

La carrera, única en su tipo

Inició en Sisal la nueva licenciatura

Manejo Sustentable de Zonas Costeras

Tiene carácter interdisciplinario y su estructura le permite articularse muy bien con el posgrado; 20 alumnos en la primera generación

⇒ 3



Ciudad Universitaria
17 de agosto de 2006
Número 3,916
ISSN 0188-5138



Gaceta

ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



► La biblioteca, con casi cien mil volúmenes, es la más grande de América Latina en materia educativa

Nueva sede del CESU moderna y funcional

► La infraestructura actual del Centro de Estudios sobre la Universidad, *ad hoc* para el desarrollo de la academia y el apoyo a la investigación ► Abarca un área de tres mil 871 metros cuadrados

⇒ 5 y 14-15



El inmueble del CESU conserva la armonía arquitectónica del CCU; a la derecha, aspecto de su rica biblioteca. Fotos: Benjamín Chaires

FLORA. Del Jardín Botánico.

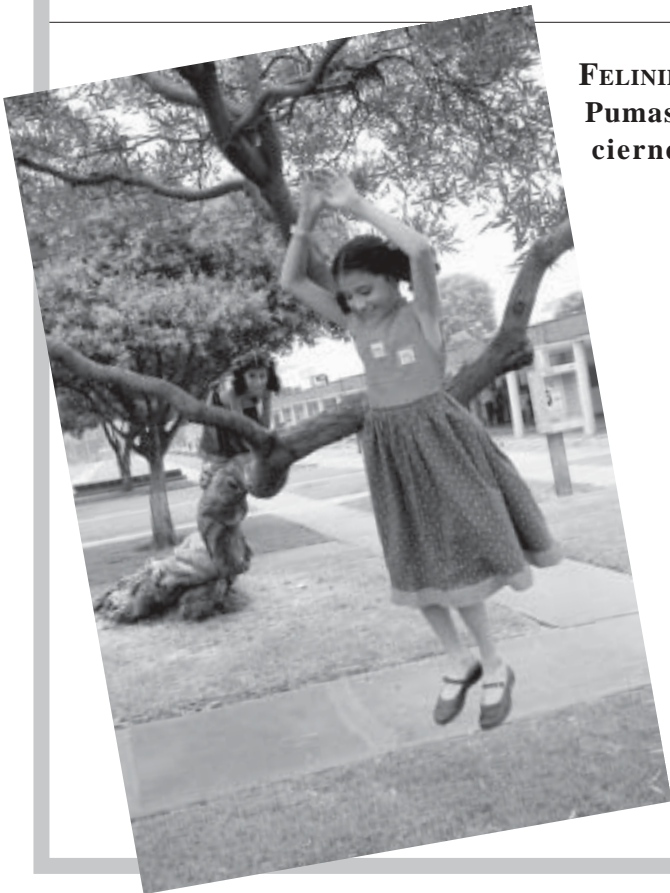


ENSAYO MUSICAL. En el Centro Cultural Universitario. *Fotos: Juan Antonio López.*



INTERIORES. Casa de las Humanidades.

FELINIDAD. Pumas en ciernes.



DANZA. En busca de la consagración.

Foto: Antonieta Peña / Servicio Social.



VERÓNICA RAMÓN

La UNAM ofrece a partir de este ciclo escolar, la nueva licenciatura en Manejo Sustentable de Zonas Costeras, única en su tipo en México y de vanguardia mundial, al tener un carácter interdisciplinario y contar con una novedosa estructura que permite articular este nivel de estudios con el posgrado.

Dicha carrera, que se imparte en Sisal, Yucatán, se suma a las 75 que la institución oferta junto con las de más reciente creación, como Geomática, Mecatrónica, Ciencias

De esta manera, abundó Xavier Chiappa, se formarán profesionales con una visión innovadora y amplia cultura científica, que les permita comprender, analizar y planear el uso de las zonas costeras mexicanas.

Indicó que en dichas áreas de México vive cerca de 25 por ciento de la población total. Asimismo, una alta proporción del capital natural del país se encuentra ahí.

Por ello, se advierte en el plan de estudios, es de vital importancia que se articule en los próximos años un proyecto general para manejar correctamente sus



Xavier Chiappa.

Se imparte en Sisal, Yucatán; única en su tipo en México y de vanguardia mundial

Ambientales, Ciencias Genómicas y enseñanza de alemán, español, francés, inglés o italiano como lengua extranjera.

Xavier Chiappa Carrara, coordinador de la Unidad Multidisciplinaria de Docencia e Investigación de la Facultad de Ciencias, ubicada en Sisal, explicó que la nueva licenciatura responde a la misión de formar recursos humanos con alta calidad, capaces de insertarse en actividades productivas, de protección al ambiente y de investigación científica en los litorales del país.

En este contexto, abundó, el alumno tendrá la posibilidad de cursar licenciatura, maestría y doctorado en ocho años, con el esquema curricular 3-2-3.

Para este propósito, aclaró, la Universidad aplicó por primera vez fuera del Distrito Federal su examen de admisión en algunas sedes foráneas, entre ellas en Mérida, para captar estudiantes de la región. Así, 14 de un total de 20 alumnos que conformarán la primera generación en Manejo Sustentable de Zonas Costeras provienen de la península y los seis restantes de distintos estados de la República.

Según el plan de estudios, la licenciatura tiene como objetivo preparar a estudiantes para desarrollar actividades profesionales, de docencia e investigación dirigidas a entender, analizar y establecer planes de manejo integral en dichas áreas.

La flexibilidad del currículum permitirá que los alumnos se desenvuelvan en distintos campos de especialidad, preparándolos para integrarse al sector productivo (público o privado) o al académico. Así, los rubros de conocimientos que comprende la nueva carrera son: Biología, Ecología, Física y Química Ambiental, Modelación de Sistemas, Bioeconomía, Ciencias Sociales y Humanidades.

Inicia la carrera en Manejo Sustentable de Zonas Costeras



Instalaciones en Sisal.

litorales, al considerar los aspectos sociales y el aprovechamiento sustentable de recursos naturales de esos lugares.

Agrega que existen 474 municipios en 18 estados del país, localizados en una franja de hasta 50 kilómetros desde la línea de costa o que bordean aguas marítimas interiores, conforme lo establece la Ley Federal del Mar. Las autoridades de estas entidades deben responder a las demandas sociales para el manejo apropiado de estos ecosistemas.

Los estudiantes inscritos en esta carrera recibirán una formación teórico-práctica desde el primer semestre, con el objetivo de adquirir experiencia en el trabajo de laboratorio y campo. Con esta visión, al concluir sus estudios estarán capacitados para realizar labores de investigación, docencia y de difusión de nuevos conocimientos.

La infraestructura de investigación comprende cuatro áreas experimentales de cuatro mil metros cuadrados con ambientes

controlados para la producción de crías de crustáceos, moluscos y peces marinos. En el área experimental de estanquería externa y sistema de recirculación pueden realizarse experimentos a escala piloto. En estos estanques también se realizan prácticas de ecología.

La unidad cuenta con dos laboratorios de investigación, cuyo equipo de última generación permite estar a la vanguardia en varias técnicas de análisis molecular, bioquímico, microbiológico, fisiológico y ecológico. También posee una embarcación de 60 pies de eslora, equipada para el trabajo en ambientes costeros y estuarinos.

Xavier Chiappa adelantó que habrá participación para la conducción académica de la licenciatura, al tratarse de un proyecto multidisciplinario que abarca tanto personal académico de la Facultad de Ciencias como de la Unidad Académica de Ciencias Sociales y Humanidades de la Coordinación de Humanidades, con sede en Mérida. *g*



En la inauguración. Fotos: Víctor Hugo Sánchez.

Feria de libros y revistas en Contaduría y Administración

La Facultad de Contaduría y Administración realiza la XXV edición de la Expo Libros y Revistas en las instalaciones de esta entidad universitaria.

Durante la inauguración, Leonardo Guerrero Vázquez, secretario general de esa facultad, agradeció el apoyo que las editoriales dan a los alumnos cada semestre al indicar que los libros expuestos están apegados al programa de estudios vigente.

Por su parte, Armando Tomé González, secretario de Divulgación y Fomento Editorial de la misma dependencia, afirmó que el objetivo de la feria –en la que participan aproximadamente 25 editoriales– es coadyuvar a que profesores y alumnos cuenten con los materiales necesarios al inicio de cada semestre.

Señaló que cada seis meses se organiza esta feria en la que participan editoriales, periódicos y empresas de *software*, todos ellos apegados al programa de estudios de la dependencia.

Por su parte, Leonardo Guerrero añadió que la feria estará abierta al público hasta el sábado 19, en horario continuo de 9 a 20 horas; el sábado abrirá de 9 de la mañana a 2 de la tarde.

Dijo que una de las ventajas de esta feria es que los alumnos podrán encontrar, a los mejores precios, los libros más comunes de las materias que cursan.

Subrayó que en horarios libres entre clases es cuando hay una mayor afluencia a la mencio-

Participan 25 editoriales; contribuye a la formación académica de los alumnos

nada exposición, incluyendo a los tres mil alumnos de la nueva generación. Sostuvo que este evento académico no es exclusivo del personal estudiantil y docente de esta entidad universitaria, ya que también está abierta a todos aquellos que deseen adquirir bibliografía relacionada con estos temas.

Participan editoriales como Ediciones Fiscales ISEF, Editorial Trillas, Grupo Gasca, Editorial Themis, Editorial Patria, así como los periódicos *El Economista* y *El Financiero*, las calculadoras Casio y *software* de programas fiscales. *g*

ISABEL PÉREZ

Aclaración

El Premio Redi que recibió Lourival Possani es de **toxinología**, y no de **toxicología** como apareció publicado en la página 9 del número anterior de *Gaceta UNAM*.

La toxinología se refiere al estudio de los componentes tóxicos de venenos de animales –alacranes, serpientes, caracoles marinos, arañas y otros organismos ponzoñosos–, es decir, que son de origen natural, a diferencia de la toxicología, donde se incluyen sustancias químicas y derivados como el alcohol, el tabaco o las drogas.



E ROSA MA. CHAVARRÍA
l Centro de Estudios sobre la Universidad (CESU) inauguró su nueva sede, ubicada en el Centro Cultural Universitario, la cual representa un avance fundamental para el desarrollo de las actividades académicas de esa dependencia.

Con una superficie de tres mil 871 metros cuadrados y un costo superior a 37 millones de pesos, el nuevo inmueble tiene una biblioteca con casi cien mil ejemplares, lo que la convierte en la más grande, en volumen y contenido, de América Latina en materia educativa.

El inmueble fue inaugurado el martes pasado por el rector Juan Ramón de la Fuente, quien junto con el director del centro, Axel Didriksson, realizó un recorrido por las instalaciones.

A 30 años de existencia del centro, el nuevo edificio cuenta con todas las condiciones favorables para la investigación y ha sido diseñado para un crecimiento moderado a futuro.

Se le dotó de infraestructura moderna para el desarrollo de actividades académicas y de apoyo directo a la investigación, como es el caso de los espacios para el Índice de Revistas de Educación Superior e Investigación Educativa (IRESIE), la Hemeroteca y la Biblioteca.

Dicho inmueble consta de dos cuerpos principales: la Torre de Investigación y la Biblioteca. La primera es una edificación vertical de seis niveles, equipada con un elevador panorámico y vestíbulo principal.

En la planta baja se localizan el módulo de control e informes, las oficinas del IRESIE, las áreas de apoyo para la Biblioteca y el núcleo de servicios.

En el resto del edificio se encuentran 81 cubículos para investigadores, salas de juntas y cuatro para becarios. En el sexto nivel están la dirección, la secretaría académica y la sala de consejo interno.

La Biblioteca es un cuerpo de un solo nivel que está conectado a la Torre de Investigación. Aloja los

Estrena sede el CESU en el Centro Cultural

Responde a las necesidades de lo que será el nuevo instituto



Las nuevas instalaciones.

Foto: Benjamín Chaires.

acervos bibliográficos y hemerográficos, salas de consulta, ficheros, catálogo automatizado y módulos de control y préstamo.

De esta manera, la Biblioteca tuvo un crecimiento de más del doble en su espacio de resguardo y consulta. Por sus dimensiones tiene una capacidad de atención para más de 90 usuarios en forma simultánea.

Cuenta con 94 mil 906 títulos, 54 mil 906 libros y 40 mil fascículos de revistas especializadas en español e inglés.

La Hemeroteca tiene ejemplares únicos y gran parte de ella sirve para alimentar la base de datos del IRESIE.

Estas instalaciones cuentan con iluminación y ventilación natural, red de voz y datos, Internet inalámbrico, corriente eléctrica regulada, servicio de telefonía, un elevador panorámico y una planta de emergencia para soporte eléctrico, entre otros servicios.

Luego de que le rector Juan

Ramón de la Fuente realizó el recorrido inaugural, Axel Didriksson destacó la importancia de la investigación en esta materia.

En el centro, subrayó, se realizan trabajos de análisis e investigación para explicar y establecer acciones que permitan la transformación, pero recalcó que la investigación educativa representa uno de los fundamentos que contribuirán al desarrollo del sistema de enseñanza del país.

Con las nuevas instalaciones, dijo, el centro podrá desarrollar mejor sus tareas educativas, crecer y consolidar su trabajo. Además, será el primer centro del Subsistema de Humanidades que se convertirá en instituto.

Luego del recorrido por las nuevas instalaciones, el rector Juan Ramón de la Fuente aseguró: "Independientemente de que estamos inmersos y sensibles al entorno, lo importante es que la Universidad mantiene su crecimiento, crea nuevos espacios y genera novedosos

proyectos, lo cual representa su gran vitalidad".

En el caso del CESU, resaltó, incursiona en estudios universitarios y sobre educación. Por ello ahora, con la experiencia acumulada, podrá ahondarse más en las significaciones y los debates sobre la enseñanza en el país y el contexto de la interdependencia global, lo que contribuirá a que se convierta en instituto, una vez que lo apruebe el Consejo Universitario.

Será el espacio, continuó, donde se consoliden los esfuerzos del pasado, pero también el semillero donde se realicen nuevos estudios, se desarrollen investigadores e incorporen más alumnos en los niveles de posgrado.

Además, dijo, el nuevo edificio satisface las necesidades del personal académico y administrativo, y es un paso importante en la consolidación del centro y del Subsistema de Humanidades. *g*

(Ver páginas centrales)

Más de cien carteles y videos en la muestra de Arquitectura

Expone los procesos y resultados del trabajo escolar de las cuatro licenciaturas



Alumnos recorren la exposición. Fotos: Marco Mijares y Justo Suárez.

VERÓNICA RAMÓN
La Facultad de Arquitectura realizó la 21 Muestra de Trabajo Estudiantil, donde en más de cien carteles y videos se exponen los procesos y resultados del trabajo escolar realizado el año lectivo anterior por los alumnos de las cuatro licenciaturas que en ella se imparten.

El rector Juan Ramón de la Fuente, acompañado por el director de esa facultad, Jorge Tamés y Batta, inauguró la muestra en el vestíbulo de la entidad, en la que por primera vez se da a conocer el trabajo realizado por los estudiantes de intercambio académico, al ser Arquitectura una entidad con gran dinamismo en este ámbito.

Tan sólo en el ciclo anterior, 77 alumnos de la facultad realizaron estancias en el extranjero o en el interior de la República, mientras 60 jóvenes provenientes de otros países y nacionales ahí fueron recibidos.

En la exposición, que permanecerá abierta hasta el 25 de agosto, se exhiben los trabajos de

las licenciaturas que ofrece la facultad: Arquitectura, Diseño Industrial, Arquitectura de Paisaje y Urbanismo. La primera de ellas está integrada por 16 talleres, 10 matutinos y seis vespertinos.

Jorge Tamés precisó que se trata de la exposición académica más importante de cada ciclo escolar, donde participa la totalidad de la comunidad interna, destacando una matrícula de casi seis mil alumnos de las cuatro carreras.

Se ha buscado que este evento, dijo, forme parte de los festejos de bienvenida a los alumnos de primer ingreso, al ser una oportunidad propicia para mostrarles algunos ejemplos de los trabajos que tendrán la oportunidad de realizar, de acuerdo con la evolución de sus estudios.

Los nuevos estudiantes, señaló, también podrán juzgar la orientación que el diseño tiene en cada una de las cuatro licenciaturas, "lo que sin lugar a dudas les permitirá elegir con mayor confianza la carrera que habrán de estudiar durante los años siguientes".

Recordó que la muestra se ha realizado de manera ininterrumpida durante 22 años, lo que

significa que su contenido es representativo de la comunidad.

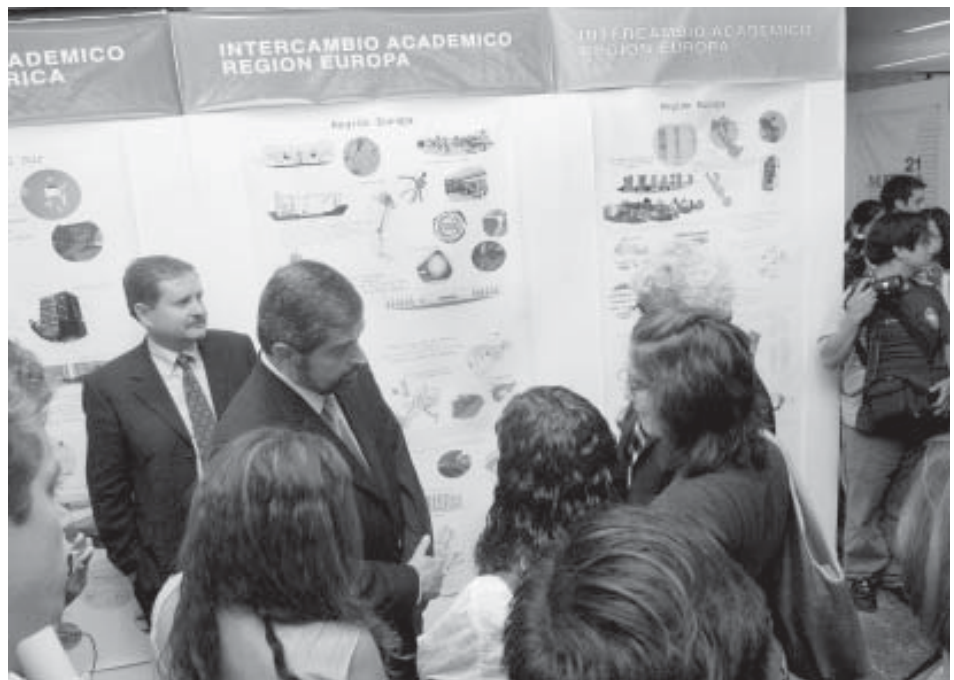
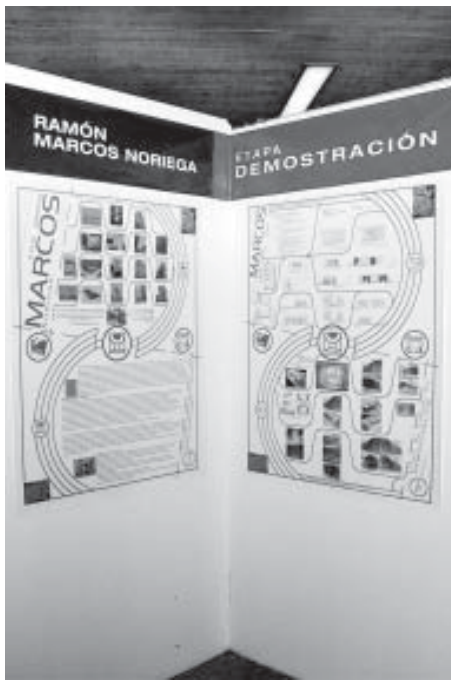
Detalló que la primera muestra estudiantil de la facultad se realizó en 1984 en el Museo Universitario de Ciencias y Artes. Desde entonces se ha ido enriqueciendo su contenido.

"Representa para nosotros un escaparate académico, donde sometemos a la opinión de nuestra comunidad y a todo aquel que la visite, el trabajo que realizan los estudiantes bajo la orientación de sus profesores", expresó.

La muestra, abundó, "no debe ser un ejercicio de autocomplacencia. Por el contrario, debe ser observada como un ejercicio de crítica y autocrítica, de reflexión, juicio, revisión y reorientación".

Reiteró que si no se aprovecha esta oportunidad como acción de valoración profunda del trabajo académico, en el que se distingan aciertos y carencias, "entonces estaríamos desestimando este esfuerzo de todos, cuyo significado en realidad es la oportunidad para que evolucionemos".





El rector Juan Ramón de la Fuente indicó a su vez que la Facultad de Arquitectura es la mejor en su tipo del país y es emblemática de la Universidad, al contribuir a darle carácter, personalidad y sello propio a la institución.

Planteó la necesidad de trazar objetivos cada vez más ambiciosos que permitan a los maestros la superación cotidiana y que los alumnos encuentren en esta casa –como lo han hecho las distintas generaciones– las condiciones propicias para su desarrollo profesional y personal.

De la Fuente convocó a que desde la Universidad y la facultad se siga fortaleciendo en diversos ámbitos la vida social de México.

La Universidad, precisó, tiene un doble compromiso: la formación individual de cada uno de los estudiantes, y al mismo tiempo, la conciencia,

social, colectiva que el país requiere hoy más que nunca.

“México es impensable sin la Universidad; la arquitectura mexicana, y en buena parte latinoamericana, es impensable sin la Facultad de Arquitectura y precisamente por eso tenemos que asumir con plena conciencia el reto que implica la superación académica, personal y el desarrollo de un país más justo, con menos desigualdades”, aseveró el rector.

Por otro lado, en la exposición de más de cien carteles (de intercambio académico y cinco por cada licenciatura y taller) se busca presentar la oferta académica que caracteriza al taller en su interpretación del plan de estudios. Asimismo, se hace énfasis en los procesos que han desarrollado y finalmente se exhibe un producto terminado.

Para esta ocasión se incluyen videos realizados por los alumnos, donde se muestran los enfoques y procesos de trabajo académico, con lo que se pretende crear un espacio delimitado por cada licenciatura y cada taller de arquitectura. En cada uno de estos últimos hay un promedio de 350 alumnos.

Entre los trabajos de este año destaca un puente peatonal desarmable y portátil para rescatar poblaciones de hasta cien mil habitantes en zonas de desastre, diseñado por académicos y alumnos de la Facultad de Arquitectura.

Asistieron a la muestra el secretario general de la UNAM, Enrique del Val; el secretario de Servicios a la Comunidad, José Antonio Vela Capdevila, así como estudiantes, coordinadores de talleres y académicos de la facultad. *g*





Sede del HIPAM, en el Hospital General.

En el Laboratorio HIPAM también intentan mejorar la atención de enfermedades pancreáticas

RAFAEL LÓPEZ

Investigadores de la Facultad de Medicina y médicos clínicos del Hospital General de México, encabezados por David Kershenovich, Guillermo Robles Díaz y Max Schmulson, unieron esfuerzos para mejorar el estudio y la atención de enfermedades hepáticas y pancreáticas, junto con los trastornos funcionales del aparato digestivo.

En las instalaciones del Hospital General de México crearon una unidad de estudio y atención denominada Laboratorio HIPAM (Hígado, Páncreas y Motilidad), que pertenece a la Universidad.

Los especialistas pretenden encontrar la manera de relacionar eficazmente el estudio de esas enfermedades con los aspectos más avanzados de la atención a pacientes.

En cuanto a las enfermedades hepáticas, puntualizó Kershenovich, se busca entender mejor su fisiopatología para desarrollar nuevos esquemas terapéuticos.

Para este propósito convocaron a investigadores en medicina básica, bioquímica y fisiología, y a médicos clínicos, todos de alto nivel y con experiencia en fibrosis en general.

Aunque la fibrosis afecta diversos órganos, se ha puesto mayor interés en algunas partes del aparato digestivo, en específico hígado, páncreas e intestino delgado.

Investigación original

Algunos especialistas del Laboratorio HIPAM efectúan investigaciones originales, una de las cuales está dedicada, con la responsabilidad de Kershenovich, a la fibrosis hepática y se han obtenido resultados esperanzadores.

“Entre otras causas, una persona –explicó el investigador– puede enfermar del hígado por el virus de la hepatitis B o C, por consumo excesivo de bebidas alcohólicas o por acumulación de grasa en él, entre otras causas, y desarrollar fibrosis, la cual, a su vez, da lugar a la cirrosis hepática. Como se sabe, la cirrosis es la etapa terminal de casi todas las enfermedades crónicas del hígado y, por ende, constituye un problema de salud pública muy serio.”

Aunque es inútil tratar una cirrosis hepática en su fase final, con el hígado dañado

les son los mecanismos que desatan la producción de tejido fibroso? y ¿cómo pueden ser bloqueados?

Células estelares

Al observar a pacientes en cualesquiera de las distintas etiologías condicionantes de la fibrosis, los especialistas notaron que unas células conocidas como estelares empiezan a producir tejido fibroso en la medida en que se activan.

Así, luego de identificar las células estelares y descubrir que el surgimiento de las

Buscan nuevos tratamientos para atender males hepáticos



Esquema de la fibrosis.

Foto: Internet.

severamente, comenta, hoy se sabe que la fibrosis puede ser reversible, con posibilidades de cura.

A partir de este hallazgo –realizado hace años por Kershenovich, en colaboración con Ruy Pérez Tamayo y Marco Rodkin– surgen preguntas tales como: ¿cuá-

bandas de tejido fibroso en distintas partes del hígado depende del agente responsable (virus, alcohol, grasa u otro), ha sido posible desarrollar estrategias para intentar impedir que la fibrosis hepática progrese o para que pueda degradarse, aun establecida.

“Si antes se partía del hecho de que no había nada que hacer, ya que todos los enfermos eventualmente fallecían, nuestro grupo demostró que la fibrosis hepática puede ser reversible. Cabe aclarar, sin embargo, que la fibrosis y la cirrosis, si bien forman parte de un mismo proceso, no son lo mismo. Es distinto modificar la fibrosis que atender una cirrosis”, indica el especialista.

Además de la inflamación y la pérdida de arquitectura hepática, con la cirrosis se presenta en el hígado un proceso de regeneración acelerado (después de la placenta, aquí es el órgano con mayor capacidad de regeneración).

No obstante, afirma el especialista, esta respuesta del hígado cirrótico para tratar de

LA FIBROSIS NO ES CIRROSIS

Cuando el agente responsable de la fibrosis es un virus, las bandas de tejido fibroso surgen al principio alrededor de la arteria hepática; en cambio, cuando el agente responsable es el alcohol, aparecen alrededor de las venas del hígado. Ambos tipos de fibrosis pueden desembocar en cirrosis hepática.

Una razón de peso para estudiar la fibrosis hepática es que podría convertirse en una epidemia.

mantener su función, puede salirse de control y evolucionar hacia un carcinoma. Ahora bien, aunque todavía no se determina con exactitud por qué una cirrosis puede acabar en cáncer, sí se sabe que no es por culpa de la fibrosis.

“Como ya se dijo, lo que sí hace la fibrosis es contribuir significativamente a la aparición de la cirrosis hepática. De ahí la importancia de brindar atención a los enfermos apenas se les diagnostique”, apuntó Kershenobich.

En este sentido, el trabajo de los investigadores y médicos clínicos del Laboratorio HIPAM va orientado a proponer nuevas estrategias terapéuticas.

Relación fructífera

Una de las ventajas del trabajo conjunto entre investigadores y médicos clínicos es el permanente intercambio de conocimientos que pueden establecer.

“Aquí, en el Laboratorio HIPAM –señaló Kershenobich–, queremos que los médicos clínicos, en ciernes, se entusiasmen y hagan investigación, porque así su aspecto formativo se enriquecerá y la calidad de su atención al paciente mejorará significativamente en lo que se refiere al diagnóstico no sólo del qué, sino también del por qué.”

Otra ventaja de dicha relación, continúa, es que, en la medida en que entienden las manifestaciones clínicas de un padecimiento, los investigadores con-

ATENCIÓN OPORTUNA

Según cálculos médicos, un millón 200 mil personas portan el virus de la hepatitis C en el país. Kershenobich opinó que si esas personas no se atienden, sus casos podrían evolucionar a cirrosis hepática. Lo peor del asunto es que, de ese total, cien mil ignoran que llevan consigo dicho virus, pues no presentan síntomas.

“Se calcula que, dentro de 15 o 20 años, la cirrosis hepática, como consecuencia, también de un mayor consumo de bebidas alcohólicas y grasa, será uno de los principales problemas de salud en México”, comentó el especialista.

Si se toma en cuenta el altísimo costo de la atención de un enfermo de cirrosis hepática y su cada vez peor calidad de vida, resalta la importancia de una intervención médica oportuna y eficiente.

centrados en el aspecto celular pueden plantearse su hipótesis de investigación con más precisión.

Por ejemplo, si uno investiga la cirrosis, pero no sabe cuáles son sus manifestaciones clínicas (sangrados, retención de líquidos, cansancio, etcétera), tendrá dificultades para ajustar sus protocolos de investigación.

“El objetivo no sólo es que los investigadores básicos y los médicos clínicos interactuemos, sino también que los jóvenes en formación puedan ampliar su horizonte científico. Se ha visto que la interrelación investigación-práctica médica permite grandes avances en los países avanzados en medicina”, afirmó Kershenobich. *g*

Necesario, adecuar las normas sobre el uso de aguas negras

GUSTAVO AYALA

México ocupa el segundo lugar en el mundo entre las naciones que más utilizan aguas negras para el riego agrícola, sólo detrás de China. Sin embargo es urgente que adecue y complemente el marco normativo vigente, aseguró Blanca Elena Jiménez Cisneros, del Instituto de Ingeniería.

No obstante, agregó, la Organización Mundial de la Salud situó en el primer lugar al país por tener el distrito de riego más grande, y que en forma continua emplea aguas negras: el valle del Mezquital o de Tula, donde había 85 mil hectáreas que se regaban con estos vertidos y que en los últimos años esa superficie se redujo a 77 mil.

Al participar en el Seminario Cantidad y Calidad de Agua en México, organizado por el Instituto de Biología, informó que de todas las aguas negras que se generan en el territorio, 83 por ciento se usa para regar más de 250 mil hectáreas, 10 por ciento para actividades públicas y el restante siete por ciento en las industrias.

En el Auditorio del Jardín Botánico, la Premio al Mérito Ecológico 2006 consideró que su reuso es una actividad importante. México utiliza para riego agrícola toda el agua proveniente de las ciudades con una población de más de 50 mil habitantes, que en su mayoría se localizan en el norte y centro de la República.

Dijo que en todo el mundo se retira la materia orgánica y los nutrientes de las aguas negras, porque hasta en los países desarrollados se observó que contienen muchos organismos, algunos dañinos.

No obstante, reveló, para riego agrícola la presencia de materia orgánica, como nitrógeno y fósforo, es benéfica. Por ejemplo, en el valle de Tula la producción de maíz regada con esos vertidos se incrementó hasta 150 por ciento en relación con otra zona alimentada con aguas de primer uso.

Blanca Jiménez recordó que hasta 1995 había múltiples normas sobre el tema. Posteriormente se dio un nuevo planteamiento de la normatividad y todas ellas se sustituyeron por sólo tres: NOM 001, NOM 002 y NOM 003, de las cuales la más importante es la primera.

La especialista universitaria aseveró que en la NOM 001 se establece la obligación de tratar las aguas residuales y no residuales, pero no las provenientes de la lluvia, lo cual ha generado una gran discusión.

Jiménez Cisneros comentó que en su momento la disposición fue importante porque generó muchos avances. No obstante, hay múltiples evidencias que muestran la necesidad de una nueva adecuación y complementar el marco normativo.

“Es esencial atender las situaciones que viven ciertas regiones, en las que se han detectado problemas específicos, como en las zonas costeras con arrecifes, donde es fundamental controlar el contenido de nutrientes, en especial el fósforo”, argumentó.

También se requiere enfrentar la contaminación ocasionada por la industria química, sobre todo en los cuerpos de agua, en los que se han encontrado diversos compuestos, añadió.

La especialista detalló que por lo menos 66 por ciento de las aguas negras que se generan en el país –en especial las municipales, aunque también hay un porcentaje elevado de las industriales– no se vierten directamente a los cuerpos de agua superficiales, sino al subsuelo.

Blanca Jiménez aseguró que según las mediciones realizadas, tanto en aguas superficiales como en acuíferos, el principal problema de contaminación es la presencia de coliformes fecales, microorganismos con una estructura parecida a la de una bacteria común que se llama *Escherichia coli*, transmitida por medio de los excrementos.

Concluyó que el agua subterránea es el principal recurso que poseemos, el que más deberíamos cuidar y conocer; sin embargo, es el que más se desconoce y descuida. La gente casi nunca se queja de la contaminación en los acuíferos, a pesar de que cada día se deterioran más y que 75 por ciento de la población consume agua extraída de ellos. *g*





Padece lesiones en la boca 40% de fumadores

Van desde la simple pigmentación de los dientes hasta las heridas precancerosas: Elba Rosa Leyva

PIA HERRERA

Aproximadamente 40 por ciento de los fumadores presenta, cuando menos, una lesión en la boca producto de ese hábito, y es frecuente encontrar dos o tres más asociadas, afirmó Elba Rosa Leyva Huerta, coordinadora de la Maestría y el Doctorado de las Ciencias Odontológicas de la UNAM.

La también subjefta de Investigación de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de la Facultad de Odontología, agregó que el tabaquismo crónico –el que padece quien consume de una a dos cajetillas diarias por un periodo de cinco años o más– puede causar alteraciones con distintos niveles de daño.

La más simple es la pigmentación de los dientes de color amarillo a marrón o café oscuro, hasta llegar al cáncer bucal. En este rango hay un espectro amplio de lesiones en la boca, sentenció. Uno es la enfermedad periodontal, que se refiere al hecho de que los pacientes son refractarios al tratamiento y, en consecuencia, no son buenos candidatos para la colocación de implantes.

Otras son la melanosis del fumador, que consiste en un pigmento color café oscuro, gris oxford o negro, localizado principalmente en la mucosa bucal debida a la estimulación de los melanocitos, y la queratosis, que es un engrosa-

miento de la mucosa labial por estimulación de los queratinocitos, para formar queratina a fin de proteger a la mucosa del calor del tabaco, refirió.

Un padecimiento más es la estomatitis nicotínica, la cual se localiza en el paladar blando, donde hay alrededor de 400 glándulas salivales accesorias. Consiste en la dilatación y metaplasia (sustitución de un tejido por otro como protección);

Actualmente la relación entre fumadores y fumadores es de dos a una. Fotos:

Internet.



clínicamente se observa un punto rojo, explicó.

Hasta aquí, aclaró la especialista, todas son reversibles. Es decir, al dejar de fumar el afectado, el tejido regresa a la normalidad. Después están las llamadas lesiones precancerosas, que sólo necesitan de tiempo para ser malignas: la leucoplasia y la heritoplasia, aclaró.

A la primera se le ha definido como una placa blanca que no se desprende al frotarla; la segunda es roja. La Organización Mundial de la Salud las explica como entidades que no se pueden caracterizar ni clínica ni histológicamente como ninguna otra. En ellas ya existen cambios displásicos en las células, advirtió.

Finalmente, comentó la universitaria, se encuentra el cáncer. “En la boca puede desarrollarse un gran número de tumores, de entre 300 y 400 tipos, unos raros y otros frecuentes, el más habitual es el carcinoma hepidermoide (de células escamosas)”.

Una vez detectado el mal, destacó, existe tratamiento. “No es reversible, pero sí puede detenerse, dependiendo del tamaño y sitio donde se ha identificado el tumor; puede ser sólo con cirugía o también con radioterapia”.

Para evitar este tipo de enfermedades la mejor solución es dejar de fumar. Con ese objetivo, apuntó, tendrían que ampliarse los programas de prevención existentes. “Fundamentalmente habría que inculcar en los jóvenes que no tengan este hábito, porque es difícil eliminarlo”. Otra cosa importante, subrayó, es su relación con el alcoholismo, pues favorece la acción del tabaco en la boca.

El tabaquismo, informó Leyva Huerta, es un problema de salud mundial. En el planeta hay alrededor de mil cien millones de personas fumadoras. En México, 13 millones de individuos entre 12 y 65 años de edad, de áreas urbanas, son fumadores activos. Aunado a ello, 53 por ciento de quienes rodean a los fumadores crónicos se convierten en fumadores pasivos.

En el país, añadió, ocurren aproximadamente 45 mil fallecimientos cada año relacionados con este hábito. Otro dato importante es el incremento en el número de fumadoras. Hace 15 años la relación entre fumadores y fumadoras era de cinco a una, y hoy es de dos a una. Ello está relacionado con una mayor incidencia de cáncer en mujeres. *g*

Cartelera

DIFUSION CULTURAL UNAM

17 de agosto de 2006

PROGRAMACIÓN SUJETA A CAMBIOS

<http://difusion.cultural.unam.mx>

MÚSICA

Sala Nezahualcóyotl. CCU, Insurgentes Sur 3000, CU
XXIX TEMPORADA DE VERANO 2006

Orquesta Sinfónica de Minería

Antoni Ros-Marbà, director huésped. *Atlántida** de Manuel de Falla (Cantata escénica en un prólogo y tres partes con texto de Jacint Verdaguer, adaptado por Manuel de Falla) **Estreno en México*
Sábado 19 / 20:00 y domingo 20 / 12:00 horas
● \$300, \$200 y \$100

Informes: 5622 7125, 5521 8878 y 5563 1036



MÚSICA DE CÁMARA INTERNACIONAL (ITALIA)

Neapolis Ensemble

Obras populares de la región meridional de Italia, desde el siglo XV hasta nuestros días
Viernes 18 / 20:00 horas
● \$160



EXPOSICIÓN

Museo Universitario de Ciencias y Arte Campus (Muca Campus)

Circuito Interior a un costado de la Torre de Rectoría, CU

INAUGURACIÓN:
SÁBADO 19 / 13:00 HORAS

Ciudad espiral y otros placeres artificiales

Melanie Smith
Martes a viernes
de 10:00 a 19:00;
sábados y domingos
de 10:00 a 18:00 horas



CINE

Sala Julio Bracho. CCU, Insurgentes Sur 3000, CU

GIRO DE CINE ITALIANO EN MÉXICO

Un amor italiano / L'amore ritrovato

Carlo Mazzacurati, Italia, 2004, 108 min.
Viernes 18 y sábado 19 / 12:00, 16:00, 18:00 y 20:00 horas

Romance criminal / Romanzo criminale

Michele Placido, Italia, 2005, 130 min.
Domingo 20 / 12:00, 16:30 y 19:30; martes 22 / 19:30 horas



Sala José Revueltas. CCU, Insurgentes Sur 3000, CU

5 X 2, François Ozon, Francia, 2004, 90 min.

Jueves 17 al domingo 20 / 12:00, 16:00, 18:00 y 20:00 horas

Homenaje a Jean Rouch

Lunes 21 al viernes 25

● \$30



TEATRO

Teatro Juan Ruiz de Alarcón

Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, CU



Electra

o la caída de las máscaras

De Marguerite Yourcenar
Dirección: Salvador Garcini
Últimas funciones

Viernes 18 y sábado 19 / 19:00 horas
\$100; \$50 universitarios e INAPAM

Rinoceronte

Dirección: Alberto Lomnitz
Compañía Teatral
de la Universidad Veracruzana

Únicas funciones
Viernes 25 / 20:00, sábado 26 / 19:00
y domingo 27 / 18:00 horas
\$100; \$50 universitarios e INAPAM

Foro Sor Juana Inés de la Cruz

Centro Cultural Universitario, Insurgentes Sur 3000, CU

INAUGURACIÓN:
VIERNES 18 / 20:00 HORAS

Yamaha 300

De Cutberto López
Dirección: Antonio Castro
Viernes 20:00,
sábados 19:00
y domingos 18:00 horas
\$100; \$50 universitarios
e INAPAM

ESPECIAL

Casa del Lago Juan José Arreola

Antiguo Bosque de Chapultepec, Primera Sección

Nueva Dramaturgia // PVA.06

(Segunda edición)
Performance Poetry,
Dub Poetry, Spoken Word,
poesía multimedia y escénica.
ÁCTEAL, GUADAÑA PARA 45
Lectura dramatizada
De Héctor Cortés Mandujano
Dirección: Marco Vieyra
Jueves 17 y viernes 18 / 20:00;
sábado 19 / 19:00 horas

 UNAM
● 50% con credencial vigente UNAM, jubilados ISSSTE, IMSS e INAPAM
● Entrada libre
Visitas guiadas al Centro Cultural Universitario:
5622 7008
Módulo de informes: 5665 0709
<http://difusion.cultural.unam.mx>



Celebran 110 años de la llegada del cine a México

⇒ 16-17

violonchelo. El grupo fue cuarteto residente en el Conservatorio de Oberlin de 1999 a 2003. Ha grabado más de 15 discos compactos con música de Glazunov, Borodin, Prokofiev, Dvorák y Mendelssohn. Destacan especialmente las colecciones con la música de cámara completa de Tchaikovsky y todos los cuartetos de Shostakovich.

Obras de las más importantes

Las tres obras más importantes compuestas por Dmitri Shostakovich en 1960 fueron el

Orden de Lenin otorgada por el gobierno soviético. El Cuarteto de Cuerdas de San Petersburgo, en su concierto de la Carlos Chávez, ejecutó este *Cuarteto número 3*, que fue estrenado en Moscú, en diciembre de 1948, por el grupo al que está dedicado.

Otra composición de Shostakovich que se escuchó fue el *Cuarteto para cuerdas número 11 Opus 122*, escrito en 1966, que presenta una estructura poco ortodoxa en siete movimientos ligados entre sí. Dos años después de éste, Shostakovich escribió el *Cuarteto número 12*, en 1968. La

LA CULTURA

La agrupación musical participó en la celebración del centenario natal de Dmitri Shostakovich

El Cuarteto de San Petersburgo, en el CCU

El Cuarteto de Cuerdas de San Petersburgo, fundado como Cuarteto de Leningrado por graduados del conservatorio de esa ciudad, ofreció un concierto con motivo de la celebración del centenario natal de Dmitri Shostakovich, el viernes 11 de este mes, en la Sala Carlos Chávez del Centro Cultural Universitario.

Cuando la ciudad de Leningrado recuperó su nombre histórico, el ensamble también adoptó el de San Petersburgo. En la actualidad está integrado por Alla Aranovskaya, violín; Alla Krolevich, violín; Boris Vayner, viola; y Leonid Shukayev,

ciclo para voz y piano titulado *Sátiras*, sobre poemas de Sasha Cherny, y sus *Cuartetos de cuerdas número 7 y número 8*. El *Cuarteto número 7, Opus 108*, que se interpretó en esta ocasión, fue escrito por Shostakovich en memoria de su primera esposa, Nina Vasilyevna Varzar, quien murió en 1954. En algunos textos musicológicos se dice que, por su vena luctuosa, esta obra guarda cierta semejanza con el *Concierto para violín* de Alban Berg (1885-1935), escrito en memoria de Manon Gropius.

Por otra parte, Shostakovich compuso su *Cuarteto número 3* en 1946, con dedicatoria al Cuarteto Beethoven. Ese año el compositor recibió, en una de varias ocasiones, la

estructura, igual que en su predecesor, está alejada de la práctica tradicional, ya que el compositor ofrece dos movimientos de duración y peso notablemente desequilibrados. La impresión en el oyente es la de una interesante mezcla de neorromanticismo y música serial. Con esta partitura cerrará su presentación el Cuarteto de Cuerdas de San Petersburgo.

En 2006 esta agrupación musical se presentó en Inglaterra, España, Holanda y Suiza interpretando 10 de los 15 cuartetos de Dmitri Shostakovich para conmemorar el centenario del nacimiento del destacado compositor. *g*

DIFUSIÓN CULTURAL



Foto: DC.

A ROSA MA. CHAVARRÍA
celebrarse los 50 años de la primera edición del libro *La filosofía náhuatl. Estudiada en sus fuentes*, su autor, Miguel León-Portilla, afirmó que hoy vivimos en un mundo bastante mítico. Lo interesante es cuestionarse respecto de él, lo cual es ya filosofía y eso es lo que hicieron los nahuas.

En la mesa redonda, encabezada por el rector Juan Ramón de la Fuente, y organizada por la Universidad, El Colegio Nacional y Siglo XXI Editores, el destacado historiador tuvo una anecdótica intervención, plagada de recuerdos sobre sus estudios del náhuatl y situaciones que se le presentaron para realizar sus investigaciones. En el México antiguo, dijo, hubo sabios que dejaron una original visión del mundo y se plantearon problemas de interés universal.

Mari Carmen Serra Puche, coordinadora de Humanidades y moderadora, señaló que, después de 50 años, los representantes de distintas disciplinas, filósofos, historiadores y arqueólogos festejaron lo que esta obra significa para el conocimiento del mundo náhuatl, su origen y naturaleza, su destino y lo que tenían por bueno y malo.

En el Aula Magna del Instituto de Investigaciones Filológicas, Mercedes de la Garza Camino, su directora, destacó que la obra del investigador emérito significó una distinta y original visión del pasado indígena de México y la apertura de una nueva luz que iluminó, desde el alma profunda de este pueblo, el conocimiento de los hombres que hablaron lengua náhuatl.

Comentó que fue la primera vez que se abrió el umbral para penetrar en la concepción *sui generis* de estos indígenas sobre del mundo y la vida mediante sus propias palabras. También fue la ocasión número uno en que se hablaba de filosofía, refiriéndose a su pensamiento, lo cual era una de las

El libro *La filosofía náhuatl...*, parteaguas en la visión del pasado

Conmemoran 50 años de la aparición de la obra que dio nueva luz al conocimiento del México antiguo



Mercedes de la Garza, Miguel León-Portilla y el rector. Fotos: Benjamín Chaires.

premisas de la novedosa obra de León-Portilla: que esa lengua era filosofía náhuatl, sea cual fuere el origen de las ideas.

Contribución decisiva

En su participación, Juliana González Valenzuela, profesora emérita de la Facultad de Filosofía y Letras, subrayó que para admitir la legítima posibilidad de una filosofía náhuatl, es decir, adentrarse en el pensamiento de esta cultura en su propia realidad, es evidente que la contribución más decisiva de la obra de León-Portilla se cifra en su capacidad de penetrar en este mundo, tratándolo en su propio lenguaje, sensibilidad y mentalidad, esto es, en su alteridad.

De esta manera, indicó, el historiador emérito va justo a las fuentes escritas fidedignas, revelándolas en su propia lengua e interrogándolas en sus probabilidades filosóficas. En suma, resaltó, busca en ellas la simultánea alteridad que implica la genuina lectura hermenéutica de las expresiones culturales. Esto es, dijo, lo que se hizo por vez primera en el libro del



historiador y con lo cual se desvanece para siempre el prejuicio de la imposibilidad de una verdadera filosofía náhuatl.

A su vez, Eduardo Matos Moctezuma, arqueólogo del Templo Mayor e historiador, puntualizó que al igual que como ocurría en el pasado con otros escritos, *La filosofía*

náhuatl... era la respuesta adecuada para los escépticos. En el prólogo de la obra, abundó, el sacerdote e historiador Ángel María Garibay plantea la problemática de quienes se niegan a aceptar lo anterior.

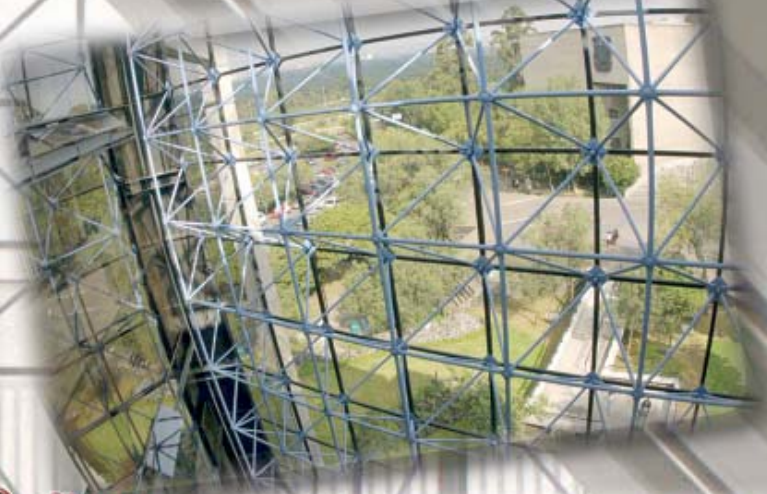
Tras dividir su ponencia en tres partes: El Siglo de la Conquista, El de la Ilustración y el Siglo XX, Eduardo Matos recordó que cuando Miguel León-Portilla planteó escribir sobre la filosofía náhuatl, e incluso después de haberla concretado, no fueron pocos los que esgrimieron la razón de la sinrazón para

hacer ver que no había filosofía en los hombres de la antigua palabra. Sin embargo su pensamiento cobró forma en las investigaciones expuestas en su texto.

Jaime Labastida, presidente de la Asociación Filosófica de México y poeta, resaltó que el rescate de la cultura amerindia vive aún en muchos pueblos de México, Guatemala, Perú, Ecuador, Bolivia o Brasil y forma una de las raíces profundas. León-Portilla y Ángel María Garibay, dijo, han hecho que nos reconozcamos en la literatura náhuatl, en cuanto a cultura del mundo. Por ello, no sólo la de nuestro país debe estar agradecida por esta labor heroica.

Consideró que el pensamiento de los pueblos amerindios es de orden mitológico y debe examinarse con las categorías propias del pensamiento mítico. Al final dijo que ha comprendido la grandeza, la audacia de cuánto se propuso, entonces, y lo hace ahora León-Portilla. *g*





Las nuevas instalaciones del CESU



Celebran 110 años de la llegada del cine a México

Se proyectaron las primeras cintas de 1896 en la Sala José Revueltas



regado, Jugadores de cartas, Llegada del tren, Disgusto de niños, Quemaduras de hierba, Juego de niños, Comitiva imperial de Budapest, Una plaza en Lyon, Bañadores en el mar, La comida del bebé y Montaña Rusa.

Estas cintas que en promedio duran un minuto cada una, muestran las primeras imágenes capta-



bién la proyección de los cortos que rodó Gabriel Veyre en México, en 1896, con la compañía de los cineastas franceses. Del mismo modo, se exhibieron varios cortos de principios del siglo pasado que pertenecen al acervo de la Filmoteca de la UNAM, restaurados por los Archivos Franceses del Film.

Materiales de corte cómico

Sobre ese material



das por una lente en video, la mayoría de carácter cómico. Además, se observa que la cámara estaba totalmente fija y fácilmente los personajes se salían de cuadro.

Los Filmes Lumière rodados por Veyre en México fueron *Pelea de gallos, Duelo a pistola en el Bosque de Chapultepec, Clase de gimnasia en el Colegio de La Paz (Antiguas Vizcaínas), El Presidente de la República despidiéndose de sus ministros, Llegada de la Campana Histórica el 16 de septiembre, Rurales a galopey El Presidente de la República paseando a caballo en el Bosque de Chapultepec*. De igual forma *Alumnos de Chapultepec con la esgrima del fusil, Lazamiento de un caballo salvaje, Desayuno de indios, Lazamiento de un buey salvaje, Jarabe tapatío, Elección de yuntas en una bueyada, El canal de La Viga, Un amansador, Baño de caballos y Baile de la romería española en Tivoli del Eliseo*.

Dichos filmes, con una duración más extensa, muestran escenas de la vida cotidiana, ya sea en actos de Porfirio Díaz o de la familia Lumière o

La Filmoteca de la UNAM celebró los 110 años de la llegada del cine a México con la proyección del programa que presentaron los hermanos Lumière el 6 de agosto de 1896, en El Alcázar de El Castillo de Chapultepec, ante la presencia de Porfirio Díaz.

El programa del festejo, el martes 8 de agosto, en la Sala José Revueltas del Centro Cultural Universitario, incluyó tam-



filmico, Iván Trujillo, director general de Actividades Cinematográficas, comentó que son películas que se exhibieron en México, entre 1906 y 1914. Algunas consideradas materiales importantes y otros de corte cómico, 17 de estos filmes fueron enviados al país hace 10 años.

Trujillo destacó que en Francia algunos de estos cortos estaban catalogados como perdidos.

El programa reconstruido del original que se proyectó en El Alcázar de El Castillo incluía los cortos *El regador*

simplemente una actividad rutinaria como el desayuno de indios o la clase de gimnasia de las alumnas de un colegio religioso.

Cortos del acervo

También se proyectaron cortos del acervo de la Filmoteca de la UNAM restaurados por los Archivos Franceses del Film, como son *La trompette de Tom Pouce* (1913), *Rem-pailleur de chaises* (1908), *Rhume de cerveau* (1906), *Les jeux olympiques arrivee dessouverains* (1906), *Je vais chercher du pain* (1906), *Une promenade sur le Mekond* (1910), *La Conchinchine et les petites industries indigènes* (1906), *Le bon juge* (1906), *Les Tchín Fo Lu* (1914), *L'apprenti aviateur* (1910) y *Zigoto à la fête* (1912).

Son filmes más elaborados cinematográficamente, con un pequeño argumento, en los que ya existen actores y el uso de encuadres para desarrollar una comedia, un melodrama o quizá

los primeros intentos de un documental.

Aparecen las primeras actuaciones de niños, como en la comedia *La trompette de Tom Pouce* (1913). En algunas cintas se advierten las primeras



Reproducciones: Barry Domínguez.

marcas de autenticidad y exclusividad, como la de producciones Gaumont, que se

protegia con el logotipo de un gallito que aparecía al fondo de algunas tomas.

Asimismo, en este grupo de cortometrajes destacan los primeros filmes en sepia, sobre todo los realizados en países exóticos de Oriente que dan

cuenta de escenas costumbristas de distintos grupos humanos, como si se tratara del antecedente del género documental.

El programa de la noche, de más de una hora de proyección de cortos silentes, fue musicalizado por la pianista Deborah Silberer, quien siguió con audacia y creatividad cada escena para imprimirle vida sonora a cada mueca o guiño de los primeros actores del séptimo arte. *g*

HUMBERTO GRANADOS



Semana del 17 al 23 de agosto de 2006

Busca el Canal Cultural de los Universitarios en Cablevisión Digital (Canal 144)
y en el sistema de televisión por cable de tu localidad.



Jueves 17	Viernes 18	Sábado 19	Domingo 20	Lunes 21	Martes 22	Miércoles 23
 20:00 Ciencia y tecnología: El universo elegante El sueño de Einstein	 19:30 El Carruaje Capítulo 14. "La guerrilla". Con José Carlos Ruiz y María Elena Márquez	 16:30 Ópera: Desde Italia El turco en Italia, de Rossini	 16:00 Cine de la tarde: Leyendas de Hollywood La tienda de los horrores, de Roger Corman (EUA, 1986)	 16:00 Cuéntame un cuadro Mi primer diente, de J. Charlot / El trapiche, de F. Revueltas	 21:30 Arqueología Libia, secretos del desierto. Parte 2	 21:00 Los imprescindibles: Corazones de creatividad Roma 1785
 21:30 Maestros detrás de las ideas Rubén Lisker	 23:00 Música sin fronteras Ethos Trio	 21:30 Cine: Música y Cine En la cama con Madonna, de Alek Kesishian (EUA, 1991)	 21:30 El Blues Con ganas de volver a casa, de Martin Scorsese (EUA, 2003)	 22:30 El aula sin muros Al maestro en Castilla	 22:00 Historia: La Guerra Fría La Guerra Fría. Parte 1	 22:00 Ollin Kan 2006 Dajla (Francia-Túnez)

*Programación sujeta a cambios.

Instructivo para la creación
y operación de las Comisiones
Locales de Seguridad

⇒ 22-23

Lista de alumnos merecedores
del Premio al Servicio Social
Doctor Gustavo Baz Prada

⇒ 21

O
N
R
E
B
O
G

Al presentar su cuarto informe, Ramón Peralta destacó que investigación y enseñanza son prioritarias para la facultad

En la Facultad de Ciencias se realiza una labor fundamental: formar a los cuadros científicos del país, por lo que además de la enseñanza, la investigación es prioritaria, afirmó Ramón Peralta y Fabi, director de la dependencia, al rendir su cuarto informe de labores.

LAURA ROMERO

Entre las iniciativas académicas logradas en el periodo 2002-2006 destacó la creación de nuevas licenciaturas: la de Ciencias Ambientales, con sede en Morelia, pero en la cual la facultad es una parte integral y cuyos trabajos se iniciaron hace un año; y la de Manejo Sustentable de Zonas Costeras, con sede en Sisal, Yucatán, la cual inició sus trabajos este lunes y que fue aprobada hace cerca de cuatro meses por el Consejo Universitario.

Otra más, la de Ciencias de la Tierra, en caso de ser aprobada, tendrá su sede en Ciudad Universitaria y Juriquilla, Querétaro. "Se trata de un proyecto analizado por más de año y medio por representantes de las facultades de Ciencias, Ingeniería y Química, y siete centros e institutos, el cual cubrirá una necesidad que por décadas ha tenido el país. Será función de la siguiente administración darle cauce", dijo Peralta y Fabi.

En presencia de Rosaura Ruiz Gutiérrez, secretaria de Desarrollo Institucional, destacó la formación de más de 40 comisiones que operaron en el periodo para la organización de la comunidad de Ciencias, entre ellas, las de planeación escolar, evaluación de la docencia y del trabajo académico, reglamentos, revisión de planes de estudio y nuevas carreras.

Asimismo, subrayó, se trató de fomentar y apoyar las relaciones de la Facultad de Ciencias con el resto de la sociedad y,

Dos carreras más, importante logro académico en Ciencias



El titular de Ciencias. Foto: Francisco Cruz.

cuando menos, se quintuplicó el número de proyectos con diversas entidades públicas y de la iniciativa privada, como los gobiernos local y federal, para estatales, etcétera.

También se consolidó la Unidad Multidisciplinaria de Sisal, y se han hecho las gestiones para otras dos, una en Juriquilla y otra en Zihuatanejo, Guerrero. Por el momento, se está configurando la propuesta y tal vez en el futuro será mayor la presencia de la facultad en el país, sustentada en proyectos académicos originados, sobre todo, en el área de la biología.

Peralta y Fabi refirió que se generó el nombramiento de profesor distinguido. Los primeros tres académicos en recibirlo fueron Juan Manuel Lozano, Antonio Minzoni y María Cristina Pérez-Amador Barrón. Además, se designó profesor emérito a Humberto Cárdenas.

Sobre la infraestructura, destacó la construcción del Edificio de Docencia en

Ciencias Experimentales, Tlahuizcalpan, cuya edificación implicó un gran esfuerzo para la UNAM.

De igual manera fue renovado el Auditorio Alberto Barajas Celis y se encuentra en proceso de remodelación el área de Biología.

Desde el punto de vista organizativo, señaló la creación de tres nuevas secretarías que dan orden y relevancia a igual número de actividades: la comunicación y divulgación de la ciencia; educación abierta y continua; y vinculación.

En la Facultad de Ciencias se estrenó, con mucho éxito, el sistema de inscripción en línea, además del sistema de actas en línea, abundó el director.

Indicó que Ciencias es una de las facultades con más prestigio en la Universidad, con más doctores y mayor número de personal de tiempo completo, así como con más miembros en el Sistema Nacional

de Investigadores. Ello se reflejó también en la obtención de diferentes premios y reconocimientos por parte de miembros de su personal académico.

Resaltó también la inauguración, en este año, de la Unidad de Análisis Ambiental, conjunto de laboratorios de primer nivel que son un orgullo para la Universidad y el país, que permitirán hacer estudios de todo tipo sobre contaminación. Además, del llamado centro para la enseñanza de las ciencias en el bachillerato, donde se dan sesiones sobre ciencia para alumnos y profesores del Colegio de Ciencias y Humanidades.

En su oportunidad, Rosaura Ruiz mencionó que esta administración ha hecho un gran esfuerzo para fortalecer a las escuelas y facultades mediante el mejoramiento de aulas y desarrollos tecnológicos, entre otras acciones.

Una característica de la UNAM, aseguró, es que forma a sus alumnos en un ambiente de investigación, y facultades como Ciencias tienen en ese ámbito un nivel similar al de los institutos del área.

Destacó el papel desempeñado por Peralta y Fabi en múltiples actividades académicas de la Universidad, a las cuales llevó el punto de vista de la Facultad de Ciencias. Tal fue el caso, por ejemplo, de la reforma al Reglamento General de Estudios de Posgrado.

En el Auditorio Carlos Graef, Rosaura Ruiz alertó sobre la necesidad de revisar una vez más los planes de estudio con una visión moderna y actual de la educación, así como lograr que los alumnos concluyan sus carreras en los tiempos reglamentarios y que obtengan su título lo antes posible.

Advirtió también sobre la necesidad de formar a más doctores, ya que en la actualidad cada año sólo obtienen el grado mil 400 en todo el país, "por lo que se deben impulsar programas que mejoren esta situación con un modelo de formación integral, con planes de estudios de ocho o nueve años para la licenciatura y el posgrado, de modo tal que se generen especialistas de alta calidad en un tiempo menor".

Ruiz Gutiérrez destacó la participación de la Facultad de Ciencias en algunos de los macroproyectos de la UNAM, todos ellos en áreas prioritarias, siete de los cuales son coordinados por facultades.

Finalmente, exhortó a la comunidad a seguir apoyando la labor de la Facultad de Ciencias y a su cuerpo directivo. *g*

Presentó Alicia Mayer su primer informe de labores

Al presentar su primer informe de labores al frente del Instituto de Investigaciones Históricas, Alicia Mayer destacó la importancia de los estudios humanísticos, así como los retos y las perspectivas del quehacer histórico.

Dijo que no debería existir la necesidad de defender estas disciplinas. No obstante, destacó, cada vez es más necesario insistir en su trascendencia, ante la ignorancia de sus propósitos y la descalificación de su utilidad en algunos círculos, donde se les llega a negar un status de equidad frente a otras ciencias. Sin embargo, aclaró, esto no sucede en la UNAM, donde se ponderan las ciencias de raíz humanística.

Luego de resaltar la larga y fructífera trayectoria de la dependencia a su cargo, Alicia Mayer informó que en el área de investigación se ha mantenido la rigurosidad académica, libertad de pensamiento y reflexión crítica.

Enfatizó el compromiso que tienen los investigadores de Históricas al presentar consistentemente los productos de su investigación con la publicación, en el periodo de julio de 2005 a junio de 2006, de 29 libros, además de varios capítulos en libros, prólogos, introducciones, reseñas y publicaciones en línea.

Mencionó también que, en el lapso que se informa, los investigadores eméritos Miguel León-Portilla y Ernesto de la Torre fueron homenajeados por su fructífera labor intelectual y docente.

Por otra parte, Alicia Mayer definió como sustancial la parte docente y la formación del personal académico.

Además, habló sobre las nuevas instalaciones del instituto que comenzaron a edificarse en el segundo semestre de 2004, y concluyeron este año. La obra de remodelación permitió al personal de Históricas –académicos y administrativos– tener un ámbito laboral más adecuado, amplio y propicio.

Sin duda, indicó, el trabajo realizado este año refleja tanto la energía como la vitalidad de toda la comunidad que integra el instituto. Agregó que un año es poco tiempo para vislumbrar resultados consistentes que necesitan madurar y desarrollarse, pero la propia tradición, el trabajo de los investigadores, y los proyectos iniciados en la administración anterior han cristalizado ya. Según sus propias palabras, este primer periodo de labores estuvo definido por la continuidad y el esfuerzo de innovación.

Al informe asistieron también Mari Carmen Serra Puche, coordinadora de Humanidades, y tres de los cuatro investigadores eméritos del instituto: Josefina Muriel, Álvaro Matute y Miguel León-Portilla. *g*



Alicia Mayer. Foto: Fernando Velázquez.

IIIH

Facultad de Derecho
Invita

Temas Selectos de Derecho Procesal Civil, Organizado por el Laboratorio de Enseñanza Práctica del Derecho

Jueves 17 de agosto
**Estructura del Tribunal Superior de Justicia
del Distrito Federal**

17:30 horas, Aula Magna Jacinto Pallares
Mtro. José Antonio Abel Aguilar
Dr. Hugo Carrasco Soulé López

Sábado 19 de agosto
Capacidad y Legitimación en Juicio

10 horas, Auditorio Yécyotl
Lic. Patricia Ortiz Contreras
Dr. Fabián Mondragón Pedrero
Lic. Miguel Ángel Pérez Bautista
Lic. Hugo Contreras Lamadrid

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

CONSEJO TÉCNICO

CONVOCATORIA PARA OCUPAR LA CÁTEDRA ESPECIAL

CARLOS PÉREZ DEL TORO

El Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración, de acuerdo con lo establecido en el artículo 14 del Reglamento del Sistema de Cátedras y Estímulos Especiales de la Universidad Nacional Autónoma de México, convoca a los profesores de carrera adscritos a la Facultad a presentar su solicitud para ocupar por un año, a partir del 01 de octubre del 2006, la **Cátedra Especial Carlos Pérez del Toro**.

La cátedra especial tiene como propósito promover la superación del nivel académico de la Institución. Su asignación constituye una distinción al personal académico, acompañada de un incentivo económico, y se otorgará conforme a las siguientes

B A S E S :

1. Podrán recibir la cátedra especial los miembros del personal académico de la Facultad que tengan la calidad de profesores de carrera; que a juicio del Consejo Técnico se hayan distinguido de manera sobresaliente en el desempeño de sus actividades académicas; que tengan una antigüedad mínima de cinco años al servicio de la Institución, y que en los dos últimos periodos lectivos hayan cumplido en esta Facultad con la carga docente a que están obligados conforme lo dispone el artículo 61 del Estatuto del Personal Académico.

2. Para ocupar esta cátedra especial, el Consejo Técnico determinó que los aspirantes deberán comprometerse a dar cumplimiento a los siguientes puntos durante el año de ocupación de la cátedra:

a) Cumplir cabalmente su compromiso con la UNAM. En caso de obtener la cátedra y mientras la ocupe, diferir el disfrute del periodo sabático a que tenga derecho

b) Participar activamente en la dirección de tesis de licenciatura y/o posgrado

c) A solicitud del Consejo Técnico, dictar conferencias sobre su actividad académica

d) Un proyecto de investigación relativo a alguna de las disciplinas de la Facultad, que desarrollará durante el periodo de ocupación de la cátedra

e) Participar en comisiones académicas de la Facultad, que no interfieran con sus actividades académicas de docencia e investigación

f) Notener ninguna relación laboral o remuneración adicional fuera de la UNAM, salvo que se esté dentro de lo establecido en el artículo 57, b) del Estatuto del Personal Académico

g) Al término del año de ocupación de la cátedra rendir un informe de las actividades desarrolladas, y

h) Participar activamente en beneficio de la Academia del área de conocimiento de su especialidad

3. La solicitud deberá ser presentada en la Secretaría del Consejo Técnico de la Facultad, en un plazo que concluirá a los 30 días calendario de haberse publicado esta convocatoria en la *Gaceta UNAM*, y deberá acompañarse de:

a) Currículum vitae actualizado

b) Fotocopia de los documentos que acrediten la preparación académica del solicitante

c) Documentos en los que conste su adscripción, categoría y nivel, funciones asignadas, antigüedad en las mismas, antigüedad en la Institución y vigencia de su relación laboral

d) Documentación que permita al Consejo Técnico la evaluación del solicitante en lo que se refiere a sus actividades de docencia, investigación y extensión académica

e) Programa de actividades conveniente para la Facultad, a desarrollar durante la ocupación de la cátedra, y alcances correspondientes

f) Carta compromiso de que el candidato cumplirá con los puntos de la Base 2 de esta convocatoria

4. El Consejo Técnico evaluará los méritos de los solicitantes y procederá, en su caso, a la asignación de la cátedra. A su juicio, el jurado podrá asignar a uno o más de los solicitantes, de manera conjunta, la cátedra especial.

5. No podrán concursar quienes ya hayan sido beneficiados previamente con la asignación y prórroga del mismo incentivo, quienes no tengan una relación laboral con la Facultad, así como quienes gocen de una beca que implique una remuneración económica o quienes ocupen un puesto administrativo en la UNAM, a menos que se comprometan a renunciar a ellos si obtienen la cátedra especial.

6. La cátedra especial se suspenderá en caso de que el o los destinatarios de la misma dejen de prestar sus servicios de carrera a la Facultad, o si caen dentro de alguno de los supuestos del punto 5.

“POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU”

Ciudad Universitaria, DF, a 17 de agosto de 2006

La Presidenta del Consejo Técnico

Dra. María Antonieta Martín Granados

Aprobada por el Consejo Técnico de la Facultad de Contaduría y Administración en la sesión 352 del 29 de junio del 2006.



Con base en la convocatoria publicada en Gaceta UNAM el 20 de febrero de 2006,
se informa a la comunidad universitaria el nombre de los alumnos
que resultaron merecedores del



PREMIO AL SERVICIO SOCIAL "Dr. Gustavo Baz Prada"

FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS

Nancy Susana Fuentes Quiñones
Silvia Elis Martínez Hernández
Adrián Fernando Pascoe García
Moisés Vaca Paniagua
Karen Itzel Flores Barojas
Carlos Conover Blancas
José Said Arellano Sabag
Ruth García Burgos
Azalia Muñoz Duarte
Lilia Minerva Zaragoza Álvarez
Marilú López Espino
Adriana Estrella Trejo Vázquez

Grupo de prestadores de la
carrera de Estudios Latinoamericanos
Grupo de prestadores de la
carrera de Filosofía
Geografía
Historia
Lengua y Literaturas Hispánicas
Grupo de prestadores de la
carrera de Letras Clásicas

Literatura Dramática y Teatro
Pedagogía

FACULTAD DE CIENCIAS

Cecilia Isabel Carmona Simón
Isael Victoria Salazar
Máximo Pérez Rivas

Actuaría
Biología
Matemáticas

FACULTAD DE DERECHO

María Guadalupe Álvarez López
Adriana López Olvera
Aurora Isabel Navarro Tejeda
Sonia Alejandra Pineda De Niz
Krysthian Fernando Soto Garza

Grupo de prestadores de la
carrera de Derecho

FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES

Irasema Paredes Jiménez
Laura Yesica Pérez Morón
Sofía López Fuertes

Ciencias de la Comunicación
Relaciones Internacionales
Sociología

FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN

Yazmin Berenice Acevedo García
Silvia Celestino Rojas
José Romero Guillermo

Administración
Contaduría
Informática

ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL

Adriana Amador Alarcón
María Elena Castillo Elizalde
Liliana Cristino Velarde
Roberto Gómez Camargo
Alicia Guzmán Montano
Román Morales Cortés
Laura Morales Miranda
Francisco Javier Nava Rodríguez
Marisela Padilla Trassancos
Marisol Pérez Nava
Tania Ivonne Trujillo Ramírez
Abel Vázquez Sánchez

Grupo de prestadores de la
carrera de Trabajo Social

FACULTAD DE MEDICINA

Oscar Alarcón Sánchez
Jesús Benítez Granados
Mario Alberto Borja Martínez
Marcos Alberto Gómez Torales
Brenda González Pérez
Leticia Jaimes Betancourt
José Medardo Mora Huerta
Teresa Michel Morales Montiel
Reyna Moreno Ruiz
Rossy Karina Navarrete Carrasco
Liliana Pablo Olivares
Evelyn Pacheco Gamíño
Raúl Ramírez Manny
Janet Real Ramírez
Fernando Guillermo Rodríguez Dennen
Cristina Vivar Vilar

Grupo de prestadores de la
carrera de Medicina

ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA

Uriel Alejandro Bastida Cortázar

Enfermería y Obstetricia

FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

Alejandra Frago Rivera
Rocio García Ávila

Grupo de prestadoras de la
carrera de Cirujano Dentista

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Jazmin Pérez Fulgencio

Medicina Veterinaria y Zootecnia

FACULTAD DE INGENIERÍA

Félix Agustín Ruiz Mendoza
Leonor Cristina Eleno Hernández
Marlene Escobar Argota
Lizbeth Espejo Arellano
Fernando Greene Gondi
Luis Edgar Rodríguez Abreu
Pedro Enrique Santillán Reyes
Ricardo Manzano Becerril
Cuauhtémoc Zavaleta López

Ingeniería Eléctrica Electrónica
Ingeniería en Computación
Ingeniería en Telecomunicaciones
Grupo de prestadores de la
carrera de Ingeniería Geofísica

Ingeniería Geológica
Grupo de prestadores de la
carrera de Ingeniería Industrial

FACULTAD DE QUÍMICA

Leonardo Ríos Solís
Antonio Olvera Martínez
Leonardo Arturo Torres Equihua
Bertha María Mercado Borrayo
Ángel Alejandro Cruz Hernández
José de Jesús Olmos Espejel

Ingeniería Química
Grupo de prestadores de la carrera
de Ingeniería Química Metalúrgica
Química
Química de Alimentos
Química Farmacéutico-Biológica

FACULTAD DE PSICOLOGÍA

Patricia Barranco Carbajal

Psicología

FACULTAD DE ARQUITECTURA

Helena Moreno Trujillo
Isaac Mondragón Gámez

Grupo de prestadores de la
carrera de Arquitectura

Cathya Verónica Guzmán Herrera
Rosa Margarita Jiménez Zárate
Victor Alfonso Segura Arce
Fabiola Vargas Mendoza
Vanessa Viridiana Rodríguez Bermúdez
César Augusto Sánchez Ortuño
Luis Javier Feria Torres

Grupo de prestadores de la
carrera de Arquitectura de Paisaje

Grupo de prestadores de la
carrera de Diseño Industrial
Urbanismo

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES

Jorge Alfredo Rivas Valdés
David Ricardo Manterola Morales
Yocelyn García Alcalá
Elvia Berenice García Ortiz
Marisol Valdés García
Ismael Nolasco Martínez
Cirenia Escobar García
Oscar Gabriel Sánchez Manriquez
Gabriela del Valle Murillo

CUAUTITLÁN
Administración
Diseño y Comunicación Visual
Informática
Ingeniería Agrícola
Ingeniería en Alimentos
Ingeniería Mecánica Eléctrica
Medicina Veterinaria y Zootecnia
Química Farmacéutico-Biológica
Química Industrial

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES

Mayra Lorena Díaz Sosa
Roberto Carlos Bautista Tavera
Gustavo Lazo Sánchez
Erika Teresa López Navarro
Alma Carolina Montiel Álvarez
Manuel Alejandro Prado Morales
Gabriela González Ortuño
Azucena Camarena Velázquez
Luis Antonio Bazán Huerta
Linda Jacqueline Zesati Carlos
Eduardo Guadalupe Álvarez Rodríguez
Marlene Paéz Sánchez
Diego Francisco Aire Rodríguez
Marcela Rojas Valero
Luis Rey Cordero Olguin
Gustavo Adolfo Godho Ramírez
Cristian Osiris Mendoza Gaña
Carlos Roberto Pulido Muñoz
Silvestre Sánchez Montes
Nadia Mónica Cortés Mosqueira
Jorge Eduardo Arroyo Velasco
Erik Flores Zavala
Rocio García Ochoa
Carlos Alberto Ballanes Flores
José Manuel Bautista García
Araceli Luna Cerrillo
Grissel López Alfaro

ACATLÁN
Actuaría
Grupo de prestadores de la
carrera de Arquitectura

Ciencias Políticas y Administración Pública
Comunicación
Derecho
Diseño Gráfico
Economía
Enseñanza de Inglés
Filosofía
Historia
Grupo de prestadores de la
carrera de Ingeniería Civil

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES

Brenda Georgina Alarid Villa
Ana María Miranda Mondragón
Mónica Berenice Padilla Esparza
María del Rocío González González
Elsa Rodríguez Gómez
Karla Suhey Sánchez Jiménez
Héctor Ismael Villada Lara
Alma Guadalupe Neri Flores
Norma Angélica Ruiz Santiago
Julio César Cayetano García
Javier Marcelo Lara López
Erika Sandoval Solís

IZTACALA
Biología
Grupo de prestadoras de la
carrera de Cirujano Dentista
Grupo de prestadores de la
carrera de Enfermería

Grupo de prestadoras de la
carrera de Medicina
Grupo de prestadores de la
carrera de Optometría
Psicología

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES

Horacio Arturo Esparza González
Alejandra Cervantes Rodríguez
José Luis López López
Maribel García Flores
Adrián Canizal González
Eréndira Sixtos Zaleta
José Luis Portillo Origel
Verónica Solís Soto
Marisol Arellano Suárez
Diana Jazmin Ávila Zúñiga
Marlene Cortés Martínez
María Guadalupe García Antonio
Xochiquetzal Alejandra Urbina Navarrete

ARAGÓN
Arquitectura
Grupo de prestadores de la
carrera de Comunicación y Periodismo
Derecho
Grupo de prestadores de la
carrera de Diseño Industrial
Ingeniería Mecánica Eléctrica
Pedagogía
Grupo de prestadoras de la
carrera de Relaciones Internacionales

Sociología

FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES

Oscar Manuel Guevara Olivar
Jorge Miguel Islas Hernández
David Jiménez García
Gustavo Morales Toledo
Esau Núñez Aguilár
Raúl Palomino Morales
Noemí Lucero Islas Salas
Mireya Zamora Macorra
Jessica Hernández Pérez

ZARAGOZA
Biología
Cirujano Dentista
Grupo de prestadores
de la carrera de Ingeniería Química
Grupo de prestadores de la
carrera de Medicina
Grupo de prestadoras de la
carrera de Psicología
Química Farmacéutico-Biológica

La ceremonia de entrega del
Premio al Servicio Social "Dr. Gustavo Baz Prada"
se llevará a cabo el 6 de septiembre en el Auditorio
"Dr. Raoul Fournier Villada" de la Facultad de Medicina.
Información en www.dgose.unam.mx

"POR MI RAZA HABLARÁ EL ESPÍRITU"
Ciudad Universitaria, D. F., A 14 de agosto de 2006

EL SECRETARIO
MTRO. JOSÉ ANTONIO VELA CAPDEVILA

COMISIÓN ESPECIAL DE SEGURIDAD DEL H. CONSEJO UNIVERSITARIO

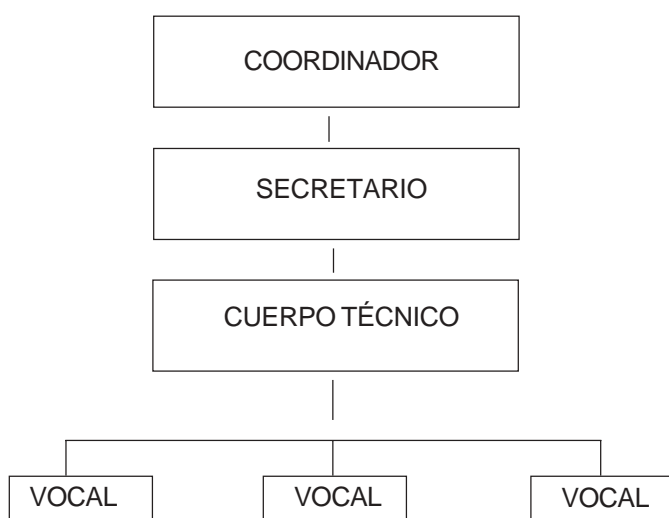
INSTRUCTIVO PARA LA CREACIÓN Y OPERACIÓN DE LAS COMISIONES LOCALES DE SEGURIDAD

INTEGRACIÓN

La Comisión Local de Seguridad (CLS) tiene carácter ejecutivo, es responsable de desarrollar y actualizar los planes, programas y acciones de Protección Civil y Seguridad en su dependencia. Se integra con la representación de los diferentes sectores universitarios que conforman la dependencia y se estructura con las características propias, atendiendo a los principios que rigen a la Comisión Especial de Seguridad, motiva a su comunidad en la participación activa para el cumplimiento de sus objetivos y funciones.

El número de integrantes será en función de sus necesidades, se sugiere que sea un mínimo de cuatro personas y un máximo de veinte.

Se recomienda la siguiente estructura:



El Coordinador, es el titular de la dependencia, determina quien o quienes ocupan el cargo de Secretario y Vocal, es el responsable de la CLS.

Funciones

- ◆ Convocar a su comunidad para constituir o renovar la CLS.
- ◆ Formalizar la integración de la CLS a través de acta constitutiva, ante la Comisión Especial de Seguridad del H. Consejo Universitario.
- ◆ Realizar juntas de trabajo periódicamente con los miembros de la CLS para determinar tiempos y dinámicas.
- ◆ Prevenir y atacar la problemática específica de seguridad ante actos delictivos que se presenten en el

ámbito de la dependencia y que pueden poner en riesgo la integridad de su comunidad.

- ◆ Coordinar acciones de respuesta inmediata en caso de emergencia y enlazar con la Central de Atención de Emergencias (CAE).

El Secretario, es el Secretario Administrativo, Jefe de Unidad Administrativa o Delegado Administrativo, por ser el funcionario que conoce la infraestructura administrativa, estructural y económica de la dependencia.

Funciones

- ◆ Convocar para sesionar a los integrantes de la CLS.
- ◆ Levantar las actas de las sesiones.
- ◆ Fungir como gestor de la CLS ante las diferentes instancias de la Universidad.
- ◆ Realizar y difundir el directorio de los integrantes de la CLS.
- ◆ Vigilar y promover que la dependencia cuente con los Sistemas Básicos de Seguridad.
- ◆ Gestionar ante la Dirección General de Servicios Generales (DGSG) la asesoría, capacitación y apoyo necesarios en materia de Protección Civil y Seguridad.
- ◆ Todas aquellas funciones propias de la administración de la CLS.

El Cuerpo Técnico, es un grupo multidisciplinario que coadyuva al desarrollo y aplicación del Programa Interno de Protección Civil y Seguridad, es responsable de ejecutar los planes o programas. Se integra por el Secretario Administrativo, el Responsable de Obras, el Jefe de Servicios, el Jefe de Vigilancia, el Coordinador de Laboratorios, así como con representantes especializados en la materia.

Funciones

- ◆ Detectar riesgos y la vulnerabilidad en el interior y exterior de su dependencia.
- ◆ Orientar a la CLS en aspectos técnicos para determinar la evaluación de planes o programas.
- ◆ Desarrollar el trabajo de integración y evaluación del Programa Interno de Protección Civil y Seguridad.
- ◆ Aplicar medidas correctivas para minimizar o eliminar riesgos, mantenimiento preventivo y correctivo a los sistemas afectables (red de suministro de gas, hidrosanitaria, eléctrica, equipo contra-incendio, así como, eliminar obstáculos de las rutas de evacuación, etc.).
- ◆ Corroborar que los sistemas básicos de seguridad (detección, alerta, alarma, señalización, evacuación, comunicación y operación) se encuentren en perfectas condiciones y se ubiquen en lugares precisos.

◆ Realizar acciones básicas de seguridad ante una emergencia (corte de energía eléctrica, cierre o control de fluidos, gas, etc.).

◆ Detectar y verificar con el residente de obras, los daños estructurales del inmueble, estado general de los sistemas e instalaciones, equipo y mobiliario después de un siniestro, reportarlo a la CLS.

◆ Coordinarse con la CLS en situaciones de emergencia, siniestro o desastre.

◆ Presentar mensualmente y después de una situación de emergencia un informe detallado a su CLS con respecto al estado general del inmueble.

Los Vocales, son personas voluntarias de la comunidad

universitaria con representación de los diferentes sectores de la dependencia.

Funciones

◆ Ejecutar los programas elaborados por la CLS.

◆ Revisar y conocer los sistemas básicos de seguridad existentes en su dependencia.

◆ Capacitarse y difundir permanentemente sus conocimientos en materia de Protección Civil y Seguridad.

◆ Coadyuvar con la CLS para crear en la comunidad de su dependencia la cultura de autoprotección, así como promover su participación para constituir o renovar la CLS.

◆ Todas aquellas que le designe la CLS.

ACCIONES DE LA COMISIÓN LOCAL DE SEGURIDAD

◆ Difundir en su dependencia los lineamientos que en la materia emita la Comisión Especial de Seguridad del Consejo Universitario.

◆ Dar a conocer a su comunidad la estructura y funciones de la CLS.

◆ Planear, organizar, coordinar, ejecutar y evaluar el Programa Interno de Protección Civil y Seguridad de su dependencia y difundirlo.

◆ Designar subcomisiones para la especificidad de trabajos y atención de asuntos concretos.

◆ Sesionar el pleno de la CLS cuando menos una vez al mes para determinar acciones que promuevan la seguridad de su comunidad y todas aquellas acciones que sean competencia de la misma.

▪ **Remitir sus acuerdos y avances a la Comisión Especial de Seguridad del Consejo Universitario y al consejo técnico, interno o asesor, según corresponda, dentro de los 15 días hábiles posteriores a que sean tomados, para conocimiento y debido seguimiento de estas instancias. (Párrafo adicionado por acuerdo de la Comisión Especial de Seguridad del Consejo Universitario en su sesión del 28 de junio de 2006).**

◆ Realizar diagnóstico certero y permanente sobre la incidencia de actos de violencia y otros ilícitos relacionados con la seguridad que sucedan en su dependencia.

◆ Conocer, atender, resolver en su caso y dar trámite ante la Comisión Especial de Seguridad del H. Consejo Universitario, las denuncias y quejas que los miembros de su comunidad le presenten sobre actos de violencia u otros ilícitos y demás relacionados con la seguridad.

◆ Realizar acciones preventivas a través de una labor

educativa, de orientación, de apoyo y asesoría en coordinación con las instancias respectivas.

◆ Promover la organización, capacitación y formación de los integrantes de la CLS.

◆ Fomentar la participación del personal que labora en la dependencia para la realización de prácticas y simulacros.

◆ Coordinar acciones de prevención, autoprotección y mitigación ante la presencia de fenómenos que atenten contra la seguridad de su población y de sus inmuebles.

◆ Reportar a la Central de Atención de Emergencias (CAE) de la DGSG el siniestro o contingencia que se presente y solicitar, en su caso, apoyo necesario.

◆ Establecer y mantener el sistema de información y comunicación que incluya directorios de integrantes de la CLS, así como inventario de recursos humanos y materiales.

◆ Informar a la Comisión Especial de Seguridad sobre denuncias, quejas o sugerencias presentadas por su comunidad.

◆ Solicitar el apoyo de la DGSG para recibir asesoría y/o capacitación con respecto a la elaboración e implementación del Programa Interno de Protección Civil y Seguridad.

◆ Presentar informe de actividades a la Comisión Especial de Seguridad del H. Consejo Universitario cada vez que ésta lo solicite y semestralmente a la comunidad de su dependencia.

En caso de realizarse cambios en la integración de la CLS, deberá notificarse por escrito a la Comisión Especial de Seguridad del H. Consejo Universitario.

Cuando un inmueble sea compartido por dependencias distintas, cada una deberá integrar su CLS.

Concluyen Curso de Verano y Clínica de Fútbol

Luego de superar las expectativas planteadas en el número de menores inscritos, mañana concluyen el Curso de Verano y la Clínica de Fútbol 2006, organizados por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas.

Más de mil niños participaron—437 al curso y 576 a la clínica—a pesar de que la meta esperada por los organizadores era de 600 menores aproximadamente.

Durante la primera semana del curso, los niños realizaron actividades de modelado en



masa, pintura en manta y teñido de playeras. Visitaron Piccolo Mondo, el boliche y el Zoológico de Chapultepec.

En la clínica, los niños asistieron al cine, realizaron prácticas de baloncesto, atletismo y técnicas de fútbol, además de actividades acuáticas y de expresión corporal.

Tanto en el Curso de Verano como en la Clínica de Fútbol, a los menores se les entregaron de playeras y gorras, además de un uniforme de fútbol a los de la clínica. *g*

S E R T E P O R T E S D E

Triunfó Universidad A ante Morelos; el equipo B sucumbió en su presentación

RODRIGO DE BUEN

Este martes comenzaron las acciones del Campeonato Nacional de Volibol Juvenil Especial (87-88), rama femenil, en instalaciones de la Escuela Nacional Preparatoria, planteles 1, 5 y 8.

En el gimnasio de la Prepa 5 se realizó la ceremonia inaugural, donde estuvieron el director de ese plantel, David Torres Nava; Maximiliano Aguilar Salazar, titular de Deporte Competitivo de la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas; Pedro León Concha, secretario general de la Federación Mexicana de Volibol, y Jorge Medina Salinas, presidente de la Asociación de la especialidad de la UNAM.

Torres Nava dio la bienvenida a las delegaciones participantes y las invitó a realizar su mejor esfuerzo, respetando los reglamentos y disfrutando su estancia durante estos días en las instalaciones de la UNAM donde se realiza el certamen.

Se formaron ocho grupos. Hay seis con cuatro equipos y dos más con cinco, compitiendo en total 34 sextetas. El grupo A lo integran los conjuntos de UNAMA, Morelos A, Oaxaca y Jalisco. El B, los del Distrito Federal A, Querétaro B, Puebla y Tabasco A, y el C, Michoacán, Veracruz B, Hidalgo, Guanajuato e IMSS B.

En el grupo D están las escuadras de Campeche, Chihuahua, Durango A y Sinaloa; en el E, Veracruz A, estado de México B, San Luis Potosí, Morelos B y Tamaulipas. En el F, estado de México A, Chiapas, Nayarit y Zacatecas; en el G, IMSS A, estado de México C, UNAM B y Querétaro A, y en el H, Baja California, Durango B, Distrito Federal B y Tabasco B.

La selección femenil de UNAMA enfrentó a Morelos A en su primer encuentro

Inició el Nacional de Volibol Femenil



Vencieron dos sets a cero a las tlahuicas en su primer partido.

celebrado en la duela del gimnasio de la Prepa 5. Las Pumas —comandadas por Claudio Torres García—, vencieron dos sets a cero a las tlahuicas con parciales de 26-24 y 25-18. En el otro duelo de grupo, Jalisco derrotó también en dos sets a Oaxaca.

En el grupo B, Distrito Federal A venció a Querétaro B 26-16 y 25-10, mientras Tabasco A ganó por *default* a Puebla con doble parcial de 25-0. En el grupo C Michoacán venció a Hidalgo 25-12 y 25-7. Guanajuato dio cuenta también de las hidalguenses con marcadores de 25-10 y 25-7. Por su parte, IMSS B venció a Veracruz B en tres sets: 25-21, 19-25 y 15-10.

En más acciones de la primera ronda, en el grupo D, Campeche derrotó por *default* a Chihuahua por doble 25-0. Sinaloa hizo lo propio ante Durango A 25-23 y 25-17. En el grupo E, Tamaulipas venció 25-12 y 25-16

al estado de México B. La escuadra de Morelos B cayó 8-25 y 16-25 frente a San Luis Potosí.

La selección del estado de México A derrotó 25-10 y 25-11 a Chiapas, y Zacatecas venció a Nayarit 25-16 y 25-12, ambos juegos del grupo F. En el sector G, IMSS A se impuso 25-16 y 25-11 al equipo C del estado de México. El equipo B de la UNAM cayó 25-15 y 26-6 ante el conjunto de Querétaro A. Finalmente, en el grupo H estos fueron los resultados: Baja California venció a Durango con doble 25-7 y el Distrito Federal B derrotó 25-10 y 25-7 a su similar de Tabasco B.

Hoy se desarrollarán las rondas de octavos de final en los gimnasios de los planteles 1, 5 y 8. Mañana viernes y el próximo sábado en la Prepa 5 serán las semifinales y finales. *g*

MARCO LOERA

La ausencia del capitán Antonio Sancho por haber sido expulsado en el partido ante Veracruz el pasado fin de semana será la novedad de Pumas cuando visite a Jaguares de Chiapas el próximo sábado, a las 15 horas, en el Estadio Víctor Manuel Reyna.

El lugar del jugador con el número 13 en la camiseta auriazul podría ser ocupado por Fernando Espinosa, quien habitualmente se desempeña como medio de contención. No obstante este movimiento obligado, el resto del plantel puede ver acción como el técnico Ricardo Tuca Ferreti lo requiera.

Ésta será la quinta ocasión en que chiapanecos y universitarios se enfrenten en Tuxtla Gutiérrez. Los resultados de los cuatro anteriores duelos se dividen en dos triunfos por bando.

Las victorias de la UNAM se consumaron en los torneos Apertura 2002 (2-0) y Apertura 2003 (5-2). Por su parte, Jaguares logró imponerse 2-0 en el Clausura 2005 y la goleada del Apertura 2005 de 5-1.

El último gol conseguido en territorio chiapaneco por los auriazules fue el sábado 22 de octubre de 2005. Corría el minuto 22 del primer tiempo cuando el brasileño Leandro Augusto mandó un centro que remató de cabeza el lateral derecho Israel Castro para conseguir el 1-1 en el marcador. El partido culminó 5-1 en favor de los locales.

Duelo de felinos: Pumas visita a Jaguares el sábado

En la Primera A los universitarios viajan para enfrentar al Coatzacoalcos



Ariel Chupa López. Fotos: Juan Antonio

guido por su hermano mayor de Primera División el domingo pasado al derrotar 3-1 a Tiburones, Pumas Morelos visitará este sábado, a las 19 horas, al Coatzacoalcos, filial del Veracruz.

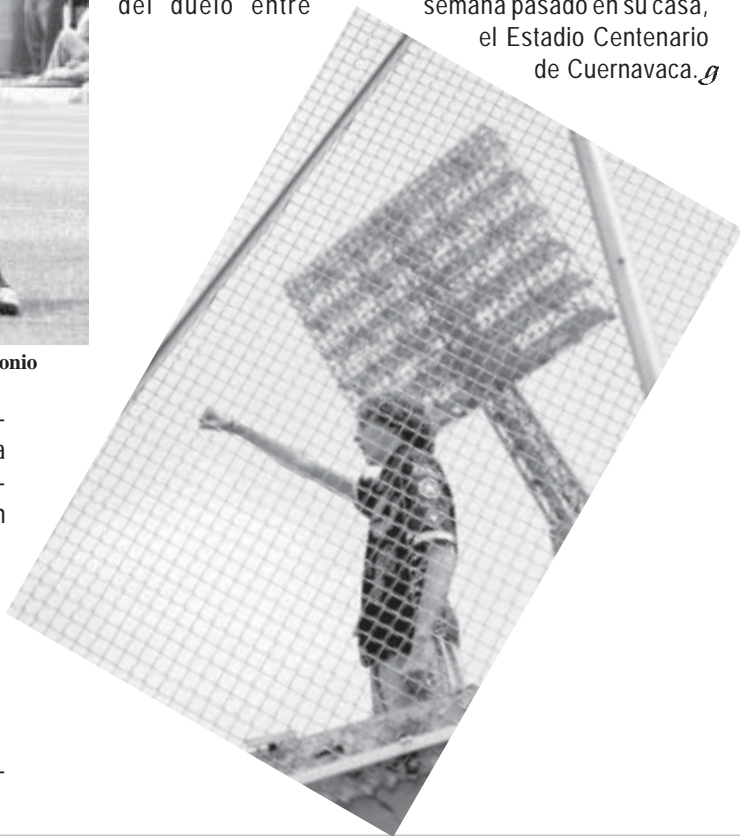
El Estadio Rafael Hernández será la sede del duelo entre

escualos y felinos. Los dirigidos por el técnico José Luis Salgado intentarán sumar sus primeros puntos del campeonato, luego de que fueron derrotados en sus dos primeros encuentros del Apertura 2006: 2-3 ante Zacatepec en la primera jornada, y 0-1 contra Cruz Azul Hidalgo el fin de semana pasado en su casa, el Estadio Centenario de Cuernavaca.g

Luego de dos jornadas disputadas, Pumas se ubica en la cuarta posición del Grupo 3 con tres unidades. El líder del sector es Toluca con seis, seguido de Tigres y América con cuatro. En el fondo se encuentran Morelia, con tres puntos, y Santos, con una unidad.

Primera A

Con la consigna de repetir lo conse-



Tenemos la facultad de ayudar a la UNAM

FUNDACIÓN UNAM
¡PARA Y COMPARA!

Si cuentas con tu Tarjeta de descuento Fundación UNAM ¡PARA Y COMPARA! en Gigante tenemos precios más bajos que la competencia. Y además recibirás un 4% de descuento sobre el total de tus compras. Gigante donará el 1% a Fundación UNAM. Cualquier familiar puede usar tu tarjeta.



¡Mientras más compras, más ayudas a Fundación UNAM!



Infórmate al 55 490 900 extensiones 2019, 2018 y 2013 o al 01 800 000 86 26.
www.fundacion.unam.mx
www.gigante.com.mx



Enfrenta Pumas CU a Guardias Presidenciales

Tercer y último juego de preparación del equipo; la temporada inicia el 2 de septiembre



El escenario, el Tapatío Méndez de CU. Fotos: Jesús Bravo.

ARMANDO ISLAS

Pumas CU enfrentará su tercer juego de preparación de cara al arranque de la temporada de Liga Mayor en la Conferencia de los 12 Grandes de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano, cuando reciba este sábado, al mediodía, en el Estadio de Prácticas Roberto Tapatío Méndez a Centinelas del Cuerpo de Guardias Presidenciales.

Centinelas luce como el rival más fuerte de los juegos de preparación del conjunto que dirige Arturo Alonso, pues los del campo militar número uno apenas jugaron en los 12 Grandes el año pasado, comandados por Rodolfo Moreno.

En la temporada pasada, Centinelas se despidió de la máxima categoría del ovoide nacional

ante los felinos del Pedregal con pizarra de 34-25 en contra. Su récord de 0-9 les valió ceder su lugar este año a Lince de la Universidad del Valle de México.

Pumas venció a sus anteriores sinodales, Potros de la Universidad Autónoma del Estado de México, así como a Leones de la Universidad Anáhuac del Sur, por idéntico marcador de 37-0.

La defensiva auriazul, pese a que brindó un buen partido ante Leones de la Anáhuac, buscará mejorar, sobre todo por tierra. Este fin de semana será puesta a prueba con el corredor carmesí Edgar López Ley, quien deseará demostrar por qué fue líder en la Intermedia hace dos temporadas, aunque su experiencia

en Liga Mayor no ha sido la más afortunada.

La ofensiva puma, en cambio, luce cada vez más sólida y se muestra contundente cuando Francisco Alonso está en los controles y logra conectar con sus corredores Vladimir Araiza y Ricardo Cerón. Por lo tanto no se esperan dificultades ante una defensiva carmesí que fue castigada la campaña anterior.

En este último ensayo, el conjunto de Ciudad Universitaria ya habrá definido a sus titulares. Alonso Escobar tendrá que sacar el máximo provecho de estos duelos de cara a su presentación en la temporada 2006 de los 12 Grandes cuando el 2 de septiembre visite a Frailes del Tepeyac. *g*

P Paola Sarai Fuentes Velázquez destacó en los pasados Juegos Centroamericanos y del Caribe Juveniles, realizados el mes pasado en la ciudad de Puerto España, Trinidad y Tobago, al ganar la medalla de bronce en la prueba de salto de altura.

ARTURO ALAVEZ

Paola Fuentes, deportista consagrada en salto de altura

La alumna de la UNAM ganó bronce en los Centroamericanos Juveniles

En su último intento, la joven atleta de 18 años sobrepasó la barra a una altura de un metro 70 centímetros, marca que le dio la citada condecoración. La plata fue para la representante de Bermuda y el oro para la del país anfitrión.

"La competencia fue de mucha presión. Me sentía un poco nerviosa, aunque al final lo hice bien", comentó Sarai, quien actualmente estudia el segundo año en la Prepa 5, José Vasconcelos.

A su corta edad, Paola ya es una deportista consagrada en salto de altura, lo que le valió ser representante de México en esta prueba, además de que fue la única universitaria en viajar con el contingente nacional, integrado por casi 70 deportistas en atletismo.

"Paola es una promesa para representar no sólo a la Universidad sino también al país, y tiene mucho futuro, como lo demostró en este evento de gran importancia", destacó su entrenadora Irma Corral.

Fuentes Velásquez entrena dos horas diarias en la Pista de Calentamiento, cinco días a la semana y dos horas en el gimnasio, tres veces por semana. Por las mañanas asiste a clases en la Prepa de Coapa, escuela en la que ha mantenido su promedio de aprovechamiento arriba de 8.4.

"Para el próximo año tengo planeado saltar arriba de 1.81 centímetros. Tengo lo que resta del año para prepararme y llegar a las competencias importantes, como el Regional de Atletismo y la Olimpiada Nacional, con ese nivel", destacó Paola.

A ella le ha fascinado el deporte desde pequeña. Practicó gimnasia



Foto: cortesía Paola Fuentes.

hasta los 12 años. Después, por admiración a la velocista Marion Jones, se integró al equipo de atletismo de la UNAM con Irma Corral. A lo largo de su trayectoria ha ganado muchas medallas y competencias entre las que destacan: dos primeros lugares en las olimpiadas nacionales de 2005 y 2006, y un tercero en 2004. Además está entre las mejores cinco atletas en salto de altura de México en la categoría libre. Para su edad, es la mejor. *g*

Está entre las mejores cinco atletas en salto de altura de México en la categoría libre

Dr. Juan Ramón de la Fuente
Rector

Lic. Enrique del Val Blanco
Secretario General

Mtro. Daniel Barrera Pérez
Secretario Administrativo

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaria de Desarrollo Institucional

Mtro. José Antonio Vela Capdevila
Secretario de Servicios a la Comunidad

Mtro. Jorge Islas López
Abogado General

Lic. Néstor Martínez Cristo
Director General de Comunicación Social



Gaceta

Director Fundador
Mtro. Enrique González Casanova

Director de Gaceta UNAM
Víctor Manuel Juárez Cruz

Subdirector de Gaceta UNAM
David Gutiérrez y Hernández

Redacción

Hernando Luján, Elvira Álvarez, Guillermo Baltazar, 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: Editoriales de México, S.A. de C.V., (División Comercial) Chimalpopoca 38, Col. Obrera, CP. 06800, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,916

VI Feria del Empleo UNAM

Sistema Universitario de Bolsa de Trabajo

¿eres alumno
de los
últimos semestres,
egresado
de licenciatura o
posgrado de la
UNAM?

asiste

12 y 13 de septiembre
Estacionamiento para Aspirantes
Av. del IMAN s/n, Ciudad Universitaria

regístrate

www.dgose.unam.mx

INFORMES

- Servicio de bolsa de trabajo de tu facultad o escuela
- Centro de Orientación Educativa (COE)
Círculo Escolar entre las Facultades de Arquitectura
e Ingeniería frente a Las Islas, C.U.



SECRETARÍA DE SERVICIOS
A LA COMUNIDAD
DIRECCIÓN GENERAL DE
ORIENTACIÓN Y SERVICIOS
EDUCATIVOS

