barba Baéz, del 1 al 5 de julio,



Oficina de Colaboración Interinstitucional

Becas

Estudios y formación en posgrado

Áreas: ciencias, comunicación, cultura, derecho, economía, energía, humanidades, infraestructura, medioambiente y nuevas tecnologías

Duración: 2002-2003

Lugar: Madrid, España

Convoca: Fundación Carolina y Gobierno de España

Fecha límite: 19 de mayo, 2002

Informes: Tel. (34) 915 838 315

Fax: (34) 915 838 435

www.fundacioncarolina.es

Apoyo a la Docencia

Concurso de oposición para profesores investigadores

Áreas: administración, derecho, economía, idiomas programación, etc.

Fecha límite: 8 de mayo, 2002

Convoca: Universidad de Quintana Roo

Informes:

fmoca@correo.uqroo.mx

http://www.uqroo.mx

Cursos

Proyectos de turismo en áreas rurales

2 al 31 de octubre, 2002

Convoca: Ministerio de Relaciones Exteriores de Israel

Fecha límite: 13 de junio, 2002

Informes: Embajada de Israel, Sierra Madre 215, Col. Lomas de Chapultepec

Tel. 52 01 15 00

Interacción Académica

Una vuelta al mundo en 15 minutos

Escúchanos por RADIO UNAM

Viernes 10:00 am, 96.1 FM

Lunes 3:40 pm, 860 AM

www.oci.unam.mx

HOSPEDAJE frente a la unam



Maestros invitados e investigadores extranjeros

Ofrecemos

- Todos los servicios
- Ambiente académico
- Atención personal
- Información turística y cultural

Servicios

- Cuartos individuales
- Baño privado
- Desayuno, cena, estacionamiento y lavandería

Informes

- Dra. Ramírez
- E m@il: pilram@lycosmail.com
- Teléfonos:

56589265
56590676

- lunes a viernes de 15 a 20 h.*
- ANÁLISIS DEL DISCURSO: ENTREVISTA E INTERPRETACIÓN, Dr. Eugenio Camarena Ocampo, del 1 al 12 de julio, lunes a viernes de 10 a 14 h.*
- TRABAJO EN EQUIPO PARA MANEJAR LA CALIDAD DEL SERVICIO, Mtro. Raúl Barba Baéz, del 6 de julio al 3 de agosto, lunes a viernes de 15 a 20 h.*
- COMUNICACIÓN EFECTIVA, ponente: Mtra. Monserrat Gamboa Méndez, sábados del 6 de julio al 3 de agosto, de 10 a 14 h.*
- EL COLLAGE DEL APRENDIZAJE, ponente: Psic. Miguel Angel Macías Pocerros, de lunes a viernes, del 8 al 12 de julio; niños de 6 a 8 años, de 9 a 11 h; niños de 9 a 11 años, de 11 a 13 h y niños de 12 a 14 años, de 13 a 15 h.*
- SEGURIDAD Y AUTODEFENSA INFANTIL, Lic. Norma Contreras García, Grupo I: de 4 a 6 años, del 8 al 12 de julio de 9 a 11 h. Grupo II: de 6 a 8 años, del 8 al 11 de julio de 11 a 13 horas. Grupo III: de 8 a 10 años, del 8 al 11 de julio de 13 a 15 horas. Grupo IV: de 10 a 12 años, del 15 al 19 de julio de 9 a 11 horas. Grupo V: de 12 a 15 años, del 15 al 19 de julio de 11 a 13 horas. Grupo VI: de 15 a 18 años, del 15 al 19 de julio de 13 a 15 h.*
- INVESTIGACIÓN EN ENFERMERÍA, responsable: Mtro. Juan Pineda Olvera, los lunes, del 8 de julio al 17 de marzo de 2003, de 8 a 14 h. Sede: Escuela de Enfermería del ISSSTE.
- RECICLAJE: UNA EXPERIENCIA CREATIVO-MUSICAL, ponente: Lic. Horacio Hernández Valencia, niños de 7 a 9 años, de lunes a viernes, del 15 al 19 de julio, de 10 a 12 h; niños de 10 a 12 años, mismas fechas, de 12:30 a 14:30 h. Sede: Unidad de Seminarios Acatlán.
- DIPLOMADO EN ORTODONCIA INTERCEPTIVA, responsables: CD Mario Onuma Takane y CD Jaime Prado Abdalá, los jueves, del 18 de julio del 2002 al 9 de octubre del 2003, de 8 a 15 h. Sede: Clínica Odontológica Almaraz.
- DIPLOMADO EN PSICOLOGÍA FORENSE Y SOBRE LA CRIMINAL. FORENSE DE PERITO Y PSICOLOGÍA FORENSE, responsable: Mtro. José Luis Oropeza Ortíz, del 19 de julio de 2002 al 14 de marzo de 2003, viernes de 16 a 20 h y sábados de 9 a 15 h.*
- DIPLOMADO EN EDUCACIÓN AMBIENTAL APLICADA EN ESCENARIOS ESCOLARES, INSTITUCIONALES Y COMUNITARIOS, del 29 de julio al 29 de agosto, sábados de 9 a 15 h.*
- CURSO DE RELACIONES HUMANAS DEL PERSONAL DE ENFERMERÍA, del 29 de julio al 2 de agosto, lunes a viernes de 15 a 20 h.*

- SEMINARIO DE MEDICINA CONDUCTUAL Y ACTIVIDAD FÍSICA, Dra. María del Rocío Hernández Pozo, del 2 al 6 de septiembre, lunes a viernes de 10 a 14 h.*
- DIAGNÓSTICO CEFALOMÉTRICO DE ROBERT M. RICKETTS Y ANÁLISIS ARQUITECTÓNICO Y ESTRUCTURAL DE JEAN DELAIRE, coordinadora académica: CD Dalila Ortiz García, los martes del 3 de septiembre de 2002 al 22 de abril de 2003, de 9 a 13 h.*
- DIPLOMADO EN ENFERMERÍA EN NEFROLOGÍA CON ESPECIALIDAD EN HEMODIÁLISIS, responsable: Ma. Cristina Rodríguez Zamora, del 6 de septiembre de 2002 al 5 de abril de 2003, teoría los viernes de 15 a 20 h y sábados de 9 a 14 h, práctica de Grupo A miércoles, jueves y viernes de 7 a 15 h; Grupo B lunes a viernes de 7 a 15 h. Sede: Clínica en Instituciones del Sector Salud, pública y privada, y Unidad de Seminarios Iztacala.
- DIPLOMADO EN PSICOTERAPIAS SISTEMÁTICAS Y FAMILIARES, responsable: María Rosario Espinoza Salcido, del 6 de septiembre de 2002 al 18 de julio de 2003, viernes de 9 a 14 h.*
- IMPLANTOLOGÍA ORAL QUIRÚRGICA Y PROTÉSICA, responsables: CD Mauricio Cemaj Rosenberg y CD Rebeca Cruz González Cárdenas, del 6 de septiembre de 2002 al 19 de septiembre de 2003, viernes de 7 a 15 h. Sede: Clínica Odontológica Acatlán.
- MOTIVACIÓN Y FRUSTRACIÓN EN EL TRABAJO, ponente: Mtra. Monserrat Gamboa Méndez, los sábados, del 7 de septiembre al 5 de octubre, de 10 a 14 h.*
- curso de trabajo en equipo para mejorar la calidad del servicio, del 9 al 13 de septiembre, lunes a viernes de 15 a 20 h.*
- LA MÚSICA EN LA ELABORACIÓN DE PROGRAMAS DE INTERVENCIÓN EDUCATIVA, ponentes: Lis. Horacio Hernández V y Lic. Gabriela Alejandra González Ruiz, los viernes,

- del 13 de septiembre al 22 de noviembre, de 15 a 19 h. Sede: Unidad de Seminarios Acatlán.
- BASES ESENCIALES DE ENFERMERÍA PARA PRESENTAR EXAMEN PROFESIONAL, coordinadoras: Mtra. Elena Hernández Mendoza y Lic. en Enf. María Crescencia Cárdenas Morales. Grupo A: de lunes a viernes del 30 de septiembre al 11 de octubre, de 9 a 13 h. Grupo B: mismas fechas, de 15 a 19 h.*
- MANEJO DEL CONFLICTO ENTRE PARES, ponente: Mtro. Raúl Barba Baéz, de lunes a viernes 7 al 11 de octubre, de 15 a 20 h.*
- diplomado en medicina legal, responsable: MCL José Francisco Barragán Riverón, del 5 de octubre de 2002 al 28 de febrero de 2004, sábados de 9 a 15 h.*
- ATENCIÓN A DERECHO HABIENTES, ponente: Mtro. Raúl Barba Baéz, de lunes a viernes, del 4 al 8 de noviembre, lunes a viernes de 15 a 20 h.* * Sede: Unidad de Seminarios Iztacala.
Informes al 5623-1208, 1188, 1339, 1171 y 1182, fax 5390-7674, http://www.iztacala.unam.mx, añajur@servidor.unam.mx y graf@servidor.unam.mx

FACULTAD DE INGENIERÍA

- INTRODUCCIÓN A ADOBE GOLIVE Y LA PRODUCCIÓN DE PORTALES WEB DE ALTO NIVEL, expositor: DG Miguel Ángel Flores García, del 6 al 9 de mayo, lunes a jueves de 16 a 21 h.
- VALUACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, expositor: M en I Enrique A. Hernández Ruíz, de lunes a viernes, del 6 al 27 de mayo, de 17 a 21 h.
- JAVASCRIPT, GUIONES PARA EL CLIENTE Y GUIONES PARA EL SERVIDOR, expositor: Tec. Jonathan Gamboa Beltrán, lunes a viernes, del 6 al 17 de mayo, de 16:30 a 21:30 h.
- VALUACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, coordinador: M en I Enrique A Hernández Ruíz, lunes a viernes del 6 al 27 de mayo, de 17 a 21 h.

Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

Seminario

Re-escribiendo la historia latinoamericana a la luz de la ficción literaria: la desmitificación a los héroes

Gilda Waldman

*lunes del 6 al 27 de mayo, de 10 a 12:30 horas
Aula Leopoldo Zea (Salón 1 de Posgrado) de la FCPyS*

Videoconferencias

El Islam Político

del 9 al 9 de mayo, de 11 a 13 horas

Informes e inscripciones Edificio F Planta baja, Departamento de Difusión, Videoconferencias, al 5622-9408 y 5665-2071, fcps_video@hotmail.com

- CALIDAD EN EL SERVICIO, M en I Rómulo Majías Ruíz, sábados del 11 al 25 de mayo, de 9 a 16:30 h.
- DISEÑO DE BASES DE DATOS Y DESARROLLO DE APLICACIONES CON MANEJA-DORES DE BASES DE DATOS, Ing. Saúl Magaña Cisneros, lunes a viernes del 13 al 24 de mayo, de 17 a 21:30 h.
- AUTOCAD INTERMEDIO (3ª DIMENSIÓN), Ing. Óscar Marín del Campo Cárdenas, lunes a viernes del 13 al 24 de mayo, de 17 a 21:30 h.
- DISPOSICIÓN FINAL DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES, coordinador: Ing. José Juan Morales Reyes, del 16 al 18 de mayo, jueves y viernes de 9 a 19 h y sábados de 9 a 14 h.
- ADMINISTRACIÓN DE UNA ESTACIÓN DE TRABAJO CON LINUX, DG Miguel Ángel Flores García, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, de 17 a 21 h.
- CABLEADO ESTRUCTURADO, Saúl Magaña Cisneros, lunes a viernes del 20 al 24 de mayo, de 17 a 21 h.
- ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS, Ing. Rodolfo González Maldonado, lunes a viernes del 20 al 31 de mayo, de 17 a 21 h.
- TELECOMUNICACIONES VÍA MICROONDAS, coordinador: Dr. Oleksandr

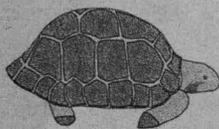
- Martynyuk, Dr. Víctor García Garduño e Ing. Rosario Barragán Paz, del 20 al 25 de mayo, lunes a viernes de 17 a 21 h y sábados de 9 a 14 h.
- DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO, Ing. José Gaya Prado, de lunes a viernes, del 20 al 31 de mayo, de 17 a 21 h.
- MANTENIMIENTO RUTINARIO, coordinador: Jesús A. Ávila Espinoza, lunes a viernes del 20 al 31 de mayo, de 17 a 21 h.
- RESIDENTES DE CONSTRUCCIÓN, coordinador: M en I Óscar E Martínez Jurado, lunes a viernes del 20 al 31 de mayo, de 17 a 21 h.
- TELECOMUNICACIONES VÍA SATÉLITE, coordinadores: Dr. Salvador Landeros Ayala, Dr. Víctor García Garduño; lunes a viernes del 27 de mayo al 1 de junio, de 17 a 21 h, sábados de 9 a 14 h.
- DISEÑO Y OPERACIÓN DE PLANTAS POTABILIZADORAS, coordinador: MSP Rafael López Ruíz, del 27 de mayo al 7 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h.
- RESIDENTES DE CONSTRUCCIÓN, coordinador: M en I Óscar E. Martínez

- Jurado, del 27 de mayo al 13 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h.
- TALLER DE EVALUACIÓN DE CASOS ESPECIALES (HOSPITALES, PUERTOS, CAMPOS DE GOLF), coordinador: M en I Enrique A. Hernández Ruíz, del 27 de mayo al 13 de junio, lunes a jueves de 17 a 21 h.
- PRECIOS UNITARIOS, COSTOS DE PROYECTO Y PARÁMETROS PARA INSTALACIONES ELECTROMECÁNICAS, coordinador: Ing. Rodrigo Bengoechea Olguín, del 27 al 31 de mayo, lunes a viernes de 17 a 21 h.
- PLANEACIÓN FINANCIERA, Dr. Sergio Bonechi Domínguez, del 1 al 22 de junio, sábados de 9 a 15:30 h.
- INTEGRACIÓN ORGANIZACIONAL, Lic. Víctor Silva Martínez, del 1 al 22 de junio, sábados de 9 a 16:30 h.
- PLANIFICACIÓN Y PROYECTO DE CARRETERAS, coordinador: Dr. Rigoberto Rivera Constantino, del 3 al 8 de junio, lunes a viernes de 9 a 16:30 h.
- TELECOMUNICACIÓN VÍA FIBRA ÓPTICA, coordinador: Dr. Francisco Javier Mendieta Jiménez y Dr. Vladimir Svirid, del 3 al 8 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h y sábados de 9 a 14 h.
- INTRODUCCIÓN Y MACROMEDIA ULTRADEV EN LA PRODUCCIÓN DE SITIOS WEB DINÁMICOS, DG Mihuel Ángel Flores García, del 3 al 7 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h.
- NEODATA, Ing. Ramiro Salgado Arellano, del 3 al 7 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h.
- FORMACIÓN DE EQUIPOS HACIA LA CALIDAD, Lic. Víctor Aguilar Rivera, del 8 al 22 de junio, sábados de 9 a 16:30 h.
- IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE CALIDAD, Lic. Norma Olmeda Díaz, del 8 al 29 de junio, sábados de 9 a 16:30 h.
- SUPERVISIÓN DE OBRAS, coordinador: M en I Óscar E Martínez Jurado, del 10 al 15 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h y sábados de 9 a 14 h.
- APLICACIÓN DE NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE USO EN MÉXICO PARA EL DISEÑO DE ESTRUCTURAS DE ACERO, coordinador: Ing. Héctor Soto Rodríguez, del 10 al 21 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h y sábados de 9 a 14 h.
- CONSTRUCCIÓN DE CARRETERAS, coordinador: Ing. Guillermo Templeton Barrera, del 10 al 15 de junio, lunes a viernes de 8:30 a 13:30 y sábados de 8:30 a 13:30 h.
- INTRODUCCIÓN AL RIEGO AMBIENTAL, coordinador: Ing. Bernardo Aguilar Calvo, del 10 al 14 de junio, lunes a viernes de 9 a 19 h.
- REDES DIGITALES: ACTUALIDAD Y PERSPECTIVAS, coordinador: Dr. Miguel Moctezuma Flores e Ing. Rodolfo Arias Villavicencio, del 10 al 14 de

- junio, lunes a viernes de 16:30 a 21:30 h.
- TELECOMUNICACIONES INALÁMBRICAS, coords.: M en I Federico Vargas Sandoval y M en I Jesús Reyes García, del 10 al 14 de junio, lunes a viernes de 9 a 14 h.
- INTRODUCCIÓN A LA ADMINISTRACIÓN DE UN SERVIDOR WEB CON LINUX, DG Miguel Ángel Flores García, del 10 al 14 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h.
- TALLERES DE REDES DE COMPUTADORAS BAJO PLATAFORMAS WINDOWS 95/98, UNIX, NETWARE, WINDOWS 2000, ADVANCE SERVER, Ing. Saúl Magaña Cisneros, del 10 al 21 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h.
- PROGRAMACIÓN EN AUTOCAD AVANZADO PARTE I, Ing. Óscar Marín del Campo Cárdenas, del 10 al 21 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h.
- DESARROLLO DE APLICACIONES CLIENTE SERVIDOR CON MANEJADORES DE BASES DE DATOS PARTE II, Ing. Saúl Magaña Cisneros, del 10 al 21 de junio, lunes a viernes de 17 a 21 h.
- RESIDUOS SÓLIDOS INDUSTRIALES Y PELIGROSOS, coordinadora: Dra. Claire Van Ruymbeke, jueves y viernes del 13 al 15 de junio, de 9 a 19 h, sábados de 9 a 14 h.
- CONSERVACIÓN Y OPERACIÓN DE CARRETERAS, coordinador: Ing. Héctor Rabadán Martínez, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, de 9 a 19 h.
- CAUSAS DE RIESGOS INDUSTRIALES GRAVES, Ing. Francisco Escalante Martínez, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, de 9 a 19 h.
- PROGRAMACIÓN CON VISUAL BASIC PARA APLICACIONES (VBA), Teo Jonathan Gamboa Béltran, lunes a viernes del 17 al 21 de junio, de 17 a 21 h.
- MANTENIMIENTO DE PC'S Y PERIFÉRICOS PARTE II, Ing. Juan Carlos Magaña Cisneros, lunes a viernes del 17 al 28 de junio, de 17 a 21 h.
- PLANEACIÓN ESTRATÉGICA (DE COMPETENCIA) PARA EMPRESAS CONSTRUCTORA, coordinador: Ing. Esteban Figueroa Palacios, lunes a viernes del 24 al 29 de junio, de 17 a 21 h.
- APLICACIONES ESTADÍSTICAS, FINANCIERAS Y CONTABLES PARA FINES DE VALUACIÓN, coordinador: M en I Enrique A Hernández Ruíz, lunes a viernes del 24 de junio al 11 de julio, de 17 a 21 h, sábados de 9 a 14 h.
- SUPERVISIÓN Y CONTROL DE CALIDAD EN CARRETERAS, coordinador: Ing. Sergio Zerecero Galicia, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, de 17 a 19 h.
- MÉTODOS DE ANÁLISIS Y CUANTIFICACIÓN DE RIESGOS AMBIENTALES, coordinador: Ing. Juan Pelayo Rojas, lunes a viernes del 24 al 28 de junio, de 17 a 19 h.

Instituto de Investigaciones Sociales

SERVICIO SOCIAL



¡SALVEMOS A LA TORTUGA CAREY!

ESTUDIANTE, DIVIÉRTETE Y AYUDA A LA COMUNIDAD

¿TE INTERESA COLABORAR EN LA PROTECCIÓN DE LA TORTUGA CAREY DEL GOLFO DE MÉXICO?

Se solicitan **estudiantes** interesados en colaborar en la vigilancia de la tortuga Carey junto con **campesinos** y **pescadores**.

¿DÓNDE? Ejido ecoturístico Peña Hermosa, Municipio de Tatahuicapan, Veracruz (a dos horas de Minatitlán, sobre la Costa del Golfo).

¿CUÁNDO? Desde el 15 de mayo hasta octubre.

Requisitos: cubrir su transporte de ida y vuelta y las tres comidas diarias en el ejido (\$90.00/día).

El ejido proporciona el alojamiento... y las maravillosas playas.

Contactar a Luisa Paré del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM: lpare@servidor.unam.mx

Facultad de Contaduría y Administración

Muestra de bailes de salón

Danzón, Tango, Mambo, Cumbia colombiana, Paso doble, Salsa latina, Merengue, Salsa de Puerto Rico, Chacachá, entre otros

Grupo Danzoneros Clásicos y Baile Fino de Salón
14 de mayo, a las 18 horas, en el Auditorio Carlos Pérez del Toro

Informes en el Departamento de Difusión Cultural, Biblioteca CP
Alfredo Adam Adam 2º piso, al 5622-8269,
difucioncultural_fca@hotmail.com

- INTRODUCCIÓN A COREL DRAW EN EL DESARROLLO DE SITIOS WEB, DG Miguel Ángel Flores García, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, de 17 a 21 h.
- PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS CON JAVA Y JAVASCRIPT, Tec. Jonathan Gamboa Cisneros, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, de 17 a 21 h.
- VISUAL BASIC PARA DESARROLLO DE APLICACIONES DE BASES DE DATOS, Ing. Saúl Magaña Cisneros, lunes a viernes del 24 de junio al 5 de julio, de 17 a 21 h.
- SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIAS I, coordinador: Ing. Rafael Guerrero Cepeda, miércoles a viernes de 26 de junio al 11 de julio, de 17 a 21 h.
- DISEÑO INTEGRAL DE PROYECTOS DE REINGENIERÍA, M en I Rómulo Mejías Ruíz, sábados del 29 de junio al 3 de agosto, de 9 a 16:30 h.
- PRESUPUESTOS, Lic. Juan Manuel Estaban Hernández, sábados del 29 de junio al 20 de julio, de 9 a 15:30 h.
- COMUNICACIÓN INTERACTIVA, Lic. Víctor Silva Martínez, sábado del 29 de junio al 20 de julio, de 9 a 16:30 h.
- COMO INICIAR UN NUEVO NEGOCIO, Lic. Adriana López Rojas, sábados del 29 de junio al 13 de julio, de 9 a 16:30 h.
- II DIPLOMADO INTERNACIONAL EN TELECOMUNICACIONES, Coord. Grales.: Dr. Salvador Landeros Ayala, Dr. Francisco Javier Mendieta Jiménez y Dr. Rodolfo Neri Vela, del 20 de mayo al 14 de junio.
- DIPLOMADO INTERNACIONAL EN PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CARRETERAS, Coord. Gral.: Ing. Rafael Aburto Valdés, del 3 al 28 de junio.
- DIPLOMADO INTERNACIONAL EN RIESGO AMBIENTAL, coordinador: Ing. Martiniano Aguilar Rodríguez, del 10 de junio al 5 de julio.
- XXVIII CURSO INTERNACIONAL EN INGENIERÍA SÍSMICA, coordinador: Dr. Octavio A. Rascón Chávez, del 1 al 26 de junio.
- DIPLOMADO INTERNACIONAL EN RES-TAURACIÓN DE SUELOS CONTAMINADOS, coordinador: Ing. Juan Ma-

nuel Muñoz Meza, del 22 de julio al 9 de agosto.

- XIV CURSO INTERNACIONAL SOBRE CONTAMINACIÓN DE SUELOS Y ACUÍFEROS, coordinador: Ing. Juan Manuel Lesser Illades, del 23 de septiembre al 11 de octubre.
Informes en la División de Educación Continua, al 5521-4021 al 4024, y 5623-2910 y 2971, Fax: 5510-0573. avillica@tolsa.mineria.unam.mx

FACULTAD DE MEDICINA

- DIAGNÓSTICO Y MANEJO DE LAS DISFUNCIONES SEXUALES, Dra. Claudia Fouilloux Morales, del 13 al 17 de mayo, de 8:30 a 14:30 h.
- EDUCACIÓN EN SALUD MENTAL, Dr. Mario Gómez Espinosa, del 27 al 29 de mayo, de 8:30 a 15 h. Sede: Instituto Nacional de Psiquiatría Ramón de la Fuente.
Informes al 5655-2811, exts. 152 y 190; fax 5655-0411. www.impcdsm.edu.mx
- TALLER DE HEMODINÁMICA, Dr. Mucio Moreno Portillo, del 27 al 29 de mayo, de 9 a 15 h.
- ASPIRACIÓN MANUAL ENDOUTERINA COMO MÉTODO DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICO, Dr. Hugo B Martínez Ayala, del 27 al 31 de mayo, de 9 a 15 h.
- NUTRILOGÍA CLÍNICA, Dra. Graciela Ramírez Garduño, del 27 al 31 de mayo, de 9 a 16 h. REHABILITACIÓN, Dr. Eduardo Jimenez Gutiérrez, del 27 al 31 de mayo, de 9 a 15 h. Sede: Hospital General Dr. Manuel Gea González.
Informes al 5666-6271 y 5665-3511, ext. 146.
- XV CURSO DE AUDILOGÍA, FONIATRÍA Y OTONEUROLOGÍA PEDIÁTRICA, Dra. Adoración Cano de Gómez, del 29 al 31 de mayo, de 8:30 a 14:30 h. Sede: Instituto Nacional de Pediatría.
Informes al 5606-3300 y 5606-002, ext. 192.
- CALIDAD EN EL LABORATORIO, MSP Celia González Bonilla, del 20 al 24 de mayo, de 9 a 17 h.
- ESTUDIO Y DIAGNÓSTICO MOLECULAR DE *ESCHERICHIA COLI* Y OTROS ENTEROPATÓGENOS, M en C Ma-

Guadalupe Rodríguez Ángeles, del 27 al 31 de mayo, de 9 a 17 h. Sede: Instituto Nacional de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos.
Informes al 5341-0123 y 5341-4880, extensión 226.

- XII CURSO DE SISTEMATIZACIÓN DE CONOCIMIENTOS MÉDICOS, Dr. Miguel Marquez Dupotex, lunes a viernes, del 2 de mayo al 20 de septiembre, de 16 a 20 h. Sede: Facultad de Medicina, auditorio Raoul Fournier Villada.
Informes al 5623-2417, con la Srita. Patricia Montes, de 8:30 a 15 h. marquezdupotex@yahoo.com y ccmc@correo.unam.mx
- BIOESTADÍSTICA INTERMEDIA, MVZ Pablo Bautista Osorno, del 13 al 18 de mayo, de 9 a 17 h. Sede: Dirección General de Epidemiología.
Informes al 5593-3661, 5593-9771, ext. 206 y 5593-1100, ext. 243. mjavier@epi.org.mx y www.epi.org.mx
- ULTRASONIDO EN PEDIATRÍA, Dra. Rosa María Lomeli, sábado 25 de mayo, de 8 a 16 h.
- ULTRASONOGRAFÍA MÉDICO DIAGNÓSTICA (DIPLOMADO), Dr. Antonio Nava Sánchez, mayo de 2002 a abril de 2003, de 8 a 14 h. Sede: Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, AC.
Informes al 5639-4447 y 4450. www.amusem.org.mx
- SALUD EN EL TRABAJO, Dr. Rodolfo Nava Hernández, del 6 de mayo al 8 de noviembre, de 17 a 21 h. Sede: Departamento de Salud Pública, de la Facultad de Medicina.
Informes al 5623-2452. rodolfonava@hotmail.com
- ANESTESIA PARA CIRUGÍA DE URGENCIAS, Dr. Jaime Rivera Flores, del 13 al 17 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Hospital General Balbuena.
Informes al 5552-1602.
- OSTEOPOROSIS, Dr. Ricardo Armijo Delgadillo, del 13 al 17 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: División de Educación e Investigación Médica Hos-

pital de Especialidades Centro Médico Nacional La Raza, IMSS.
Informes al 5724-5900, ext. 2042.

- MANEJO INTEGRAL DEL PACIENTE EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS, Dr. Martín Mendoza Rodríguez, del 13 al 17 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Hospital General La Villa.
Informes al 5577-3908.
- MEDICINA CRÍTICA, Dr. Gastón Segovia Mejía, del 20 al 24 de mayo, de 9 a 15 h. Sede: Centro Médico Dalinde.
Informes al 5584-1727 y 5265-2800, ext. 207 y 5265-2900, ext. 2720.
- TRAUMATISMO ENCÉFALO CRANEANO, Dr. Roberto Carrera Domínguez, del 27 al 31 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Hospital General Xoco.
Informes al 5688-9030.
- XX CURSO NACIONAL DE MÉDICOS GENERALES Y FAMILIARES, Dr. José Antonio Medina Rodríguez, del 28 de mayo al 1 de junio, de 8 a 18 h. Sede: Salón Teotihuacan del Centro de Convenciones de Acapulco, Guerrero.
Informes en el Sistema de Educación Continua para el Médico General y Familiar al 5572-4422 y 6604, 5393-7107, fax 5572-0714.
- IMAGENOLÓGIA APLICADA A LA GINECO-OBSTETRICIA, Dr. Rosalio Moreno Aguilar, del 13 al 17 de mayo, de 8 a 14 h.
- CIRUGÍA GINECOLÓGICA ABDOMINAL, Dr. Edgar A Gómez Villa, del 20 al 24 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Asociación de Médicos del Hospital de la Mujer, AC.
Informes al 5341-1171, www.hospitaldelamujer.org.mx
- URGENCIAS PEDIÁTRICAS, Dr. Martín Cárdenas Téllez, del 20 al 24 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Hospital Materno Infantil Contreras.
Informes al 5683-5094.
- INTRODUCCIÓN AL ESTUDIO DE LA FAMILIA, Dr. Apolinar Membrillo Luna, del 20 al 24 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Unidad Dr. Francisco J Balmis.

Universidad Nacional Autónoma de México
Facultad de Economía

Seminario de Política Industrial
Semestre 2002-II

Invita a la sesión

**LA MATRIZ INSUMO PRODUCTO
COMO INSTRUMENTO DE PLANEACIÓN:
EL CASO DE COAHUILA**

ALEJANDRO DÁVILA
CENTRO DE INVESTIGACIONES SOCIOECONÓMICAS DE LA
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE COAHUILA

Coordinadores del seminario: *Enrique Dussel Peters y Clemente Ruiz Durán*

JUEVES 9 DE MAYO, 12:00 HORAS
Sala multimedia "Octaviano Campos Salas"
Edificio anexo, segundo piso, Facultad de Economía

INFORMES:
División de Estudios de Posgrado
Teléfono: 56 22 21 74

Informes al 5672-8633 y fax 5532-6386.

- SALUD REPRODUCTIVA Y PLANIFICACIÓN FAMILIAR, Dr. Rafael Colorado González, del 20 al 24 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Clínica de Medicina Familiar Iztapalapa, ISSSTE. Informes al 5426-8888.

VIOLENCIA INTRAFAMILIAR, Psic. Verónica Sánchez Ortega, del 20 al 24 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Departamento de Medicina Familiar, Facultad de Medicina, UNAM.

- ATENCIÓN INTEGRAL A PACIENTE CRÓNICOS Y TERMINALES, Soc. Margarita

Terán Trillo, del 20 al 24 de mayo, de 14 a 20 h. Sede: Clínica de Medicina Familiar Dr. Ignacio Chávez, ISSSTE.

TEMAS SELECTOS DE MEDICINA INTERNA, Dr. Francisco Castillo González, del 20 al 24 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Hospital General de Ticomán.

Informes al 5622-0061, ricardum@liceaga.facmed.unam.mx

- EL MÉDICO FAMILIAR EN LA PRÁCTICA MÉDICA, Dr. Enrique Jesús Yáñez Puig, del 20 al 24 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Unidad Beatriz Velasco de Alemán.

Informes al 5795-4989.

- OTORRINOLARINGOLOGÍA CLÍNICA, Dr. Hugo González Valdepeña, del 27 al 31 de mayo, de 8 a 14 h. Sede: Unidad Dr. Francisco J Balmis. Informes al 5672-8633 y fax 5532-6386.

- ULTRASONOGRAFÍA MÉDICO DIAGNÓSTICA, Dr. Antonio Nava Sánchez, mayo de 2002 a abril de 2003, de 8 a 14 h. Sede: Asociación Mexicana de Ultrasonido en Medicina, A.C. Informes al 5639-4447 y 4450, www.amusem.org.mx

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

- TALLER BÁSICO DE PRODUCTOS LÁCTEOS. Las inscripciones se llevan a cabo 15 días antes de cursar el taller.

Sede: Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Producción Bovina y Caprina, que está en Tepozotlán, Estado de México.

Informes al 5876-6130 y 6143, fax decvet@cuauhtli.veterin.unam.mx

MANIFESTACIONES DE ENFERMEDADES DEL APARATO LOCOMOTOR, del 20 al 23 de mayo.*

- IX CURSO INTERNACIONAL DE PRODUCCIÓN BOVINA, del 22 al 24 de mayo. * Sede: auditorio Pablo Zierold Reyes, edificio de Posgrado e Investigación, FMVZ, CU.

- VII SEMINARIO SOBRE VENADOS EN MÉXICO, del 29 al 31 de mayo. Sede: Huamantla, Tlaxcala.

- 5 CONGRESO INTERNACIONAL DE ZOOTECNIA DE PERROS, GATOS Y OTRAS MASCOTAS, del 5 al 8 de junio. Sede: Hotel Hyatt, Acapulco, Gro. Informes en el 5622-5852 y 5853 fax 5622-5851.

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

- BICANDO A MAMÁ PARA COMUNICARSE CON SUS HIJOS, Mtro. Jorge Rogelio Pérez Espinosa, el 9, 17, 24 y 31 de mayo, de 17 a 19 h.

CURSO ENTÉRESE DE LA FORMA DE PREVENIR EL ABUSO SEXUAL EN MENORES DE EDAD, Lic. Sonia Andrade Morales, 6 y 7 de mayo, de 18 a 20 h.

- ESTRATEGIAS PARA EDUCAR SIN MALTRATAR, Mtro. Jorge Pérez Espinosa, 6 y 8 de mayo, de 16 a 20 h.
- CURSO EL AFECTO: MOTOR DE LA INTELIGENCIA INFANTIL, Lic. Lucía Martínez Flores, martes y jueves del 7 al 21 de mayo, de 9 a 13 h.

TALLER DE COMBATIENDO LAS RESISTENCIAS PARA LA ELABORACIÓN DE LA TESIS, Mtra. Patricia Meraz Ríos y Lic. Luis Mariano Gallardo Ramírez, los martes del 7 de mayo al 9 de julio, de 16 a 18 h.

- DIPLOMADO DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR DESDE LA PERSPECTIVA DE GÉNERO: INTERVENCIÓN EMOCIONAL Y TERAPÉUTICA, sábados de 8:30 a 15 h.

- DIPLOMADO DE CRIMINOLOGÍA, lunes a jueves de 18 a 21 h, y algunos sábados de 8 a 14 h.

Informes e inscripciones en la División de Educación Continua, al 5593-6001 y 6027, fax. 5660-7705, de 9 a 19 h. <http://homepages.msn.com/studentunion/div95/index.html> recfpsi@servidor.unam.mx



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

La División de Educación Continua de la Facultad de Contaduría y Administración, le invita a participar en sus

DIPLOMADOS

FINANZAS BURSÁTILES
Coordinadora Académica: LIC. CONCEPCIÓN DÍAZ JASSO
Horario: (L y Mc) 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 20 de Mayo (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 13 de Mayo

PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
Coordinador Académico: M. en A. JORGE RAMÍREZ SÁNCHEZ
Horario: (M y J) 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 21 de Mayo (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 14 de Mayo

MERCADOTECNIA
Coordinador Académico: L.A. y MTR. RAUL MEJÍA ESTAÑOL
Horario: (M y J) 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 21 de Mayo (Sede Tacuba)
Fecha límite de entrega de documentación: 13 de Mayo

CONTRIBUCIONES FISCALES
Coordinadora Académica: M.B.A. MARÍA ANTONIETA MARTÍN GRANADOS
Horario: (V) 17:00 a 22:00 hrs. y (S) 9:00 a 14:00 hrs.
Inicio: 24 de Mayo (Sede Tacuba)
Fecha límite de entrega de documentación: 17 de Mayo

CALIDAD TOTAL EN LA GERENCIA HOSPITALARIA
Coordinador Académico: DR. MAXIMILIANO VILLANUEVA COMPAÑ
Horario: (L y Mc) 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 27 de Mayo (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 22 de Mayo

FORMACIÓN INTEGRAL DE DIRECTIVOS
Coordinadora Académica: MTRA. ARACELI ORDÓÑEZ MEDRANO
Horario: (M y J) 18:00 a 22:00 hrs.
Inicio: 28 de Mayo (Sede Liverpool)
Fecha límite de entrega de documentación: 24 de Mayo

¡¡CONSULTE NUEVAS OPCIONES DE PAGO PARA CURSAR UN DIPLOMADO!!!

SEMINARIOS

CÓMO INICIAR TU PROPIO NEGOCIO
LIC. JAVIER GÓMEZ ABRAMS
Horario: (S) 9:00 a 14:00 hrs.
Periodo: 11 de Mayo al 8 de Junio

LIDERAZGO EJECUTIVO
LIC. JORGE MONTEAGUDO FERNÁNDEZ
Horario: 17:00 a 22:00 hrs.
Periodo: 13, 14 y 17 de Mayo

TALLER DE IMSS, SAR E INFONAVIT
C.P. y E.F. EMILIO ORDÓÑEZ LÓPEZ
Horario: 17:00 a 22:00 hrs.
Periodo: 13, 14, 16 y 17 de Mayo

EL DINERO ES MI AMIGO
MTRA. ARACELI ORDÓÑEZ MEDRANO
Horario: (V) 17:00 a 22:00 hrs. y (S) 9:00 a 14:00 hrs.
Periodo: 17, 18, 24 y 25 de Mayo

PROGRAMACIÓN NEUROLINGÜÍSTICA Y EXCELENCIA DIRECTIVA
L.Ps. JOSÉ RAMÓN RAMOS SILVA
Horario: 17:00 a 22:00 hrs.
Periodo: 20 al 24 de Mayo

APLICACIÓN Y EVALUACIÓN DE PRUEBAS PSICOMÉTRICAS I
L.Ps. MARÍA ISABEL RAMÍREZ PARRALES
Horario: 16:00 a 20:00 hrs. (SEDE ENEP ACATLÁN)
Periodo: 20 al 24 de Mayo

TÉCNICAS Y HABILIDADES PARA EL RECLUTAMIENTO Y SELECCIÓN DE PERSONAL
L.Ps. MARÍA ELENA RODRÍGUEZ GARCÍA
Horario: (L, Mc y V) 17:00 a 22:00 hrs.
Periodo: 20 al 31 de Mayo

FISCAL.CON
Coordinador Académico: C.P. y Maestro JAVIER BELMARES SÁNCHEZ
DELITOS FISCALES: LO QUE TODO EL MUNDO DEBE SABER
9 de Mayo (J) 16:00 a 20:00 hrs. Auditorio "C.P. Manuel Resa García"

OFRECEMOS ATRACTIVOS PAQUETES EMPRESARIALES

INFORMES Y RESERVACIONES

Liverpool 66, Col. Juárez C.P. 06600 México, D.F. TELÉFONOS DIRECTOS: 5514-49-48; 5514-47-94
CONMUTADOR: 5533-16-17 al 19; 5525-61-42; 5533-45-54; 5207-87-11; Ext. 222, 223 y 224
FAX: 5511-17-94 HORARIO DE ATENCIÓN CONTINUO DE 9:00 A 20:00 hrs.
Visitenos en nuestro sitio Web de la FCA-DEC: <http://decsite.contad.unam.mx>;
e-mail: informes@dec.contad.unam.mx

!!! Todos los ex-alumnos de esta División de Educación Continua y de la Facultad de Contaduría y Administración recibirán un 10% de descuento en el costo total de cualquiera de nuestros diplomados!!!



BCC
BOLSA DE EDUCACIÓN CONTINUA



JORNADAS ACADÉMICAS DEL POSGRADO, MAYO 2002

"Re-escribiendo la historia latinoamericana a la luz de la ficción literaria: la desmitificación de los héroes"

Seminario
Dra. Gilda Waldman, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM

Coordinación del Programa de Posgrado en Ciencias Políticas y Sociales

Aula Leopoldo Zea (Salón 1 de Posgrado), Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, UNAM

Lunes 6, 13, 20 y 27 de Mayo, 10:00 - 12:30 hrs.

"La cultura y la lectura en la Ciudad de México"*

Mesa redonda
Mtra. Silvia González Marín, Directora General de Bibliotecas, y Sociales UNAM

Dr. Enrique Semo Calev, Director General del Instituto de la Cultura de la Ciudad de México

Lic. Jorge Von Ziegler, Director General de Bibliotecas, SEP
Moderador: Mtro. Felipe Rafael Reyna Espinosa

Auditorio del Instituto de Investigaciones en Materiales, UNAM
Martes 7 de Mayo, 12:30 hrs.

"Sex with knockout models: genetic approaches to the study of behavioral neuroendocrinology"

Conferencia magistral
Dra. Emilie Rissman, Universidad de Virginia, EUA
Aulas de Enseñanza del Instituto de Neurobiología

Campus UNAM-UAQ Juriquilla

Martes 7 de mayo, 12:00 hrs.

"Nacionalismo, identidad y constitucionalidad"

Seminario
Dr. Francisco Colom González, Instituto de Filosofía del Consejo Superior de Investigaciones Científicas de Madrid

Coordinación del Programa de Posgrado en Ciencias Políticas

Sede de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales en Coyoacán, Aniceto Ortega 14

Lunes 13, martes 14 y viernes 17 de mayo, 10:00 - 14:00 hrs.

* Evento en colaboración con la Dirección General de Bibliotecas, UNAM

Informes: 56-22-07-84

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN HISTORIA DEL ARTE
convocatoria

A los interesados en ingresar al Programa de Maestría y Doctorado en Historia del Arte, semestre 2003-1.

EL PROCESO DE SELECCIÓN SE REALIZARÁ CONFORME AL SIGUIENTE CALENDARIO:

- Recepción de documentos: del 6 al 17 de mayo de 2002
- Publicación de resultados: 26 de junio de 2002
- Entrevistas con los aspirantes de maestría: 27 de junio, 1 y 4 de julio de las 10:00 a las 14:00 hrs.; previa cita
- Entrevistas con los aspirantes de doctorado: a la entrega de la documentación
- Inicio de semestre: 17 de septiembre de 2002

INFORMES Y RECEPCIÓN DE DOCUMENTOS:

Coordinación del Programa de Maestría y Doctorado en Historia del Arte

Facultad de Filosofía y Letras, Ciudad Universitaria.

Tels.: 56-22-18-36/97 ext.: 110

hist_arte@dgep.posgrado.unam.mx

Horarios de atención:

Lunes 6 y jueves 9 de mayo de 10:30 a 13:30 hrs.

Lunes 13, jueves 16 y viernes 17 de mayo, de 10:30 a 13:30 horas

* CONSULTE LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA EN:
www.posgrado.unam.mx/convocatorias/hist-arte.html

OTRAS CONVOCATORIAS VIGENTES:

PROGRAMA DE POSGRADO EN HISTORIA

- Recepción de documentos: del 15 de abril al 9 de mayo del 2002
- Inicio de actividades: 17 de septiembre del 2002

Para conocer las características del Programa, así como las bases para la selección de aspirantes, consultar la página:

www.posgrado.unam.mx/convocatorias/historia.html o solicitar información al correo electrónico: historia@dgep.posgrado.unam.mx o bien, directamente en la Coordinación del programa: Tels: 56 22 18 97 y 56 22 18 36 ext. 211.

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGÓN, Y
EL CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE LA UNIVERSIDAD
CONVOCAN AL

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN PEDAGOGÍA

Objetivo: Formar personal con alta capacidad académica para el ejercicio profesional, así como preparar para la realización de investigación original, con una sólida formación disciplinaria en el campo de la educación.

Maestría en Pedagogía en los Campos de:

- o Docencia Universitaria
- o Gestión Académica y Políticas Educativas
- o Educación y diversidad cultural
- o Construcción de saberes pedagógicos

Líneas de investigación del Programa de Posgrado en Pedagogía:

- o Teoría y desarrollo curricular, didáctica, evaluación y comunicación
- o Política económica y planeación educativa
- o Epistemología y metodologías de la investigación pedagógica
- o Filosofía de la educación y teorías pedagógicas
- o Historia de la educación y la pedagogía
- o Sociología de la educación
- o Sistemas educativos formales y no formales

Calendario de actividades:

- Recepción de documentos: 2 de mayo al 7 de junio
- Entrevistas: 17 junio al 5 de julio
- Entrega de resultados: 22 de julio

Información y entrega de documentación:

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS
Coordinación del Posgrado en Pedagogía, Av. Universidad 3000,
Circuito interior de la Ciudad Universitaria, México D. F.
TELÉFONOS: 5622-1897 y 5622-1836 ext. 112
De 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 hrs.; pedagogia@dgep.posgrado.unam.mx

E.N.E.P. ARAGÓN:

División de Estudios de Posgrado e Investigación, Av. Central y Hda. Rancho Seco s/n Col. San Juan Aragón, Edo. de Mex.
Edificio de Posgrado A-12, Teléfono: 56 23 10 16 y 56 23 10 72
De 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00 hrs.; aemilio@servidor.unam.mx

PROGRAMA DE POSGRADO EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

- o Entrega de documentación: del 8 de abril al 8 de mayo
 - o Asignación del lugar y hora para presentar el examen diagnóstico y sustentar la entrevista: 17 de mayo
 - o Examen diagnóstico: 31 de mayo
- Para obtener mayores informes sobre documentación y lugares donde realizar los trámites:

www.posgrado.unam.mx/convocatorias/biologicas.html

www.posgrado.unam.mx





PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN INGENIERÍA

convocatoria de ingreso

La Coordinación 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 en los ocho campos de conocimiento del programa:

■ **Ingeniería Ambiental**
<http://dgep.posgrado.unam.mx/ambiental>

■ **Ingeniería Civil**
 Áreas:
 Construcción
 Estructuras
 Geotecnia
 Hidráulica
<http://dgep.posgrado.unam.mx/ingenieria>

■ **Ingeniería Eléctrica**
<http://verona.fi-p.unam.mx/DocylMae.htm>

■ **Energía**
 Áreas:
 Diseño bioclimático
 Fuentes renovables
 Sistemas energéticos
http://www.cie.unam.mx/xml/docencia/posg_ing/

■ **Ingeniería Mecánica**
<http://dgep.posgrado.unam.mx/ingenieria>

■ **Ingeniería Petrolera y Gas Natural**
<http://dgep.posgrado.unam.mx/ingenieria/petrolera/inicio.html>

■ **Ingeniería Química**
 Áreas:
 Bioingeniería
 Materiales
 Procesos
<http://www.fquim.unam.mx/html/sae/ingenieria.htm>

■ **Ingeniería en Sistemas**
<http://cad.fi-p.unam.mx/>

Los interesados en obtener más información respecto a cualquiera de los 55 campos disciplinarios comprendidos en los 8 Campos de Conocimiento del Programa, pueden comunicarse a los tels: 5550-9383; 5622-3017 al 19, ext. 130, o bien, dirigirse al 5622-3768 y 78; a las ligas mencionadas, o a las

siguientes direcciones electrónicas:
<http://dgep.posgrado.unam.mx/ingenieria>
<http://www.fquim.unam.mx>
<http://www.fi-p.unam.mx>

Participan en este programa las Facultades de Química e Ingeniería; los Institutos de Ingeniería y el de Investigación en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas; los Centros de Ciencias Aplicadas y de Desarrollo Tecnológico, el de Investigación en Energía y el 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.

REQUISITOS GENERALES DE INGRESO A MAESTRÍA

- Haber cubierto 100% de créditos de una licenciatura afín.
- Presentar y aprobar un examen de conocimientos y otro de aptitudes.
- Presentarse a entrevista con las instancias correspondientes.
- Presentar documentación oficial.
- Demostrar la comprensión de un idioma diferente al español.
- Demostrar un conocimiento suficiente del idioma español, cuando éste no sea la lengua materna del aspirante.
- Dedicar tiempo completo a los estudios de Maestría.

REQUISITOS GENERALES DE INGRESO A DOCTORADO

- Haber cubierto 100% de créditos de una licenciatura, o 100% de créditos, o grado de Maestría en un área afín.
- Presentar y aprobar un examen de conocimientos, y otro de aptitudes.
- Presentarse a entrevista con las instancias correspondientes.
- Presentar documentación oficial.
- Demostrar un conocimiento suficiente del idioma español, cuando éste no sea la lengua materna del aspirante.
- Dedicar tiempo completo a los estudios de Doctorado.

Las aclaraciones acerca del proceso de admisión e inscripción al Programa, se atenderán, a través de las ligas y teléfonos señalados, en lo que resta del mes de abril, hasta el día jueves 9 de mayo del 2002.

INICIO DE CURSOS:
 26 DE AGOSTO DEL 2002

PROGRAMA DE POSGRADO EN GEOGRAFÍA

convocatoria 2003

Doctorado en Geografía

Maestría en Geografía

Con las siguientes orientaciones:

Sociedad y Territorio
 Geografía Ambiental y
 Ordenamiento Territorial

calendario

- Recepción de Documentos de aspirantes a la Maestría:
Del 13 al 17 de Mayo de 2002
- Recepción de Documentos de aspirantes al Doctorado:
Del 20 al 24 de Mayo
- Entrevistas: **Mes de junio; se programarán previa entrega de la documentación**
- Resultados: **A partir del 22 de julio**
- Inicio de Clases: **17 de septiembre de 2002**

Mayores informes en:

Coordinación del Posgrado en Geografía
 Facultad de Filosofía y Letras
 Tel: 5550-6975
geografia@correo.posgrado.unam.mx
www.filos.unam.mx/POSGRADO/programa/geo.htm

Instituto de Geografía
 Tel: 5622-4339; 5622-4340
<http://www.igeograf.unam.mx>

Mayores informes sobre el posgrado de la UNAM:

www.posgrado.unam.mx

PROGRAMA DE MAESTRÍA Y DOCTORADO EN FILOSOFÍA

CONVOCATORIA

El Programa de Maestría y Doctorado en Filosofía de la UNAM convoca a los interesados a ingresar a la Maestría y al Doctorado en Filosofía para su Generación 2003.

Las Áreas o Campos de Conocimiento contemplados en el Programa son:

Epistemología
 Estética, Filosofía de la Cultura y Filosofía de la Religión
 Ética
 Filosofía Política
 Lógica, Filosofía del Lenguaje y de la Mente
 Metafísica y Ontología

- Recepción de documentos:
del 22 de abril al 9 de mayo de 2002

Coordinación del Programa de Maestría y Doctorado en Filosofía
 División de Estudios de Posgrado, Facultad de Filosofía y Letras
 Ciudad Universitaria, 04510 México D. F.

- Inicio de actividades del Semestre 2003-1:
septiembre 17 de 2002

Dirección electrónica del Programa:
filosofia@dgep.posgrado.unam.mx

Página electrónica para conocer las características del Programa:
www.filos.unam.mx/POSGRADO/programa/filos.htm

Para consultar la convocatoria *in extenso* (requisitos de ingreso y documentación) consulte la página de la Dirección General de Estudios de Posgrado
Teléfono: 56 22 18 20

Horarios de atención:

Lunes, martes y jueves de 11:00 a 13:00 horas
 Martes y jueves de 16:00 a 18:00 horas





UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FUNDACIÓN DE APOYO A LA JUVENTUD, I.A.P.
PRESEA "ING. BERNARDO QUINTANA ARRIOJA" 2002



Fundación de Apoyo a la Juventud, I.A.P.

La Secretaría de Servicios a la Comunidad Universitaria de la UNAM, a través de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, y la Fundación de Apoyo a la Juventud, I.A.P., con el objeto de coadyuvar a la formación integral de los alumnos y estimular a los jóvenes mexicanos, principalmente a aquellos que desplieguen esfuerzos para lograr mejores oportunidades para su realización personal y la de su comunidad

CONVOCAN

A los estudiantes del bachillerato de la UNAM de la Escuela Nacional Preparatoria y del Colegio de Ciencias y Humanidades, a concursar por la Presea "Ing. Bernardo Quintana Arrijoja" 2002, bajo las siguientes

B A S E S:

PRIMERA. De los participantes.

Cualquier alumno regular, inscrito en algún plantel del bachillerato de la UNAM, con una edad no mayor a 20 años, podrá proponerse o ser propuesto como candidato por grupos de profesores, de estudiantes, de egresados, de padres de familia, organizaciones culturales o cívicas.

Sin limitación alguna en cuanto al número de candidatos propuestos por cada plantel.

SEGUNDA. De los requisitos para concursar.

El candidato para ser considerado como participante debe presentar: Curriculum vitae de acuerdo al formato oficial del concurso, con las copias de los documentos que avalen los hechos que motivan la propuesta, por ejemplo: certificados, diplomas y constancia de actividades.

El formato oficial estará disponible en tu plantel y en las direcciones electrónicas www.unam.mx/dov y www.apoyoalajuventud.org

TERCERA. Del registro.

La documentación podrá ser entregada a partir de la publicación de la presente convocatoria en Gaceta UNAM y hasta el 31 de mayo de 2002, en un sobre dirigido al "Jurado de la Presea Ing. Bernardo Quintana Arrijoja", en la Dirección del plantel correspondiente o en el Centro de Orientación Educativa de la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, ubicado en Ciudad Universitaria, Excafetería Central, entre las Facultades de Arquitectura e Ingeniería, C.P. 04510.

El período establecido para la inscripción al concurso es improrrogable.

CUARTA. De los aspectos a evaluar.

Las cualidades a premiar serán:

LIDERAZGO.- Capacidad para dirigir a otros y orientar sus actividades en beneficio de su comunidad, a través de acciones concertadas

que propicien una relación armónica y de cambio. Labor realizada en la organización, representación y/o constitución de grupos o asociaciones. *No se requiere promedio mínimo de calificaciones.*

PATRIOTISMO.- Destacar en acciones de índole deportivo, académico o cultural que enaltezcan a su comunidad. Representar en forma sobresaliente al país en organizaciones o concursos a nivel nacional o internacional. *No se requiere promedio mínimo de calificaciones.*

VALOR.- Poseer determinación para superar alguna limitación de carácter física o situaciones de reto ante la vida. Comportamiento valeroso en acciones de riesgo que comprometan la seguridad de algún miembro de la comunidad, por ejemplo: salvar vidas o pertenecer activamente a algún grupo de rescate. *No se requiere promedio mínimo de calificaciones.*

SERVICIO.- Poseer una actitud altruista hacia su comunidad a través de su participación en tareas de apoyo o promoción, que propicien el mejoramiento de su entorno. Por ejemplo: campañas de vacunación, reforestación, alfabetización, apoyar a damnificados o comunidades marginadas. *No se requiere promedio mínimo de calificaciones.*

EXCELENCIA ACADÉMICA.- Obtener desempeño académico sobresaliente, así como una intervención destacada individual o en grupo, en trabajos escolares de investigación, participación y logros en certámenes académicos de relevancia. *Promedio mínimo de 9.*

QUINTA. Del jurado.

La adjudicación de la Presea, Menciones Honoríficas y Nominaciones, serán responsabilidad del Jurado Calificador, integrado por académicos de la Universidad Nacional Autónoma de México y directivos de la Fundación de Apoyo a la Juventud, I.A.P.

SEXTA. Del resultado y premiación.

El fallo del Jurado será inapelable y se dará a conocer en ceremonia presidida por el Rector de la Universidad Nacional Autónoma de México y funcionarios de la Fundación de Apoyo a



la Juventud, I.A.P., en la que se entregarán:

- ▼ Presea "Ing. Bernardo Quintana Arrijoja" y diploma al alumno ganador en cada rubro. La Fundación de Apoyo a la Juventud les otorgará un apoyo económico mensual por un año, el cual se entregará en fecha posterior a la premiación.
- ▼ Mención Honorífica a los alumnos que se consideren con un excelente curriculum vitae.
- ▼ Diploma a los alumnos nominados.

Los jóvenes que no cumplan con los requisitos establecidos en la convocatoria serán descalificados, sin recibir documento alguno que acredite su participación.

La sede y fecha donde se lleve a cabo la ceremonia, se darán a conocer oportunamente.

Los casos no previstos en la presente convocatoria serán resueltos por el Jurado Calificador.

Ciudad Universitaria, D.F., a 8 de abril de 2002





Universidad Nacional Autónoma de México
Coordinación de Humanidades
CASA DE LAS HUMANIDADES

Ciclo de videoconferencias

A HISTORIA DEL ARTE EN MÉXICO

Miércoles de 18:00 a 20:00 horas
8 de mayo
Fausto Ramírez
Historia y paisaje en la construcción de la identidad nacional

Sede presencial:
Casa de las Humanidades,
UNAM
Presidente Carranza 162
(entre Pino y Tres Cruces)
Coyoacán, 04000
público en general \$800.00
universitario \$600.00

Informes de lunes a viernes de 10 a 14 y de 16 a 19 horas.
Tels.: 5554-8513
5554-5579




Universidad Nacional Autónoma de México
Coordinación de Humanidades
Casa Universitaria del Libro

Martes 7, 18:30 horas
Presentación del libro
Máscaras de la ficción
Autor: Román Gubern
Participan: Ivan Trujillo y Carlos Monsiváis
Invita: Dirección General de Actividades Cinematográficas

Miércoles 8, 19:00 horas
Inauguración de la exposición de ilustraciones **Dibújame un cordero. Homenaje a El Principito**
Participan: Manuel Ahumada, Blanca Dorantes, Ricardo Radosh, Felipe Ugalde y Fabricio Vanden Broeck
Invitan: Coordinación de Humanidades y la Alianza Francesa de México

Jueves 9, 19:00 horas
Presentación del libro
Valer la pena
Autor: Juan Gelman
Participan: Eduardo Milán y Carlos Monsiváis
Invita: Ediciones Era

Taller Encuadernación
Del 20 de mayo al 19 de junio, lunes y miércoles de 17 a 19 horas. \$650.00
Expositor: Javier Zavala

ORIZABA Y PUEBLA COL. ROMA, TELS. 5207-9871 y 5207-9390

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA DE SERVICIOS A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA
DIRECCIÓN GENERAL DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREATIVAS

Con el fin de mejorar el nivel técnico de la Clínica de Fútbol Asociación la Dirección de Actividades Deportivas y Recreativas CONVOCA

AL CURSO DE CAPACITACIÓN PARA LOS MONITORES DE LA CLÍNICA DE FÚTBOL INFANTIL PUMAS 2002, bajo las siguientes BASES

Lugar y fecha: Auditorio de la Organización Pumas C.U. Fútbol A.C. del 3 al 14 de junio del 2002.

Participantes: Estudiantes Universitarios (UNAM) y Externos de nivel medio superior y superior. El curso definirá a los monitores que participarán en la "CLÍNICA INFANTIL DE FÚTBOL PUMAS 2002".

Horarios: Curso matutino: de las 11:00 a las 13:00 hrs. Curso vespertino: de las 16:00 a las 18:00 hrs.

Inscripciones: Del 1 al 31 de mayo del presente año, en las oficinas de la Dirección de Deporte Formativo y Recreación, ubicada en el costado poniente del Estadio Olímpico México 68, de 9:00 a 19:00 horas. Informes: a los teléfonos 56 22 05 26 y 27, o en el correo electrónico recreacion@correo.unam.mx Para los universitarios el curso es gratuito. Para los Externos el donativo de recuperación será de \$300.00 pesos, por el curso.

Requisitos: Dos fotografías tamaño infantil / Copia de su credencial y tira de materias vigente / Curriculum vitae que demuestre su experiencia dentro del Fútbol Asociación / Llenar solicitud de inscripción / Disponibilidad de horario para trabajar como monitor en la "Clínica Infantil de Fútbol Pumas 2002", del 8 de julio al 2 de agosto de las 8:00 hrs. a las 15:00 hrs., de lunes a viernes.

Requisitos para acreditar el curso: Tener un 90 % de asistencia en el curso y 80% mínimo en la evaluación del curso.

*** **

CONVOCA

AL CURSO DE CAPACITACIÓN PARA LOS MONITORES DEL CURSO DE VERANO PUMITAS 2002, bajo las siguientes BASES

Lugar y fecha: Centro de Educación Continua de Estudios Superiores del Deporte (CECESD), del 3 al 14 de junio del 2002.

Participantes: Estudiantes Universitarios (UNAM) y Externos de nivel medio superior y superior. El curso definirá a los monitores que participarán en el "CURSO DE VERANO PUMITAS 2002".

Horarios: Curso matutino: de las 10:00 a las 13:00 hrs. Curso vespertino: de las 15:00 a las 18:00 hrs.

Inscripciones: Del 1 al 31 de mayo del presente año, en las oficinas de la Dirección de Deporte Formativo y Recreación, ubicada en el costado poniente del Estadio Olímpico México 68, de 9:00 a 19:00 horas. Informes: a los teléfonos 56 22 05 26 y 27, o en el correo electrónico recreacion@correo.unam.mx El curso es gratuito.

Requisitos: Dos fotografías tamaño infantil / Copia de su Credencial y tira de materias vigente / Llenar solicitud de inscripción / Disponibilidad de horario para trabajar como monitor en el Curso de Verano Pumas 2002, del 8 de julio al 2 de agosto de las 8:00 hrs., a las 15:00 hrs., de lunes a viernes.

Requisitos para acreditar el curso: Tener un 90 % de asistencia en el curso y 80% mínimo en la evaluación del curso.

ATENTAMENTE
"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D.F. a 29 de abril de 2002.

MTRA. MÓNICA TORRES AMARILLAS DIRECTORA GENERAL
YVARLANGLEMONZALVO DIRECTOR DE DEPORTE FORMATIVO Y RECREACIÓN

Colegio de Literatura Dramática y Teatro

Temporada teatral de repertorio 2002

Aula-Teatro **Fernando Wagner**
Cupo máximo: 35 personas

Miércoles, 19:30 horas **Fantasma subterránea para mujer y violín** de Iona Weissberg
Dirección: **Paola Torres**
Estudiante del tercer año

Viernes, 19:15 horas **El marinero**
Drama estático en un acto de Fernando Pessoa
Dirección: **Gabriel Salazar**
Estudiante del cuarto año

Aula-Teatro Espacio Múltiple **Rodolfo Usigli**
Cupo máximo: 25 personas

Miércoles, 19:30 horas **Una niña se columpiaba** de Jesús González Dávila
Dirección: **Diana Pinedo**
Estudiante del tercer año

Jueves, 19:30 horas **Strip-tease**
Farsa en un acto de Sławomir Mrożek *
Dirección: **Ricardo Valdez**
Estudiante del tercer año
* Traducción de María Sten y Ludwik Margules

Aula-Teatro Escenario del Auditorio **Justo Sierra / Che**
Cupo máximo: 65 personas

Miércoles, 19:30 horas **La Dama de las Camelias** de Sergio Magaña
Dirección: **Mayra Mitre**
Profesora del Colegio

Viernes, 18:30 horas **Calígula** de Albert Camus *
Dirección: **Tibor Bak-Geler**
Profesor del Colegio
* Traducción: Aurora Bernárdez y Guillermo de Torre

A LOS INTERESADOS EN ASISTIR SE ENTREGARÁN LAS CORTESÍAS MEDIA HORA ANTES DE LAS PRESENTACIONES EN LA ENTRADA.
ACCESO AL ÁREA DE TEATROS POR LA PUERTA PRINCIPAL DE LA FACULTAD
FUNCIONES: MIÉRCOLES, JUEVES Y VIERNES
A EXCEPCIÓN DE DÍAS FESTIVOS Y PERIODOS VACACIONALES DE LA UNAM



Del 6 al 12 de mayo

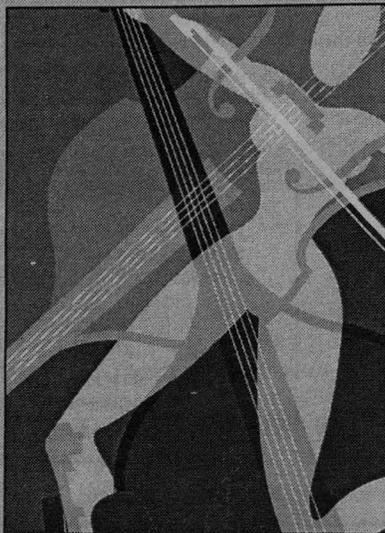
Cartelera Semanal



<http://difusion.cultural.unam.mx>

Información de actividades culturales: 5665 0709

MÚSICA



primavera ofunam

Orquesta Filarmónica de la UNAM
Ronald Zollman, director artístico

PROGRAMA 5

Ronald Zollman, director
Philip Quint, violín

Obertura a *Semiramide*, Rossini
Primer concierto para violín, Paganini
Primera sinfonía, Shostakovich

Sábado 11/ 20:00 y domingo 12/ 12:00 hrs.

*Costo: \$140, 100 y 60.
\$15 en segundo piso para estudiantes UNAM (cupó limitado).

Sala Nezahualcóyotl

Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000.



Concierto internacional

georges moustaki

(Francia)

Domingo 19/ 19:00 hrs.

\$300, \$200 y \$100*

\$25 en segundo piso para estudiantes UNAM (cupó limitado).

SALA NEZAHUALCÓYOTL

Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000.

ANTIGUO COLEGIO DE SAN ILDEFONSO

Justo Sierra 16, Centro Histórico.

Anfiteatro Simón Bolívar

Ciclo: El niño y la música
Un rato para imaginar: El príncipe feliz y Los reyes de las hadas

Mario Iván Martínez, narrador;
Ángel Padilla, arpa
Obras de Grandjany y Parry
Sábado 11/ 12:00 hrs.
\$26*

Ciclo:
Música de cámara en San Ildefonso
Mauricio Náder, piano
Obras de Mendelssohn, Ibarra, Albéniz y Falla.
Domingo 12/ 12:00 hrs.
\$30*

Carlos Prieto
Concierto a beneficio del voluntariado de San Ildefonso
Martes 7 de mayo/ 19:30 hrs.
\$250



ROLASTITLAN

Sábado 11: Rosina Conde
Viernes 17: Grupo Mitote
Sábado 18: Verónica Ituarte
Viernes 24: Mujeres en fuga
Sábado 25: Francisco Barrios *El Mastuerzo*
VIERNES/ 20:00 Y SÁBADOS/ 19:00 HRS.
\$80 general, \$60 estudiantes.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO
Dr. Enrique González Martínez 10, Col. Santa María la Ribera.

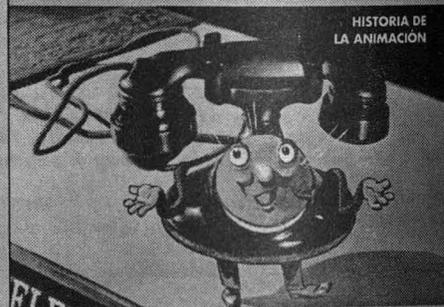
CURSOS Y TALLERES

CENTRO UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS CINEMATOGRAFICOS

Adolfo Prieto 721, Colonia del Valle.

Historia de la animación

Imparte: Manuel Rodríguez Bermúdez
Del 21 de mayo al 14 de julio
Martes y jueves/ 17:00 a 20:00 hrs.
\$2,000 general; \$1,600 estudiantes y maestros UNAM.
Informes: 5682 8085 y 5682 6195 ext. 112



HISTORIA DE LA ANIMACIÓN

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

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

Introducción a la narración oral

Imparte: Carlota Sanabria
Dirigido a personas interesadas en iniciarse en el ancestral arte de contar cuentos, historias y leyendas.
Sábados de mayo/ 10:00 a 11:00 hrs.
\$300 general, \$200 estudiantes.
Informes: 5546 5484 y 5535 2288

LITERATURA

En el bicentenario de Victor Hugo De Coyoacán a la UNAM

Participan:
Vicente Quirarte
Victor Hugo camina por la ciudad
Federico Reyes Heróles
Victor Hugo: las encrucijadas morales
Ignacio Solares
Victor Hugo, espiritista

Lunes 6/ 20:00 hrs.

Librería Julio Torri
Centro Cultural Universitario,
Insurgentes Sur 3000

ENTRADA LIBRE



* Descuento de 50% a estudiantes, UNAM e INSEN.

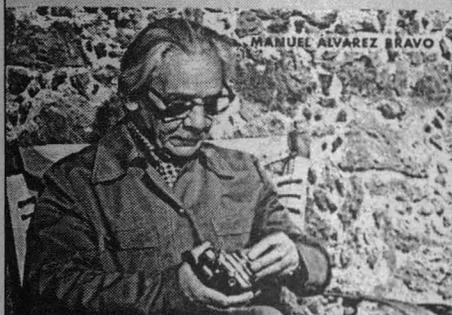
EXPOSICIONES

MUSEO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS Y ARTE (MUCA-CU)

Circuito Interior, CU, Costado Sur de la Torre de Rectoría.

Manuel Álvarez Bravo y la fotografía y Citas con el espejo

Una mirada al fotógrafo y al coleccionista. Más de doscientas imágenes procedentes de los acervos que atesoran Fomento Cultural Banamex y Fundación Televisa. Hasta el 16 de junio. Lunes a viernes de 10:00 a 19:00 hrs. Sábados y domingos de 10:00 a 18:00 hrs. Entrada libre.



CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec. Primera Sección.

Retrospectiva

Pinturas de Francisco Gallardo

Máscaras

Escultura de Marysole Worner

Hasta el 12 de mayo. Miércoles a domingo de 11:00 a 17:00 hrs. Entrada libre.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

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

Fábulas y fabuladores. El arte de la ilustración de libros infantiles

Colectiva. Hasta el 23 de junio.

Fe forma. Arte en fierro

Colectiva de escultura del taller que el artista plástico Gabriel Macotela imparte en la Fábrica de Artes y Oficios de Oriente "El Faro". Hasta el 26 de mayo.

Hasta el último detalle

La obsesión pictórica de Olga Chorro, Marianela de la Hoz, Judy Milazzo y Dianne Pearce. Pintura e instalación. Hasta el 26 de mayo.

Martes a domingo de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 hrs. Donativo \$6. Visitas guiadas gratuitas.

Vuelo de cronos

Pintura e instalación de Irene Dubrovsky. Muestra que gira en torno al tiempo manifestado en dieciséis pinturas y una instalación, que evocan pergaminos medievales europeos y códices novohispanos. Hasta el 2 de junio.

Martes a domingo de 10:00 a 14:00 y de 15:00 a 19:00 hrs. Donativo \$6. Visitas guiadas gratuitas.

TELEVISIÓN



Kalei 2 Kopio

Revista juvenil que presenta los resultados de las investigaciones científicas, tecnológicas y humanísticas realizadas en la UNAM y sus aplicaciones a la vida cotidiana. Sábados/ 10:00 hrs. Canal 9. Sábados/ 11:30 hrs. Canal 22

Expresiones

Revista cultural sobre las actividades de teatro, cine, danza, música, literatura y pintura que se difunden en la UNAM. Martes/ 14:30 hrs. Canal 22. Sábados/ 16:00 hrs. Canal 34

Espacio activo

Jueves 9: Montañismo. Canal 22/ 14:30 hrs.

Conciertos de la OFUNAM

Conduce: Isabel Oliver. Domingos/ 12:00 hrs. Canal 22

sepa@cómputo

Curso televisivo que aporta las herramientas para el adecuado manejo de la PC. Lunes a viernes/ 8:00 hrs. Sábados/ 10:00 hrs. Canal 22

DANZA

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000.

Sala Miguel Covarrubias

La mirada del sordo

Alicia Sánchez y compañía. Dirige: Alicia Sánchez. Jueves y viernes/ 20:00, sábados/ 19:00 y domingos/ 18:00 hrs. Del 9 de mayo al 23 de junio. \$60*

Recreo 2002

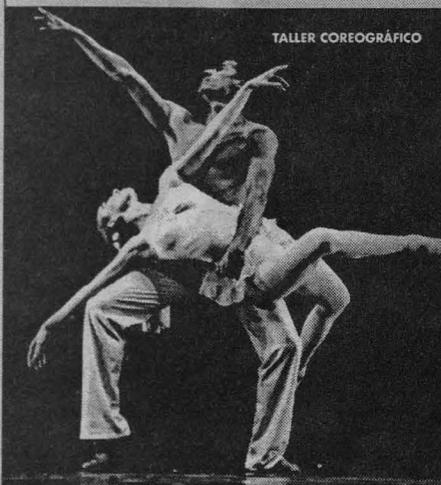


Mozart y las nubes

Tandem compañía de danza. Dirige: Leticia Alvarado. Sábados/ 13:00 hrs. Hasta el 25 de mayo. \$60*

Taller coreográfico de la UNAM, temporada 67

Día de las madres. Domingo 12/ 12:30 hrs. \$40*. El viernes 10 se presenta el mismo programa en el Teatro Carlos Lazo de la Facultad de Arquitectura, 12:30 hrs.



MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO

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

Sabadanza en el Chopo

Compañía: La cuerda floja. Coreografía: *La soledad de los Buendía*. Dirige: Patricia Hernández e Itzia Erandine. Sábados/ 13:00 hrs. Hasta el 25 de mayo. \$20*

CASA DEL LAGO

Antiguo Bosque de Chapultepec. Primera Sección.

La llamada

Espectáculo coreográfico basado en la obra de Paul Delvaux. Dirige: Rocío Becerril. Viernes 17 y 24 y sábados 11, 18 y 25/ 20:00 hrs. \$80 general; \$50 comunidad UNAM e INSEN.

* Descuento de 50% a estudiantes, UNAM e INSEN.

TEATRO

CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO

Insurgentes Sur 3000.

Fuente del Centro Cultural Universitario

Circo, maroma y teatro

Dirige: Raúl Kaluriz

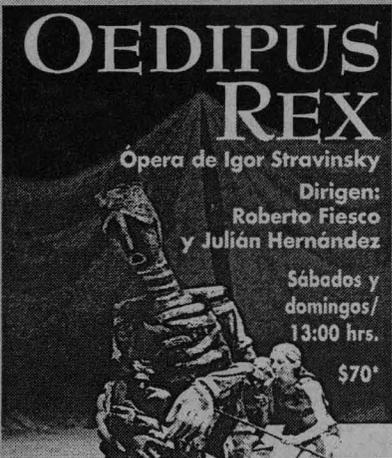
Compañía: Los Kaluriz

Sábados y domingos/ 15:00 hrs.

Hasta el 26 de mayo.

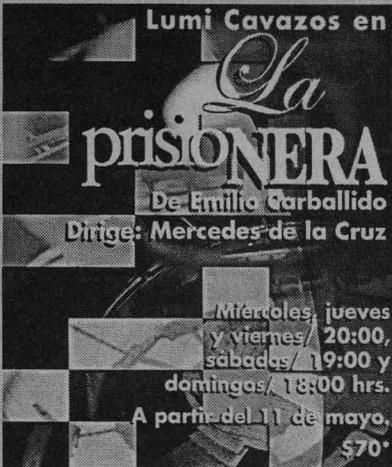
Entrada libre

OEDIPUS REX
 Ópera de Igor Stravinsky
 Dirigen: Roberto Fiesco y Julián Hernández
 Sábados y domingos/ 13:00 hrs.
 \$70*



TEATRO JUAN RUIZ DE ALARCÓN
 Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000.

Lumi Cavazos en
La prisionera
 De Emilio Carballido
 Dirige: Mercedes de la Cruz
 Miércoles, jueves y viernes 20:00, sábados/ 19:00 y domingos/ 18:00 hrs.
 A partir del 11 de mayo.
 \$70*



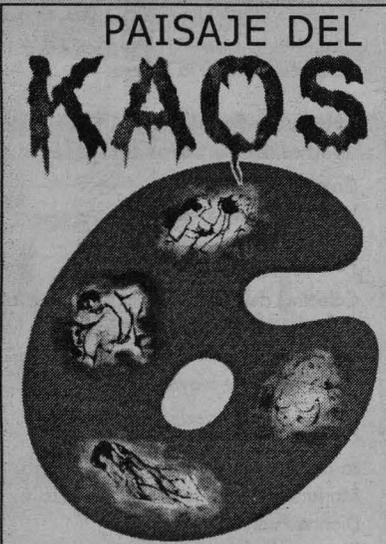
FORO SOR JUANA INÉS DE LA CRUZ
 Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000.

LA MONEDA DE ORO
¿FREUD O JUNG?
 DE IGNACIO SOLARES
 DIRECCIÓN ANTONIO CRESTANI



TEATRO WILBERTO CANTÓN
 José María Velasco 59. San José Insurgentes
 Viernes/ 20:30, sábados/ 19:00 y domingos/ 18:00 hrs.
 \$100

PAISAJE DEL KAOS



De: Martín Dordoni
 Dirige: Enrique Pineda
 Viernes/ 20:00, sábados/ 19:00 y domingos/ 18:00 hrs.
 \$80*

CASA DEL TEATRO
 Vallarta 31-A, Plaza de la Conchita, Coyoacán.

MUSEO UNIVERSITARIO DEL CHOPO
 Dr. Enrique González Martínez 10, Col. Santa María la Ribera.

Alicia y rocotropo
 Teatro infantil con el grupo Teatro Súbito.
 Dirige: Rafael Degar
 Domingos/ 13:00 hrs.
 \$30

CASA DEL LAGO
 Antiguo Bosque de Chapultepec. Primera Sección.

Teatro nocturno
Los demonios de la fe
 Basada en textos de Sor Juana Inés de la Cruz, Octavio Paz y Fernando Benítez
 Dirige: Marta Luna
 Miércoles 8, 22 y 29/ 20:00 hrs.
 \$50 general; \$30 comunidad UNAM e INSEN.

CINE



CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO
 Insurgentes Sur 3000.

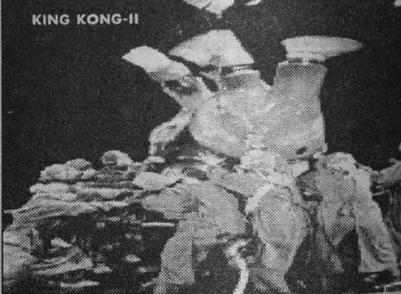
Sala Julio Bracho
 Tel. 5665 2850

Gracias por el chocolate
 Dirige: Claude Chabrol
 Francia-Suiza, 2000. 99 min.
 Martes 7/ 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.
 Miércoles 8 y jueves 9/ 12:00, 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

París-Tombuctú
 Dirige: Luis G. Berlanga
 España, 1999. 107 min.
 Viernes 10/ 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.
 Sábado 11 y domingo 12/ 12:00, 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

Sala José Revueltas
 Tel. 5665 2850

Ciclo: King Kong
King Kong
 Dirige: John Guillermin
 EUA, 1976. 134 min.
 Martes 7/ 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.



King Kong II
 Dirige: John Guillermin
 EUA, 1986. 105 min.
 Miércoles 8/ 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

Gamera, la guerra de los monstruos espaciales
 Dirige: Shusuke Kaneko
 Japón, 1995. 96 min.
 Jueves 9/ 15:00, 17:15 y 19:30 hrs.

Mix supernova: Sexto festival de diversidad sexual en cine y video
 Del 10 al 16 de mayo
 Para programación y horarios consulte cartelera

* Descuento de 50% a estudiantes, UNAM e INSEN.



El Centro de Investigaciones sobre
América del Norte
de la UNAM
invita a la mesa redonda:

México-Cuba-Estados Unidos: encuentros y desencuentros

Raúl Benítez CISAN
Enrique Camacho CCYDEL
Silvia Núñez CISAN
José Luis Orozco FCPYS
Joel Ortega DIARIO MILENIO
Ernesto Rodríguez CISAN-ITAM
José Luis Valdés-Ugalde CISAN

Miércoles 8 de mayo de 2002, 10:00 hrs.
Auditorio "Mario de la Cueva" Piso 14 Torre II de Humanidades, C.U.

Se otorgará constancia de asistencia previo registro.
Mesa de registro 9:30 hrs.
Informes: Tel. 623-0010,
Email: cisan@servidor.unam.mx



**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES JURIDICAS DE LA
UNAM.**

NÚCLEO DE ESTUDIOS INTERDISCIPLINARIO EN SALUD Y DERECHO

**DERECHO DE LOS PACIENTES
INVITA A LA PRESENTACION SOBRE:**

**DERECHO A LA PRIVACIDAD Y A LA CONFIDENCIALIDAD
LOS ARCHIVOS MÉDICOS ELECTRÓNICOS, EL CASO DEL ISSSTE**
RESPONSABLE: MTRA. MARCIA MUÑOZ DE ALBA MEDRANO

QUE SE LLEVARÁ A CABO EL DÍA MIÉRCOLES 8 DE MAYO, DE LAS 9:00 A LAS
11:00 HRS. EN EL AULA DE SEMINARIOS "GUILLERMO FLORIS MARGADANT"
DEL PROPIO INSTITUTO.

INFORMES 56.65.24.36/56.65.33.44 FAX
www.juridicas@unam.mx



Universidad Nacional Autónoma de México
Escuela Nacional de Estudios Profesionales "Acaclán"



EL Programa de Investigación
invita al ciclo

**MIÉRCOLES
LITERARIOS**

**Óscar de la Borbolla
Coordinador**

8 de mayo de 2002

Roberto López Moreno

Auditorio del
Programa de
Investigación
10:00 horas



Universidad Nacional Autónoma de México
Centro de Enseñanza para Extranjeros



Centro Educativo
Multidisciplinario Polanco
CEM-POLANCO

Cursos Intensivos de español
Verano 2002

- **Inscripciones y examen de colocación:**
16, 17 Y 20 de mayo de 9:00 a 13:00 y de 16:00 a 19:00 horas.
- **Clases:**
Del 23 de mayo al 4 de julio, de lunes a viernes
- **Horario:**
Matutino: de 10:00 a 12:30 horas
- **Niveles de español:**
0, 1, 2, 3, 4, 5.

Las clases de español incluyen la enseñanza de la gramática y de las cuatro habilidades comunicativas: producción oral, producción escrita, comprensión auditiva y comprensión de lectura.

● **Informes:**
CEM Polanco
Taine 246, Polanco
Tels.: 5254-0313,
5203-3926
5250-1723
Correo electrónico:
Erika Erdely
erikava@hotmail.com

CEM
Centro Educativo
Multidisciplinario
POLANCO



2a. Feria Universitaria del

CAFÉ

Chiapas
Veracruz
Hidalgo
Puebla
Guerrero
Oaxaca



Directo
de los
productores

Del 6 al 9 de mayo
Facultad de
VETERINARIA

tierraylibertadcafe@correo.unam.mx
tierraylibertadcafe@hotmail.com

Tels. 55-77-22-58 y 044-55-21-89-02-77 ó con Rafael en el cubículo al lado de la ludo teca de la Fac. Filosofía.

Ven y viaja en cualquier época
del año con descuentos
irrepetibles que nunca imaginaste



VTP
MEXICANA

Aprovecha esta irrepetible oportunidad de
obtener descuentos en paquetes, hoteles,
arrendadoras de autos y todo lo referente
a tus vacaciones para que disfrutes
con la familia en cualquier época del año.

de 11:00 a 21:00 hrs.
en el Salón Maya III
del World Trade Center

10, 11 y 12 de mayo



WTC

www.outletvacaciones.com

llama al: 56 48 96 87