

## CULTURA

**Zollman se despide con música de Beethoven**

Se cierra un ciclo de la OFUNAM ⇒ 16

## COMUNIDAD

# Graduó Aragón a su primer doctor

- Noé López obtuvo el grado en derecho
- Propone mayor penalidad a secuestradores

⇒ 4

## VOCES ACADÉMICAS

**Noé López Mendoza**

Por una política anticriminal integral

⇒ 5

**Contaduría, segundo lugar en el maratón de auditoría**

⇒ 6

Ciudad Universitaria  
4 de julio de 2002  
Número 3,558  
ISSN 0188-5138  
<http://www.unam.mx/gaceta>  
dirección electrónica (Email):  
[dginfo@condor.dgsca.unam.mx](mailto:dginfo@condor.dgsca.unam.mx)

# Gaceta



ÓRGANO INFORMATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

## ACADEMIA

**Prueban método para prever el cáncer de mama**

*Resultados satisfactorios en una unidad de la Facultad de Medicina*

⇒ 9

## GOBIERNO

**Gustavo Tolson, nuevo director de Geología**

⇒ 21

**Modificaciones a la distribución de casillas para la elección de consejeros universitarios trabajadores**

⇒ 22

► Acción conjunta con el gobierno de Coahuila

# Ataca la UNAM el problema del agua

► Participación activa con recursos humanos e infraestructura ► Destaca el gobernador Enrique Martínez la labor de los especialistas de la Universidad ⇒ 11

## EN LA SALA COVARRUBIAS



El sábado anterior se clausuró la temporada 67 del Taller Coreográfico de la UNAM. Foto: Juan Antonio López.

⇒ 14



**NUMEROSA CONCURRENCIA.** En la Facultad de Contaduría se efectuó la Segunda Semana de las Matemáticas; aquí, durante el registro.

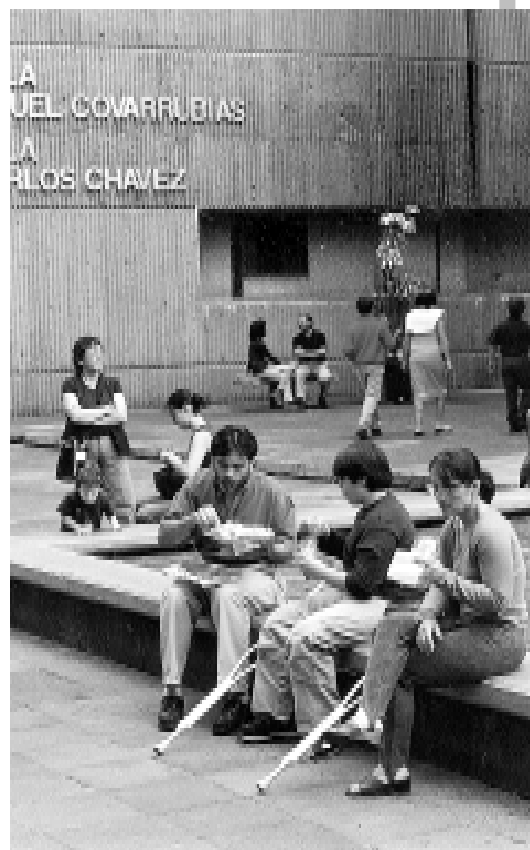


**CONCIERTO.** Amel, estudiante de nacionalidad francesa, disfrutó de la OFUNAM en la despedida de Ronald Zollman.  
Fotos: Juan Antonio López.



**ENTREGA.** Gaceta UNAM, a punto de ser distribuida.

**VIDA UNIVERSITARIA.** Un domingo en el Centro Cultural Universitario.



**FAUNA.** Huésped permanente en CU.

*Gaceta*  
*ilustrada*

## Contaduría, segundo lugar en el maratón de auditoría

⇒ 6



## ENEP Aragón, de plácemes por el primer doctorado en derecho

*Noé López Mendoza  
presentó su investigación  
sobre el delito de secuestro*

⇒ 4-5

# COMUNIDAD

Inauguran la V Semana de la Comunicación en la ENEP Acatlán; mesa redonda sobre la paz y la guerra

VERÓNICA RAMÓN

**E**specialistas en comunicación alertaron sobre la degradación de la libertad de prensa en el mundo; el tratamiento informativo poco ético de algunos medios frente a graves acontecimientos internacionales, así como el peligroso papel que los periodistas pueden representar en una nación, hasta el grado de impulsar una guerra civil.

Al inaugurar la V Semana de la Comunicación, organizada por la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Acatlán, Luis Alberto García, del Círculo Latinoamericano de Estudios Internacionales (Claei), reveló la nómina trágica que da cuenta de la degradación de la libertad de prensa en el mundo.

Durante la mesa redonda Comunicación para la Paz y la Guerra: Estados Unidos, Venezuela y Medio Oriente, afirmó que con base en cifras del Comité de Protección a Periodistas de Nueva York, en 2001 murieron 31 comunicadores, 489 fueron detenidos, 716 agredidos o amenazados y hubo 378 medios censurados.

Hasta el 1 de enero de 2002, precisó, en el orbe había 110 periodistas encarcelados, mientras que cerca de un tercio de la población mundial vive en países donde no existe libertad de prensa. Aquí, señaló, destaca Estados Unidos, que ha aplicado la autocensura patriótica a partir del 11 de septiembre de 2001.

Martha Alicia Márquez Rodríguez, profesora de la ENEP Acatlán, señaló que el atentado del 11 de septiembre está ligado a la propaganda de guerra dirigida por Estados Unidos, la cual ha tomado un formato especial por medio de la noticia.

Ésta, aseguró, no es sólo información de los hechos, sino en muchas ocasiones constituye propaganda o neopropaganda.

## Alerta: se degrada la libertad de prensa



Amplia participación de alumnos. Foto: Francisco Cruz.

Ernestina Hernández Solano, subdirectora del diario *unomasuno*, se refirió al caso venezolano, donde la televisora Venavisión fue el centro de acopio de información y reuniones para impulsar el golpe de Estado contra el mandatario Hugo Chávez.

Lamentó que los medios de comunicación se presten para impulsar a golpistas en una nación, y afirmó que los periodistas pueden activar hasta una guerra civil.

Insistió en que debe quedar claro el papel de los medios de comunicación, tan importante pero tan peligroso, en el proceso democrático o golpista de un país.

Luis Gutiérrez Esparza, presidente del Claei, indicó que la comunicación como vehículo para difundir la paz, prevenir la guerra y promover el desarme y el respeto a los derechos humanos es un instrumento poderoso, eficiente, pero manipulable, por

quienes disponen de mayores recursos técnicos y financieros para asegurar sus objetivos de dominación hegemónica.

Una de las más claras demostraciones del poder de la manipulación informativa es el silencio global, casi unánime, respecto a la nueva política estratégica de Estados Unidos, anunciada por el presidente George W. Bush a mediados de junio, según la cual Washington puede atacar unilateralmente y sin previo aviso a cualquier país sospechoso de producir, o con capacidad para elaborar armas de destrucción masiva. Es una nueva forma de terrorismo, concluyó.

Alejandro Salcedo, secretario general de la dependencia y quien inauguró la V Semana de la Comunicación, destacó el valor que tiene esta especialidad para impulsar la transformación social, prevenir la violación de los derechos humanos y fomentar la paz. *g*

# Noé López Mendoza, primer doctor de Aragón

Su tesis, "Privación de la libertad en su modalidad de secuestro"



En el examen. Foto: cortesía ENEP Aragón.

**N**oé López Mendoza, profesor de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón, se convirtió en el primer doctor graduado al presentar su examen de grado.

Con la presentación de su tesis "Privación ilegal de la libertad en su modalidad de secuestro", el docente universitario y ministerio público de muchos años es el primero de su clase que se doctora con el nuevo sistema tutorial de enseñanza del Programa de Posgrado Único en Derecho, que se implantó en 1999.

**GUSTAVO AYALA**

Consideró que haber obtenido el grado de doctor es una gran satisfacción y también una responsabilidad y un compromiso con la escuela. "Espero que detrás de mí vengan más compañeros que consigan el doctorado y esta unidad multidisciplinaria se convierta en facultad".

El trabajo de investigación que realizó López Mendoza analiza la privación ilegal de la libertad en su modalidad de secuestro. Hay varias privaciones ilegales, incluso podría hablarse de una legal, que es la prisión preventiva, comentó.

Destacó que en los últimos años el secuestro en el país ha aumentado

de manera tan alarmante que México se ha convertido en la segunda nación con mayor número de delitos de este tipo en el mundo.

En México, informó, hubo 158 secuestros en 1998, y sólo fue superado por Colombia con 516 casos, aunque está muy por encima de naciones como Brasil, Filipinas, Paquistán, Guatemala, Venezuela, India, Nicaragua, Perú, Rusia, Yemen, Chechenia, Somalia, Turquía, El Salvador y Argelia.

Añadió que en el Distrito Federal este delito ha adquirido grandes proporciones, ya que mientras en 1997 ocurrieron 30 secuestros, en 1998 la cifra aumentó a 66, en 1999 a 127, en

2000 a 141, y en 2001 a 170, por lo que se prevé que los índices sigan en aumento de manera considerable.

Frente a esa situación, López Mendoza propuso, en primer lugar, aumentar la penalidad contra los secuestradores, ya que hoy el artículo 366 del Código Penal Federal establece un castigo de 10 a 40 años; lo ideal sería establecerlo en un rango de 15 a 50 años.

Dijo que el secuestro es un problema que no sólo debe combatirse en el ámbito legislativo, sino también mediante una mejor preparación de los ministerios públicos y los jueces, la disminución de la inflación y el combate a las crisis económicas.

El problema de este delito es que no sólo lo sufre la víctima, sus familiares y la sociedad, también repercute en la economía del país. Los inversionistas no arriesgan su dinero en una nación inestable, sin garantías para él y su familia.

Por ello, consideró indispensable combatir este flagelo con el fin de que la sociedad viva tranquila. Hoy día no sólo empresarios y políticos de alto rango pueden ser secuestrados, todos pueden ser víctimas.

### Ganancias millonarias

Este delito deja ganancias impresionantes. Tan sólo por el secuestro de Alfredo Harp Helú se pagaron 30 millones de dólares, mientras que por el empresario Lozada Moreno, vicepresidente de una cadena de supermercados, se desembolsaron 50 millones de dólares.

Debe enfrentarse el problema del secuestro y tratar de bajar los índices delictivos. Si bien las autoridades aseguran que acabarán con la inseguridad, la pobreza y los de-

litos nunca se acabarán. Lo que puede hacerse es disminuir el número de secuestrados lo más posible.

Dijo que como ministerio público se ha dado cuenta de las fallas que se cometen al ejercitar la acción penal, ya que no hay un método o un pliego de consignación adecuado.

Quienes llegan a trabajar como ministerios públicos son recomendados y no tienen preparación. Por ello, es indispensable reforzar e instituir el servicio civil de carrera en el sector, lo que daría una garantía de que el servidor tiene el apoyo de la institución, además estaría bien remunerado y tendría seguridad en el empleo, que repercutiría en un buen desempeño.

Comentó que en los últimos años se ha hablado mucho de la pena de muerte; sin embargo, en el país no puede aplicarse porque no hay preparación para ello. "Tenemos una policía corrupta y testigos protegidos, por lo que podrían cometerse errores, como privar de la vida a una persona considerada presunto secuestrador y después encontrar que no lo era", finalizó. *g*



El graduado. Foto: Justo Suárez.

## NOÉ LÓPEZ MENDOZA

## Por una cultura anticriminal integral

Ser el primer doctor egresado de la Escuela Nacional de Estudios Profesionales de Aragón significa una gran responsabilidad y un compromiso con nuestra máxima casa de estudios, y espero sigan egresando más doctores. Fue una sensación personal y emotiva obtener dicho grado, sobre todo porque al final del examen fui felicitado por unas alumnas de la licenciatura en derecho que manifiestaron les había estimulado para continuar con un posgrado, lo cual espero así sea. He de mencionar que en toda actividad que realiza el hombre, para lograr un fin debe ser constante y perseverante, sólo de esta manera podremos conseguir nuestras metas; que si bien es cierto, en algunas ocasiones hemos tenido tropiezos, y creemos desfallecer, hay que superarlos y seguir adelante.

Desde la adolescencia me incliné por el estudio del derecho, ya que lo he visto como un mecanismo para defender nuestros derechos ante las autoridades; asimismo, interceder ante éstas en defensa de nuestros semejantes. En virtud de lo anterior estudié la carrera de licenciado en Derecho. Actualmente imparto la cátedra de Sociología Jurídica en la maestría de la ENEP Aragón, en la cual he tenido contacto directo con los alumnos. Esto me ha permitido conocer sus inquietudes y ha obligado a superarme.

También he tenido la inclinación por la investigación, en particular por el delito. A mi tesis de licenciatura la titulé "Los delitos laborales"; para obtener el grado de maestro realicé la investigación "El delito de lavado de dinero", y para graduarme como doctor en Derecho me referí al delito de secuestro.

También es importante mencionar que la problemática delincriminal la he vivido en la práctica, ya que por varios años he trabajado en instituciones de procuración de justicia, tanto del orden común como federal, lo cual me ha permitido

conocer directamente los altos índices de delincuencia que vive el país. El delito de secuestro es el que más me ha interesado, no sólo por los efectos traumáticos que deja en la víctima y sus familiares, ya que el secuestrado deja de ser un humano para convertirse en un objeto, sino también por los efectos negativos en el aspecto social, político y económico, en particular en este último, ya que ahuyenta inversiones extranjeras.

La investigación se refiere a una problemática que actualmente se vive en México. Ocupamos el segundo lugar en el ámbito internacional, por lo cual refiero en la tesis diferentes propuestas, tales como aplicar inteligentemente tecnología de punta, dar una mejor capacitación a los servidores públicos encargados de seguir este tipo de delitos, cero tolerancia a la impunidad, con lo cual puede combatirse dicho flagelo; espero que este trabajo sirva a las autoridades encargadas de combatirlo, por lo cual me siento satisfecho al haber colaborado con mi grano de arena para la disminución de dicho ilícito.

El problema del secuestro no sólo es legislativo; requiere toda una reforma en nuestro sistema de procuración y administración de justicia, penitenciario, así como abatir la impunidad para combatirlo de manera eficaz.

Respecto a la seguridad pública, con la cual está íntimamente ligado el secuestro, se habla mucho, y poco o nada se hace al respecto. Se formulan varios proyectos y ninguno se concientiza. Espero que pronto se aplique una política anticriminal integral, que permita prevenir y combatir la delincuencia, y de este modo gocemos de tranquilidad al salir de nuestros hogares.

Vivimos una época de grandes cambios nacionales e internacionales, en todos los aspectos, por lo cual es necesario estar preparados para enfrentarlos y no ser avasallados. *g*



Henry Queda, Alberto Ibarra y Lilia Turcott. Foto: cortesía ENEP Aragón.

## Unifican criterios en la enseñanza de idiomas

### Proyecto del Centro de Lenguas Extranjeras en Aragón

**A**nte la necesidad de contar con programas de estudios para los ocho idiomas que se imparten en la Escuela Nacional de Estudios Profesionales (ENEP) Aragón y unificar criterios de enseñanza, los profesores del Centro de Lenguas Extranjeras elaboraron el proyecto académico respectivo, el cual trata el método de aprendizaje utilizado, los contenidos curriculares, las habilidades a desarrollar, los criterios de evaluación y la bibliografía recomendada, entre otros puntos.

El programa incluye los aspectos que les han funcionado a los profesores en las clases y desecha aquellos que no cumplieron con las expectativas iniciales; de esa manera, los docentes decidieron el tipo de criterios que se deben utilizar para hacer más fácil la enseñanza de un idioma extranjero, comentó Jesús Escamilla, jefe de la División de Humanidades y Artes y responsable del curso de elaboración del proyecto académico.

Aunque una de las partes esenciales del documento es el relativo a los temas de estudio, enfatizó Jesús Escamilla, los otros dos apartados rescatan elementos significativos para el centro de lenguas como el análisis del manejo de idiomas en la formación estudiantil, su utilidad profesional y la riqueza cultural que da la revisión histórica de los enfoques que se han utilizado en la enseñanza idiomática y la metodología que se seguirá en el plantel, así como los perfiles de ingreso de la planta

docente y los de egreso de los alumnos que han estudiado alguna lengua.

Durante la presentación del proyecto, en el Aula Magna Javier Barros Sierra, Lilia Turcott, directora del plantel, señaló que el compromiso de los profesores de lenguas extranjeras con la Universidad ha fructificado en este programa rector. Asimismo, la labor de estos académicos traspasa el salón de clases al fungir como enlace entre la Universidad y las diferentes instituciones de los países cuyos idiomas se imparten en la escuela, lo que ha permitido que algunos alumnos reciban becas de estudio en universidades extranjeras y califiquen así para una vida profesional más exitosa.

El coordinador del centro, Henry Queda Wango, además de congratularse por el logro de sus colegas, informó que está listo el proyecto de creación de la Licenciatura del Idioma Francés, mismo que será sometido a consideración del Consejo Técnico para iniciar los trámites que permitirán incluir esta carrera en la oferta educativa de la institución.

Durante la presentación del proyecto, las autoridades entregaron reconocimientos a los 40 profesores participantes en el curso para la elaboración del proyecto académico del centro de lenguas, así como al coordinador de estas actividades, por el empeño y la dedicación mostrados. *g*

ENEP ARAGÓN

## Contaduría, segundo lugar en el maratón de auditoría

**E**l 21 de junio se realizó el Tercer Maratón de Auditoría organizado por el Colegio de Contadores Públicos de México (CCPM), en coordinación con la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Contaduría y Administración (ANFECA). Los alumnos de la Facultad de Contaduría y Administración obtuvieron el segundo lugar, luego de una reñida competencia con representantes de ocho universidades.

Los alumnos de la Facultad de Contaduría y Administración (FCA) que lograron ese destacado lugar son: Linda Pilar Blancas Garcés, Jorge Durán González, Miguel Ángel Gil Marchan, Salvador de Jesús Moreno Domínguez, Alfredo Pérez Sánchez, y Roberto Flavio Ramos Maruri, quienes fungieron como titulares. Los suplentes fueron: Jessica Hernández Fabela, Nayeli Osiris Juárez Salgado, Mireya Méndez Serrano, Verónica Palacios Cruz, Rocío de la Luz Rebollo Sánchez y Susana Suárez Amador.

La Comisión de Docencia del CCPM y la ANFECA fueron las instituciones que convocaron a este encuentro el 22 de mayo, por lo que el proceso de selección y capacitación de los participantes se redujo a tres semanas. Durante ese tiempo, los alumnos de la facultad redoblaron esfuerzos para luchar por los primeros lugares.

Los temas que se incluyeron durante el Tercer Maratón de Auditoría fueron, entre otros: fundamentos de auditoría, planeación y supervisión, ejecución de la auditoría, cierre de la auditoría, dictamen de estados financieros, otras opiniones del auditor, otros tipos de auditoría: interna, administrativa y operacional, nuevos pronunciamientos normativos y boletín 7010.

La mecánica del maratón consistió en que los alumnos fueran examinados en ocho bloques con dos participaciones por equipo, en cada tema; acumularon un punto por respuesta acertada. El jurado, en el momento en que se emitía la respuesta, señalaba si era válida, por lo que la acumulación de puntos para las instituciones participantes fue de manera transparente.

Al finalizar la última ronda de preguntas y respuestas, se decretó un empate entre cuatro instituciones. Debido a lo anterior, se hicieron dos preguntas adicionales a cada equipo; los alumnos de Contaduría contestaron correctamente ambos reactivos y obtuvieron así el segundo lugar. *g*

FCA

Laura Romero

Por razones circunstanciales, políticas y de derechos humanos, en los últimos años se ha realizado en México un amplio trabajo de investigación forense, en el que los antropólogos y otros especialistas han desempeñado un papel fundamental, aseguró Edwin Crespo, de la Universidad de Puerto Rico, durante la inauguración del curso Antropología Forense.

En el Instituto de Investigaciones Antropológicas (IIA), el académico puertorriqueño impartirá dicho curso a alumnos de posgrado de diversas carreras, hasta el 31 de julio.

La antropología forense, subdisciplina de la antropología física, se ha desarrollado plenamente en Europa y Estados Unidos. En México empieza a llamar la atención de estudiantes de licenciatura y de posgrado interesados en realizar una especialización.

El doctor en antropología física por el IIA reconoció que México necesita expertos en la materia, que se desempeñen en ámbitos como el de la procuración de justicia, los derechos humanos o la investigación.

La antropología forense se vale de los conocimientos, técnicas y métodos de la biología esquelética humana y dental para hacer investigaciones médico-legales.

Edwin Crespo señaló que el origen de esta subdisciplina se remonta al siglo XIX. Sin embargo, tuvieron que pasar varias décadas antes que cobrara la importancia que hoy tiene.

### Determinar causa de muerte

Gracias a la antropología forense, dijo, es posible determinar estatura, edad, sexo y grupo sanguíneo de una persona muerta; descubrir ciertas lesiones que dejan huellas en huesos y dientes; y así decir por qué causa o en qué forma falleció.

En la actualidad, un antropólogo forense es capaz de analizar restos esqueléticos, un cuerpo en avanzado estado de descomposición o, incluso, carbonizado.

En ese sentido, Edwin Crespo opinó que todos los estudios relacionados con la investigación forense deben realizarse de manera multidisciplinaria, con el fin de que otras áreas científicas aporten sus conocimientos y métodos al sistema de justicia médico-legal.

Edwin Crespo, quien fue invitado a Guatemala en 1997 para trabajar en exhumaciones de tumbas clandestinas, apuntó que el objetivo fundamental del curso es resaltar la importancia de la antropología forense.

# En posgrado, curso de antropología forense

México necesita expertos en procuración de justicia y derechos humanos: Edwin Crespo



El especialista de la Universidad de Puerto Rico. Foto: Justo Suárez.

Afirmó que durante su desarrollo se analizarán los principales aspectos históricos de esta subdisciplina. Asimismo, se recuperarán restos humanos en superficie, para lo cual se recurrirá a las colecciones óseas humanas del IIA.

La recuperación de restos humanos en superficie que se realiza en excavaciones clandestinas, requiere la aplicación rigurosa de técnicas arqueológicas adaptadas a la investigación criminal. Sólo así se obtiene la información necesaria para reconstruir hechos criminales, precisó.

También se estudiarán las técnicas científicas que utiliza el antropólogo forense para establecer el perfil biológico de los restos que pretende identificar. La meta es efectuar una identificación positiva de esos restos y, a partir de su análisis, determinar sus características, señaló Edwin Crespo.

Posteriormente se hará un análisis más profundo para señalar a quién corresponden (per-

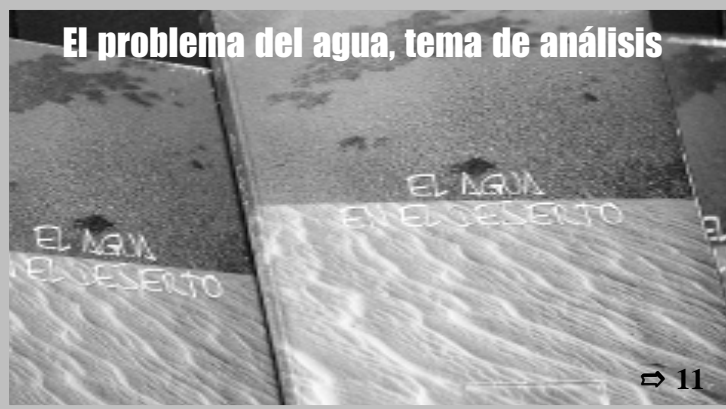
sona con nombre y apellido) y darles el carácter jurídico de cuerpo del delito.

Algunas técnicas que utiliza el antropólogo forense son la morfoscópica (observación visual de los restos), la radiológica (lectura de radiografías) y la microscópica (uso del microscopio para observar detalles incluso en un nivel histológico).

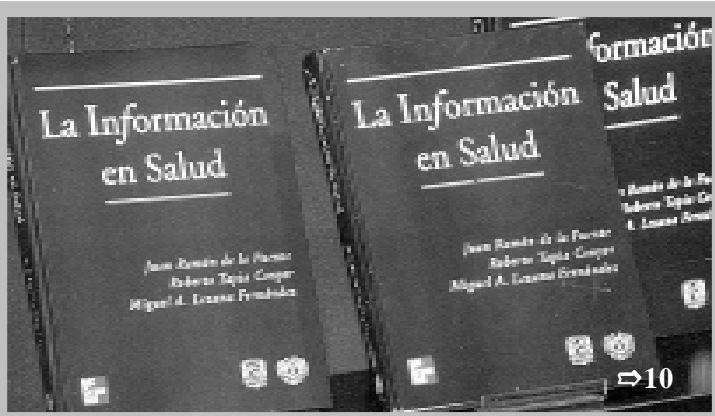
La antropología forense ha desarrollado otras técnicas, como la reconstrucción facial y la anteposición craneo-fotográfica, que ya han sido aplicadas en otras poblaciones.

Edwin Crespo comentó que por tratarse de un curso introductorio, asisten alumnos de diferentes áreas, como arqueología, antropología social, lingüística, medicina y derecho, entre otras. "Pretendemos que tengan una visión amplia de lo que es la antropología forense. Después podrán darse cursos especializados en esta línea", finalizó el especialista. *g*

## El problema del agua, tema de análisis



⇒ 11



⇒ 10

Afecta más a niños del norte del país y de zonas rurales, explica Alexandro Bonifaz

GUADALUPE LUGO

La tiña, conjunto de hongos o parásitos que se desarrollan en la piel, se ha incrementado entre cuatro y ocho por ciento en la población del país y afecta no sólo la cabeza, sino también pies, uñas, tronco y cara.

De los diferentes tipos de hongos que producen el padecimiento, 87 por ciento se sitúa en uñas y 85 por ciento en pies, explicó Alexandro Bonifaz, jefe del Departamento de Micología del Hospital General de México.

Esta enfermedad, que originalmente se presentaba en el cuero cabelludo, ha evolucionado en las últimas cuatro décadas y hoy también se encuentra en otras partes del cuerpo; se transmite por el ambiente, animales o seres humanos.

El problema se detecta más en niños en edad preescolar y escolar del norte del país y de zonas rurales económicamente marginadas, añadió el especialista durante su participación en el Simposio Control de las Micosis Superficiales, organizado por la Dirección General de Servicios Médicos.

Destacó que la tiña se presenta principalmente en tronco, cara y extremidades de personas de entre 30 y 50 años. En la ingle es propia de obreros, oficinistas, taxistas y trailereros, individuos que permanecen sentados durante mucho tiempo.

Dos por ciento de los casos se manifiesta en las manos. La micosis en las manos es un indicador de que hay en los pies, lo que se conoce como pie de atleta. El principal factor de ésta es el uso de zapatos sintéticos desde la edad es-

## Aumentan los casos de tiña en México



Onicomycosis distrófica total.

Para evitar la presencia de la tiña es indispensable abstenerse de compartir artículos de uso personal

colar, aunque predomina en personas de entre 30 y 60 años. Algunas veces puede ser crónica y extenderse a otras partes del cuerpo.

Señaló que las uñas engrosadas y opacas, con cambios en su coloración y asintomáticas, pueden afectar desde el borde libre hasta la cutícula.

Precisó que es importante consultar con el médico las opciones de tratamien-

to, ya que los fármacos pueden tener efectos secundarios importantes. La mayoría de las micosis superficiales se presenta en pacientes con problemas de diabetes mellitus, problemas ocupacionales, obesidad o que consumen antibióticos, entre otros.

Para prevenir la presencia de la tiña el especialista recomendó evitar el contacto con animales (perros y gatos); abstenerse de compartir artículos de uso personal (gorras, peines, cepillos, toallas, zapatos, etcétera), y reducir el uso constante de calzado sintético.

Asimismo, indicó que es recomendable secar perfectamente los pies y aplicar en ellos talco y polvos, usar sandalias, así como tener una adecuada higiene personal. *g*



**G**ran efectividad ha demostrado el procedimiento que permitirá detectar de manera temprana y oportuna el cáncer mamario, aunque aún está a prueba en la Unidad de Investigación, Enseñanza y Comunicación en Salud Reproductiva (Uniser) de la Facultad de Medicina, ubicada en el Hospital General.

Se trata de un método no invasor, sencillo y de bajo costo, informó Gregorio Pérez Palacios, jefe de la Uniser, el cual se practica en colaboración con un grupo canadiense encabezado por Gabriel Pulido Cejudo, mexicano de origen, quien ha demostrado que en las mujeres con ese tipo de cáncer se hallan sobreexpresadas dos enzimas estrógeno interdependientes.

Se practica en la Uniser de la Facultad de Medicina, en el Hospital General

Estas enzimas, dijo, circulan en el torrente sanguíneo, por lo que mediante la obtención de una muestra de sangre será posible identificar a las mujeres con alto riesgo de padecer la enfermedad.

El científico aclaró que no se trata de una prueba de diagnóstico; establece las posibilidades que una mujer tiene de enfermar. Es decir, se anticipa y determina el riesgo de la paciente, la cual

# Prueban método para prever cáncer de mama

No es una prueba de diagnóstico; establece las posibilidades que tiene una mujer de enfermar

debe someterse a otro tipo de estudios, como el ultrasonido y la mastografía, que por su alto costo no pueden utilizarse como pruebas de tamiz en grandes poblaciones.

Los resultados preliminares del primer estudio clínico para validar el procedimiento, que consiste en analizar una muestra de plasma obtenida de sangre periférica (del brazo, por ejemplo), son estimulantes, de tal manera que pronto habrá un programa amplio de pruebas en diversas instituciones del sector salud en el país, aseveró.

Hasta ahora, la investigación se ha realizado en el servicio de Oncología del Hospital General de México, y debido a que los resultados han sido satisfactorios, la prueba se validará en una población más amplia.

El estudio piloto, indicó, se efectuó en 36 mujeres y se planea realizar otro en el segundo semestre del año, pero de mayor amplitud, en el que participen instituciones de salud y de investigación del país y, por lo

menos, 140 mujeres con cáncer y 280 controles (mujeres sanas).

En el país, el cáncer de mama es la segunda causa de muerte por neoplasias malignas en mujeres de 25 años y más. Cada día, nueve mexicanas fallecen por esta causa, puntualizó,

En la actualidad, señaló, análisis realizados en la Uniser determinan las concentraciones normales de las enzimas y su aumento ante la presencia de cáncer; si éste es no invasivo o ya se ha propagado (metastásico); y qué pasa con esas enzimas ante tumores benignos o mastopatía fibroquística (enfermedad benigna de la glándula mamaria).

“Tenemos que revisar bien la sensibilidad y especificidad de la prueba. Necesitamos tener suficientes datos estadísticamente significativos para establecer su valor predictivo, ya sea positivo o negativo”, concluyó. *g*



**Gregorio Pérez afirmó que los resultados de las pruebas han sido satisfactorios.** Foto: Justo Suárez.



Miguel Ángel Lezana, Adolfo Martínez Palomo, Juan Ramón de la Fuente, Santiago Levy y Roberto Tapia. Foto: Marco Mijares.

# La información en salud, libro escrito por 30

## expertos

El texto fue coordinado por Juan Ramón de la Fuente, Roberto Tapia y Miguel Ángel Lezana

ROSA MA. CHAVARRÍA

**E**l rector Juan Ramón de la Fuente afirmó que los avances obtenidos a través de los años en los ámbitos de las políticas públicas de la salud y la educación en México son resultado, sobre todo, de la configuración de un Estado con compromisos sociales.

Luego de manifestarse en favor de un Estado social, consideró que por bien de México y de nuestras instituciones esos compromisos fundamentales deben mantenerse vigentes para que nuevas generaciones—de mejores investigadores y funcionarios públicos—, impulsen los esquemas básicos de desarrollo que no están en los mercados internacionales, sino en la atención de las necesidades primarias: la salud y la educación.

El rector presentó el libro *La información en salud*, elaborado por más de 30 autores, quienes escribieron 26 ensayos sobre la materia. Fue coordinada por De la Fuente, Roberto Tapia Conyer, subsecretario de Prevención y Protección de la Salud de la secretaría del ramo, y Miguel Ángel Lezana Fernández, coordinador de Asesores del secretario de Salud. Su publicación conjunta estuvo a cargo de la Facultad de Medicina de la UNAM y la editorial McGraw Hill.

En el auditorio principal del Museo de las Ciencias Universum, donde también comentaron el texto los

directores generales del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), Santiago Levy Algazi, y del Centro de Investigación y Estudios Avanzados (Cinvestav) del Instituto Politécnico Nacional, Adolfo Martínez Palomo, De la Fuente subrayó que se requiere avanzar con objetividad, cuidado y firmeza en el rubro de la salud.

Al presentar a Santiago Levy, el rector recordó que fue el impulsor del Programa de Educación, Salud y Alimentación (Progesa), el cual es innovador en muchos aspectos. Se pronunció por su continuación a fin de que pueda mostrar sus beneficios y limitaciones.

En los últimos meses, comentó, ha sido motivo de análisis en la prensa internacional. Recientemente el *New York Times* le hizo una crítica elogiosa al señalar que debe voltearse a este programa si se quiere encontrar un esquema en el que los países ricos puedan canalizar recursos para el desarrollo a las naciones pobres.

En su intervención, Santiago Levy Algazi sostuvo que las naciones que invierten en salud y educación, en capital humano, son las que salen adelante.

Dio tres razones fundamentales que le dan importancia al libro: hay un reconocimiento creciente, casi total, de que la inversión en capital humano de las personas es la llave del desarrollo de los países. La salud debe tener mayor relevancia en México.

Un segundo aspecto, abundó, es que transitamos con rapidez a una sociedad participativa crecientemente democrática, donde las decisiones en materia de políticas públicas ya no son exclusivas del Ejecutivo federal, sino compartidas entre éste y el Poder Legislativo, entre el Estado mexicano y los diferentes niveles de gobierno como los estatales y municipales.

El titular del IMSS destacó que en la medida en que se tenga información sobre salud, el conjunto de actores que participa en el diseño de las políticas públicas de salud, diputados, gobernadores, Ejecutivo federal y secretarías de Estado, entre otros, tendrá mejores elementos de juicio para cometer menos errores.

El libro, precisó, tiene suficiente información para que se tomen acciones más adecuadas en materia de salud.

El tercer rubro, planteó, es el insuficiente desarrollo del sector salud en el país. La mayor parte de los países de la Organización de Comercio y Desarrollo Económico (OCDE) destinan entre ocho y 10 por ciento del producto interno bruto (PIB) a este sector, y en naciones como Estados Unidos 14 por ciento.

En el caso de México, el gasto en salud representa alrededor de seis por ciento del PIB, lo que lo deja fuera de los estándares internacionales. Por ello, se preguntó qué pasa con la salud en el país, ya que tener información al respecto es clave para saber qué sigue.

Del libro expuso que es importante porque habla de uno de los temas centrales del desarrollo económico del país, el capital humano; aporta información para que quienes determinan las políticas públicas en el país cometan menos errores, y se refiere a un sector en particular del cual todos se deben asegurar que tenga una mayor preponderancia en el futuro.

En su participación, Adolfo Martínez Palomo, del Cinvestav, dijo que *La información en salud* tiene gran calidad y una edición pulcra y cuidadosa. Además, presenta avances técnicos con esquemas de información mejorada.

Es un libro discreto al mostrar los avances que en materia de salud realizó la administración pasada y reafirma la necesidad imperiosa del Estado al sostener el aumento del presupuesto.

Opinó que se trata de una obra útil, encomiable y ejemplar, referencia obligada para quienes tienen el empleo de lograr mejores condiciones de salud.

En nombre de los editores, el subsecretario de la SSA, Roberto Tapia Conyer, dijo que el libro da importancia a los sistemas de información en la génesis de los datos en la toma de decisiones.

El que se pueda tener este libro, dijo, se debe a que existen esquemas de información de donde obtenerla. Se construyeron con la participación de quienes han decidido el planteamiento de una política de información en salud y de miles de personas que hicieron posible el génesis, la sistematización del análisis de estos datos.

Indicó que se debe reflexionar sobre la oportunidad de la información. Es obligada la referencia de estos sistemas y datos que hoy se dan en el territorio nacional, con nuestros investigadores y el trabajo que implica. *g*

ROSA MA. CHAVARRÍA

La Universidad Nacional Autónoma de México trabaja en conjunto con el gobierno de Coahuila en la solución del problema de escasez de agua en el norte del país, afirmó el rector Juan Ramón de la Fuente, durante la presentación del libro *El agua en el desierto*, del biólogo Arturo González González.

Ante el gobernador de Coahuila, Enrique Martínez Martínez, el rector De la Fuente afirmó que esta casa de estudios participa activamente con sus recursos humanos y de infraestructura.

A su vez, el mandatario coahuilense destacó la importante labor de los especialistas de la Universidad, quienes han hecho una serie de planteamientos que seguramente redundarán en la solución paulatina del problema.

El rector Juan Ramón de la Fuente aseveró que en la ciencia está la solución al problema del agua no sólo del norte de la República sino de todo el territorio nacional y resaltó la importancia de la investigación científica como eje que contribuya con propuestas para el uso racional de este recurso, así como para adquirir una cultura de su preservación. Para lograrlo, dijo, es necesaria la participación de todos.

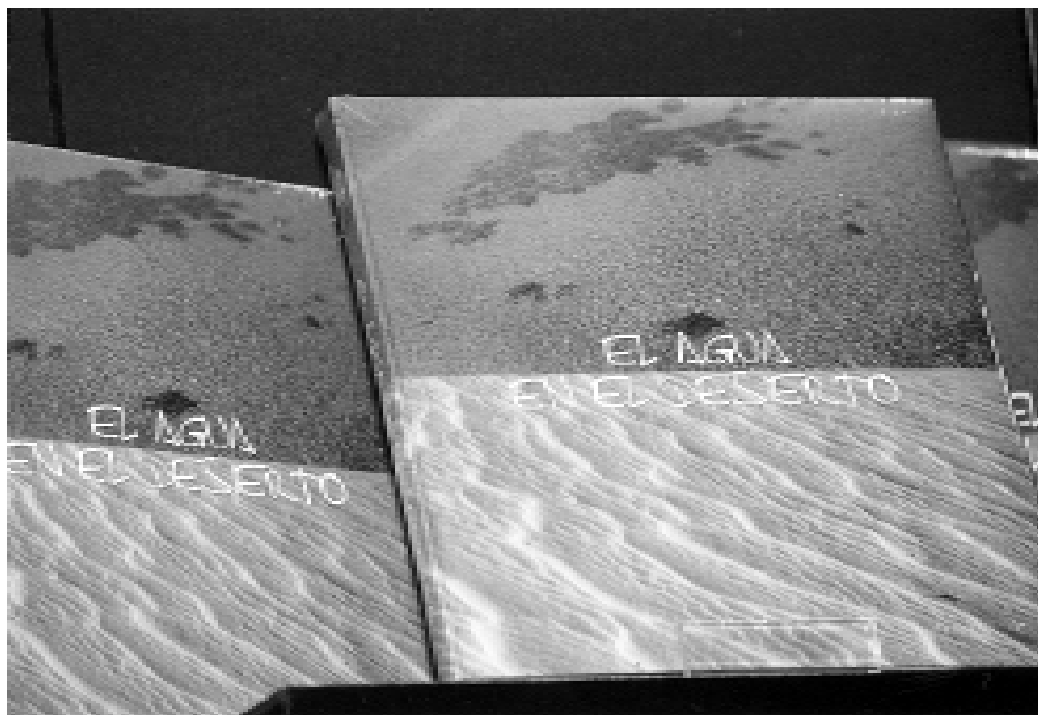
Luego de realizar un breve recorrido por algunas salas del Museo Universum de la Universidad Nacional, el rector y el gobernador de Coahuila presentaron libro *El agua en el desierto*, evento al que también asistieron el rector de la Universidad Autónoma de Coahuila, Jesús Ochoa; la titular de la Dirección General de Divulgación de la Ciencia, Julieta Fierro, y Carlos Abedrop Dávila, integrante del Consejo Directivo de la Fundación UNAM.

Comentó que *El agua en el desierto* tiene enormes implicaciones por la actualidad y la enorme complejidad del tema, así como por el rigor como estratado y el cuidado en su elaboración.

El libro, agregó, toca aspectos fundamentales que tienen que ver con el agua subterránea y el

# En la ciencia, la solución al problema del agua

Presentación del libro *El agua en el desierto*, de Arturo González González



ecosistema, describe la flora y fauna del desierto y destaca la explotación de esta última, además de manifestar una marcada preocupación por el descuido del uso del líquido.

De la Fuente consideró necesario tomar conciencia de la importancia de preservar el agua y el ecosistema del desierto, además de la investigación científica como motor para utilizar en forma adecuada este recurso.

Arturo González González explicó que en *El agua en el desierto* mostró que se trata del líquido de la vida sin el cual no podríamos existir.

Expuso que en la obra se presentan cuatro tipos de patrimonio: el vivo, representado por la fauna y la flora; el paleontológico; el cultural, y el del agua. Luego, se congratuló porque el gobierno estatal manifieste disposición a escuchar a los especialistas en busca de solución al

problema de la escasez del agua.

Al hablar sobre el libro en el Foro de Química del Museo Universum, el mandatario estatal Enrique Martínez y Martínez subrayó la grave afectación que sufre la entidad a consecuencia de la falta de agua.

Planteó que este tema es prioridad dentro de la agenda estatal, por lo que junto con la comunidad universitaria coahuilense se encuentran en la búsqueda de alternativas de solución.

Informó que se tienen avances sobre el análisis de la situación, pues son muy importantes las propuestas que se han planteado, dado que los desiertos son zonas desaprovechadas con un gran potencial.

A su vez, el subsecretario de Planeación de la Secretaría de Educación Pública (SEP), José María Fraustro Siller, opinó que es reflejo de la preocupación y el gran esfuerzo de la Univer-

sidad Autónoma de Coahuila por el grave problema que significa la falta de una cultura del agua.

Históricamente, indicó, la sociedad gira en torno a tres ejes: la religión, el lenguaje y el agua. En las ciudades del norte del país, dijo, esta última ha sido un compendio de riñas de todos los sectores, incluido el gubernamental.

Con la actual ciencia y tecnología, señaló el funcionario de la SEP, "podremos contribuir en la construcción de la cultura del agua" y el libro es una forma de llamar la atención en este sentido.

Se trata, abundó, de la tercera llamada para asumir, sin prerrogativas, que el agua está por acabarse, de manera que se requiere abrir de golpe la puerta de la conciencia y encontrar una solución a esta problemática. g

# Uso incorrecto de los ahorros para el retiro: Benítez Zenteno

El crecimiento poblacional en edades económicamente activas es de 2.5% anual

**E**l uso con fines políticos de los ahorros para el retiro, distinto del uso para el que éstos fueron instituidos, es el robo más grande que se ha hecho en la historia de México, aseguró Raúl Benítez Zenteno.

GUADALUPE LUGO

Explicó que los grandes fondos de pensiones del IMSS e ISSSTE fueron disminuidos notablemente y usados con otros fines. Ello obligó a cambiar el sistema de retiro de solidaridad generacional por un retiro que se construye con fondos individuales, el cual será percibido por una menor proporción de la población trabajadora de la que anteriormente estuvo incluida en sistemas de pensiones de solidaridad generacional.

Hoy, para alcanzar una pensión medianamente aceptable, la población debe trabajar durante 30 años. En la actual estructura ocupacional, donde el desempleo se acentúa, dicho lapso sólo lo logra 20 por ciento de la población, y este porcentaje cada vez será menor.

El problema es grave, los universitarios deben prepararse para recibir una jubilación que represen-

ta una cuarta parte de sus ingresos, porque ya se acabó la etapa en la cual uno recibía una jubilación que equivalía, en promedio, a los últimos cinco años trabajados; el sistema actual establece categorías y éstas no van arriba de ocho salarios mínimos.

## Migración

En la conferencia La Transición Demográfica en México, Benítez Zenteno, del Instituto de Investigaciones Sociales, indicó que en el país el crecimiento poblacional en edades económicamente activas es de aproximadamente 2.5 por ciento anual, mientras que el total de la población crece a un ritmo de 1.5 por ciento y la esperanza de vida es cada vez mayor.

Dicho fenómeno, dijo, repercute en los individuos mayores de 40 años, que representan cerca de 60 por ciento de la población económicamente activa, pues éstos ya no se ocupan laboralmente.

Señaló que la migración de los mexicanos hacia Estados Unidos es una de las manifestaciones del crecimiento de la población y de las insuficiencias

nacionales. Cada año cruzan la frontera cerca de 300 mil mexicanos.

Benítez Zenteno agregó que en el país las tasas de crecimiento de la población rural se han mantenido casi constantes desde principios del siglo pasado, lo que habla de un proceso de migración permanente del ámbito rural al urbano.

Refirió que hoy día la migración en el mundo está dándose a ritmos cada vez más acelerados. En 2001 se movieron de un país a otro cerca de 80 millones de individuos.

En la Sala Octavio Gudiño Aguilar, resaltó la disminución de la fecundidad y la mortandad en las últimas décadas. Hoy, 68 por ciento de mujeres en edad reproductiva usa métodos anticonceptivos, aunque la vasectomía no tiene un peso importante en dichos métodos.

Este proceso, concluyó, repercute en la pirámide de edades; es decir, cada vez hay más gente mayor. En el mundo, la anticoncepción tiene una enorme importancia, incluso empieza a tomar mayor relevancia en África.

g

**E**n México, aproximadamente 80 por ciento de las micro y pequeñas empresas son de tipo familiar y expenden marcas desconocidas que enfrentan una fuerte competencia nacional e internacional, afirmó Salvador Villaseñor, director de la empresa Chocolates La Corona.

LETICIA OLVERA

Al dictar la conferencia Lo que Callan las Empresas. Una Opinión Empresarial, el especialista en mercadotecnia dijo que, ante el proceso de globalización, los mercados se han abierto al mundo, lo cual ha lastimado a las micro y pequeñas empresas mexicanas.

Ante este panorama hay dos opciones: crear empresas con la fortaleza para insertarse en el mercado mundial, así como con capacidad de compra y distribución, o resignarse a ser un país maquilador.

En el Auditorio Carlos Pérez del Toro de la Facultad de Contaduría y Administración, Villaseñor destacó:

## México, rehén de las tiendas de autoservicio

Las pequeñas empresas son familiares y producen marcas desconocidas

“Como clientes queremos productos y servicios de excelente calidad, a buen precio y que podamos encontrar en cualquier establecimiento”.

Sin embargo, aunque hoy día los mercados en México son de compradores, también puede constatarse cómo los grandes grupos corporativos y las empresas fuertes han absorbido a otras con facilidad.

Lo anterior, dijo, ha causado que haya grandes concentraciones de capitales mexicanos y extranjeros, así como prácticas monopólicas.

Más aun, se trata de industrias cuyos inversionistas, en su mayoría, son extranjeros que cotizan en la bolsa de valores y buscan expandir sus negocios a otros países.

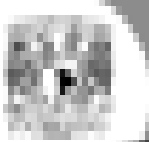
Como consecuencia de esto, ha comenzado a verse una gran movilidad de empresas, como la de las grandes tiendas de autoservicio, que determinan los precios que pagarán a sus proveedores por sus productos y cómo lo harán.

En ese aspecto, la industria en México está volviéndose rehén de las grandes tiendas de autoservicio y

departamentales, consideró el especialista en publicidad.

Una estrategia para contrarrestar esta situación podría ser que las empresas mexicanas se aliaran y crearan las condiciones para insertarse en el mercado con un amplio margen competitivo.

“Debemos movernos para convertir nuestros negocios en empresas exageradamente creativas y productivas, y buscar áreas de oportunidad y nichos de mercado que nos permitan tener ventaja frente a la competencia”, concluyó. g



# Cartera semanal

4 de julio



<http://www.cultural.cuba.cu>

## Sonia Amelio

EXCELENTE ARTISTA

La mejor cantante del mundo y prima de Silvio



Creando  
del arte  
por la paz

<http://www.cultural.cuba.cu>

Una noche  
presentación  
de 8:00  
Teatro 107 10:00  
ópera 109 10:00 y  
domingo 111 10:00  
10:00

Información de actividades culturales: 1065 0100

## Orquesta Sinfónica de Minería

Figura quinta temporada 2002

Rayo Velasco, director artístico

Del 4 de julio al 23 de agosto

Sábados 20:00

y domingos 12:00 hrs.

Ciudad 108, 109 y 110.



Rala Nezaakalimiyul  
Centro Cultural Universitario  
Emergentes Sur 1001

## El aña y la música



Trío guitarras,  
gato y contrabajo

Ensayo de ensayo y 4to  
Festival Internacional  
de Música de Cámara  
del 10 al 12 de julio  
10:00

Artista invitado  
Ensayo de ensayo en el  
Teatro de Cámara

www.cultural.cuba.cu



# U +

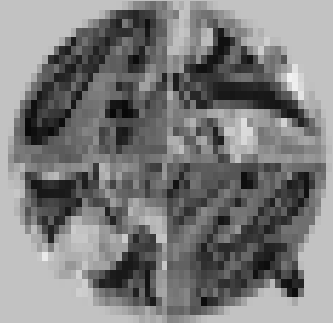
## MÁS UNAM

El primer lanzamiento del semestre para el 2002 de la UH con el  
UNAM. Los tickets son de 100 y 150 pesos. El 10 de julio, 10:00  
y por el 15 de julio, 10:00 y 15:00.  
Los tickets son de 100 y 150 pesos.  
Entrada a las 10:00 y 15:00.



## CICLO DE

# JAZZ



Música de Tula de Juan José Calabrese  
Música de Tula de Juan José Calabrese  
Música de Tula de Juan José Calabrese  
Música de Tula de Juan José Calabrese  
Música de Tula de Juan José Calabrese  
Música de Tula de Juan José Calabrese  
Música de Tula de Juan José Calabrese  
Música de Tula de Juan José Calabrese

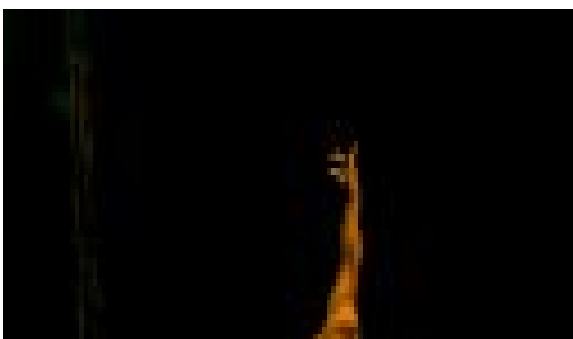
Música de Tula de Juan José Calabrese  
Música de Tula de Juan José Calabrese

\*Descuento de 50% a estudiantes del general. 1065 0100

# Cierra la 67 temporada el Taller Coreográfico



*Fotos: Juan Antonio  
López*







Se estrena por canal 9  
revista televisiva

La emisión podrá verse los sábados  
por el 34 y los martes por el 22



⇒ 19

# EN LA CULTURA

La OFUNAM, punto de confluencia de los más importantes compositores, directores e intérpretes

Después de haber llevado la batuta principal de la Orquesta Filarmónica de la UNAM durante ocho años, Ronald Zollman se despidió de la agrupación universitaria con un diálogo musical inolvidable: puso a conversar a Beethoven y a Schoenberg en un concierto que culminó con el prolongado aplauso del público que asistió a la Sala Nezahualcóyotl la noche del sábado 29 de junio

Para cerrar la Temporada 2001-2002 de la OFUNAM, Zollman eligió un programa singular, a la usanza de la época de Beethoven, cuando se fragmentaban las sinfonías con la interpretación de obras diversas entre sus movimientos. La orquesta universitaria tocó los primeros tres movimientos de la *Novena sinfonía*, y después intercaló la pieza sinfónico-coral, *Un sobreviviente de Varsovia*, de Schoenberg, para culminar con el cuarto movimiento de la novena, el Himno a la Alegría.

Como lo hizo en sus ocho años al frente de la OFUNAM, Zollman presentó de manera singular el programa final

En medio del atrayente sonido del clásico Beethoven, justo después del *Adagio molto e cantabile*, irrumpieron las notas tensas, agitadas y ásperas

## Zollman se despidió con la Novena de Beethoven



Ignacio Solares, Juan Ramón de la Fuente y Ronald Zollman. Foto: DC.

de la música posexpressionista de *Un sobreviviente de Varsovia*, obra de impacto emocional donde Schoenberg alude a las atrocidades cometidas por los nazis contra la población judía de la capital polaca.

La intervención de los coros de la Escuela Nacional de Música y de la Universidad Veracruzana, así como la presencia del actor Claudio Valdés Kuri como narrador de la pieza sinfónico-coral le imprimieron al concierto un ánimo especial. Valdés Kuri salió de entre el público para contar en alemán y español —traducción de la compositora Ana Lara— el terror que vivió aquel hombre que logró sobrevivir del *ghetto* a la deportación masiva.

Después llegó el cuarto movimiento de

la *Novena sinfonía*, ese canto idealista a la hermandad del ser humano para el que Beethoven eligió un poema de Schiller que se ha traducido a distintas lenguas y que, en español, popularizó el cantante Miguel Ríos.

Como lo hizo durante los ocho años que estuvo al frente de la OFUNAM, preocupado por renovar el repertorio de la orquesta y plantear opciones arriesgadas de trabajo, Zollman no fue del todo complaciente con el público, que quizás esperaba escuchar de corrido la novena. El director belga quiso anteponer al mensaje cada vez más idealista de Beethoven el anuncio terrible, pero latente, de la breve sinfonía de Schoenberg.

El público se quedó al final con el



mensaje esperanzador del himno a la alegría que interpretó la orquesta, acompañada por los coros y los solistas Lourdes Ambriz (soprano), Ana Caridad Acosta (mezzosoprano), José Luis Duval (tenor) y Guillermo Ruiz Aviña (bajo barítono).

Zollman regresó más de cuatro veces al escenario de la Nezahualcóyotl para recibir el aplauso incesante de un público que lo despidió de pie. El músico belga, que a partir de la Temporada 2002-2003 será el titular de la Orquesta Sinfónica de Haifa, en Israel, no dejará del todo la Sala Nezahualcóyotl, pues regresará esporádicamente para dirigir algunos conciertos como director huésped del conjunto universitario.

### Reconocimiento

Esa misma noche, la OFUNAM obtuvo también el reconocimiento del público y de las autoridades de la Universidad Nacional, encabezadas por el rector Juan Ramón de la Fuente, quien minutos antes del concierto subió al escenario para formalizar la culminación de una etapa más del conjunto musical que ha sido, desde su nacimiento, punto de confluencia de los más importantes compositores, directores e intérpretes de México y del mundo.

Juan Ramón de la Fuente aludió a las virtudes del trabajo brillante y disciplinado de Ronald Zollman que, en síntesis, dijo, ha conseguido hacer honor a la larga y fructífera tradición musical universitaria, así como a sus fundadores e incansables promotores.

Zollman recibió una placa que a la letra dice: "La Universidad Nacional Autónoma de México expresa su reconocimiento y gratitud al maestro Ronald Zollman por su brillante desempeño como director artístico de la Orquesta Filarmónica de la UNAM, de abril de 1994 a junio de 2002".

La orquesta filarmónica iniciará un nuevo ciclo, con la batuta de su director musical Zouhuang Chen, en septiembre de este año, cuando comience la Temporada 2002-2003. *g*

ESTELA ALCÁNTARA

# Hernán Lara, director general de Publicaciones

Publicar libros de excelencia en tirajes adecuados, su meta

**A**sumir el cargo de director general de Publicaciones y Fomento Editorial, Hernán Lara Zavala aseguró que su intención fundamental será publicar libros de excelencia académica y cultural, en tirajes adecuados, para beneficio de la comunidad universitaria y de la sociedad.

En breve ceremonia, realizada el lunes 1 de julio, en la Librería Julio Torri, Lara Zavala dijo que el nombramiento representa un reto y una responsabilidad, dados los cambios por los que ha atravesado la UNAM durante los últimos años en el renglón de las políticas editoriales.

El escritor aseguró que buscará para esta noble y añeja dirección —que en enero pasado se integró, por acuerdo de Rectoría, a la Coordinación de Difusión Cultural— nuevos cauces y la publicación de libros con tirajes que correspondan a la realidad de la demanda.

Precisó que en el caso de que alguna facultad, instituto o centro de investigación requiera servicios editoriales o de distribución, la instancia a su cargo estará siempre dispuesta a orientar, asesorar y apoyar.

Hernán Lara señaló que una de sus tareas será instrumentar programas editoriales de difusión y venta que promuevan obras de calidad suficiente para los estudiantes, profesores e investigadores universitarios, así como para que la sociedad en general tenga acceso a los mejores volúmenes de los diversos campos del saber y del conocimiento.

Aclaró que no buscará competir de manera desleal con otras



Hernán Lara e Ignacio Solares. Foto: DC.

entidades universitarias que se ocupan ya de la edición y distribución de sus respectivos textos, y que gozan de una sana autonomía y de un criterio independiente.

### Coyuntura en materia editorial

Ignacio Solares, coordinador de Difusión Cultural, consideró que el país vive una coyuntura en materia editorial, no sólo por las dificultades intrínsecas que implica el publicar, sino también por la falta de apoyo por parte de algunas autoridades gubernamentales.

Siendo el área de publicaciones sustantiva para la UNAM, agregó Solares, se pensó en Hernán Lara para ocupar dicha dirección, porque se trata de un profesional y un editor que sin duda emprenderá programas relevantes para fomentar la lectura y la producción de libros.

Hernán Lara estudió Letras Inglesas e hizo una maestría en Letras Hispánicas en la UNAM. Cursó la maestría en estudios sobre la novela, en la Universidad de East Anglia, en Inglaterra.

Tiene una amplia trayectoria como profesor. Es autor de varios libros de relatos, entre los que están *De Zetlichén*

(1981); *El mismo cielo*, con el que ganó en 1987 el Premio Latinoamericano de Narrativa Colima, por obra publicada, y *Después del amor y otros cuentos*, con el que obtuvo el Premio José Fuentes Mares, en 1994.

Otras de sus obras son *Cuentos escogidos* (1997), la novela *Charras* (1990) y los ensayos *Las novelas en el Quijote* (1989) y *Contra el ángel* (1992). Lara Zavala compiló la *Antología del cuento inglés del siglo XX* (1986) y es autor de las crónicas de viaje *Equipaje de mano* (1995) y *Viaje al corazón de la península* (1998).

Ha sido director de Literatura de la Coordinación de Difusión Cultural, de 1989 a 1997, y en 1999 fue coordinador del Centro de Estudios Literarios del Instituto de Investigaciones Filológicas. En 2000 se desempeñó como coordinador de Posgrado de la Facultad de Filosofía y Letras. Un año después estuvo al frente de la Gerencia Editorial del Fondo de Cultura Económica. *g*

DIFUSIÓN CULTURAL

# Siete distinciones a TV UNAM en Coahuila

La Dirección General de TV UNAM ganó siete premios nacionales, entre producciones propias y coproducciones, en el VIII Festival y Muestra Nacional de Televisión, Video y Nuevas Tecnologías de la Instituciones de Educación Superior, que se realizó recientemente en la ciudad de Saltillo, Coahuila.

Las producciones de Televisión Universitaria fueron reconocidas con dos primeros lugares, un segundo, dos terceros y dos menciones. El festival recibió poco más de 240 trabajos, en nueve categorías, provenientes de cerca de 50 instituciones.

Los programas que obtuvieron el primer lugar, es decir, el Premio Nacional de Televisión y Video, son: *El cielo enterrado* (coproducción TV UNAM/Filmoteca de la UNAM/Conacyt), en la categoría de divulgación científica y tecnológica, y *Cómo usar el diccionario japonés-español* (coproducción TV UNAM/CELE), en la categoría de video didáctico.

*Listen it. Inglés, cine, música y algo más* (coproducción TV UNAM/CUAED) obtuvo el segundo lugar en la categoría de video didáctico; el tercer lugar en la categoría de arte y humanidades fue para *Obsesión fatal*, programa de la serie La Edad de Merecer (coproducción de TV UNAM/ILCE).

El spot *Huérfanos*, alusivo a la vacuna contra el cáncer que desarrolla la UNAM, y que forma parte de la campaña de la Coordinación de la Investigación Científica, obtuvo el tercer lugar de su categoría.

Por la calidad de su producción, se entregó mención honorífica a *Melancolía, anatomía de los humores negros*, en la categoría de programa didáctico, y a *Albercas de agua caliente*, en la categoría de divulgación científica y tecnológica, por el sonido.

## Características

*El cielo enterrado*, de 27 minutos de duración, lo realizó el experimentado documentalista Manuel Martínez; trata de las razones astronómicas de los aztecas para construir el Templo Mayor. Basado en una investigación del astrónomo universitario Jesús Galindo, el documental explica que la posición privilegia-



La serie La edad de merecer.

da de los sacerdotes-astrónomos permitió utilizar este imponente monumento como un observatorio para calibrar su calendario.

*Albercas de agua caliente* lo realizó un equipo de TV UNAM a raíz de una estancia en el buque oceanográfico *Puma*, durante el proceso de investigación que un equipo universitario de especialistas efectuó sobre el clima. Se trata de un diario visual de la travesía, así como de los trabajos que se desarrollaron.

*Obsesión fatal* es parte de La edad de merecer, revista juvenil visualmente atractiva, que maneja temas culturales, sociales y políticos.

*Melancolía, anatomía de los humores negros* es el primer capítulo de una serie que conduce Roger Bartra acerca de la melancolía. En este primer video, el investigador se refiere a cómo explicaron esta enfermedad, médicos y filósofos de tiempos pasados.

*Huérfanos* difunde la labor científica de los investigadores de la UNAM, quienes han encontrado la vacuna contra el papiloma humano que produce el cáncer cérvico-uterino, enfermedad que ocasiona miles de muertes entre las mujeres del país.

El Festival y Muestra Nacional de Televisión, Video y Nuevas Tecnologías lo convoca la Red Universitaria de Televisión, Video y Nuevas Tecnologías de las Instituciones de Educación Superior afiliadas a la ANUIES.

## Reelección en la red

En la IX Asamblea de la Red Nacional de Televisión, Video y Nuevas Tecnologías, efectuada en la Universidad de Coahuila en las mismas fechas que el festival y la muestra de las instituciones de educación superior, TV UNAM fue reelecta por unanimidad como responsable de la Coordinación Nacional Operativa de dicho organismo creado en 1990.

La televisora universitaria rindió su informe de labores del periodo 2000-2002, dio a conocer el avance en las comisiones de capacitación y difusión, y la creación de la página web de la red.

Propuso la realización de un congreso anual, con la idea de fortalecer el cumplimiento de los objetivos de la asociación, fomentar la capacitación de sus miembros, incrementar el intercambio y coproducción de materiales de video que apoyen la enseñanza-aprendizaje de las instituciones de educación superior, difundir acervos videográficos de los miembros y promover materiales de TV y video, producidos por los integrantes de la red.

La Red Nacional de Televisión, Video y Nuevas Tecnologías está conformada por instituciones de educación superior miembros de la ANUIES, como las universidades de Colima, Nuevo León, San Luis Potosí, Coahuila, Metropolitana, Guadalajara, Pedagógica Nacional y UNAM, así como Televisión Educativa de la SEP. *g*

# Se estrena por canal 9 la revista televisiva *U+más UNAM*



*U+más UNAM.*

A partir del 6 de julio, por canal 9 de Televisa, comenzará a transmitirse la revista televisiva *U+más UNAM*, producida por la Dirección General de TV UNAM. La emisión podrá verse también los sábados, a las 16 horas, por el canal 34 de Televisión Mexiquense, y los martes, a las 14:30 horas, por el canal 22.

La Universidad Nacional, comentó Teodora Durán, jefa de información de la revista, es un

conjunto de disciplinas: ciencia, tecnología, humanidades, cultura y deportes, que van sumándose. Por ello, se escogió dicho nombre para el programa.

Luis de la Hidalga, coordinador general de la serie, señaló que esta casa de estudios realiza infinidad de actividades de diversa índole. "Entre más se adentra uno en la cotidianidad de la institución, más se ve que la

Universidad es más que la academia y la docencia".

## Discurso ágil y variado

*U+más UNAM* es una revista informativa que da respuesta a las personas que se preguntan para qué sirven las investigaciones de la Universidad Nacional o por qué se realizan, además de cuestionarse acerca de otras actividades en la institución.

De esta manera, la revista se estructura con las secciones de ciencia, tecnología, humanidades, cultura, deportes y semblanzas de personajes destacados de la comunidad, lo cual le permitirá transmitir contenidos variados que se narrarán de manera ágil y fresca.

Habrán pizarras al inicio de cada nota, voz en *off*, entrevistas y muchas imágenes dinámicas para presentar la información con un discurso que interese.

Con esta serie, TV UNAM se ha propuesto generar una imagen integral del compromiso que asume cotidianamente esta casa de estudios con la sociedad. De este modo, la revista informará al público televisivo que la tareas universitarias tienen como fin sustancial contribuir al desarrollo del país, pues la Universidad Nacional es un centro generador de conocimientos novedosos en todas las disciplinas que cultiva.

El equipo que integra *U+más UNAM* lo encabeza Luis de la Hidalga; Teodora Durán y Concepción Salcedo, información; Beatriz González, producción; Virginia del Río, Adolfo Romero, Alejandro de León, Rita Hernández y Felipe Gutiérrez, realización; Gabriela Bustillos, María Luisa Escobar, Flor Álvarez, Concepción Salcedo y Teodora Durán, investigación y guión; Gabriela Bustillos, locución; Javier Fera, Ángel Camacho, Mario Rosas y Sergio Campos, cámaras; Tomás García, Luis Miguel Rubio, Manuel Uribe, Emilio Gorostieta y Miguel Martínez, asistencia de cámara; Antonio Bermúdez, cabina de audio; Antonio Martínez, José Manuel Salazar y René Alpizar, posproducción. *g*



El documental *El cielo enterrado.*

DIFUSIÓN CULTURAL



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AVENIDA DE  
MÉXICO

**A LA COMUNIDAD DE LA FACULTAD DE  
FILOSOFÍA Y LETRAS  
A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA**

En su reunión del 26 de Junio de 2002, el Consejo Técnico de la Facultad de Filosofía y Letras acordó lo siguiente:

- Repudiar enérgicamente la violencia cometida contra la comunidad de la Facultad de Filosofía y Letras el día 25 de junio por un grupo minoritario, entre ellos algunos estudiantes, que impidieron por medio de empujones, insultos, golpes y destrucción de urnas la continuación del proceso electoral para Consejeros Técnicos y Universitarios Alumnos.
- Estos hechos condenables que lesionan a la comunidad de la Facultad de Filosofía y Letras no fueron tratados por las noticias universitarias con la gravedad que el caso amerita, lo cual nos causa extrañeza.
- A pesar de que para las pasadas elecciones del 25 de junio se contó con apoyo de la vigilancia de la UNAM, los hechos demostraron que no fue suficiente. Por ello solicitamos a las autoridades centrales reforzar la vigilancia para las próximas elecciones que, se llevarán a cabo el día 4 de julio.
- Asimismo, convocamos a los profesores, alumnos y trabajadores de la Facultad de Filosofía y Letras a defender con prudencia y civilidad el derecho de los estudiantes a elegir a sus representantes en el Consejo Universitario y en el Consejo Técnico.

Atentamente  
Cd. Universitaria, 26 de junio de 2002

**Consejo Técnico de la Facultad de  
Filosofía y Letras**



**Modificaciones a la distribución de casillas para la elección de consejeros universitarios trabajadores** ⇒ 22



G  
O  
B  
I  
E  
R  
N  
O

Gustavo Tolson tomó posesión como director del Instituto de Geología para el periodo 2002-2006

## Impulso a una cultura geológica en el país

GUSTAVO AYALA

La Junta de Gobierno de la Universidad Nacional designó a Gustavo Tolson Jones director del Instituto de Geología para el periodo 2002-2006, en sustitución de Dante Jaime Morán Zenteno.

Al asumir el cargo, Gustavo Tolson señaló que uno de los objetivos principales en su administración será dar continuidad al plan de trabajo que se ha desarrollado en el instituto. "Queremos mantener un equilibrio entre la investigación básica y la aplicada, la docencia y la difusión, e impulsar en la población nacional una cultura geológica", aseveró.

Comentó que para consolidar la labor del instituto en el ámbito nacional, incorporará a su programa de trabajo algunos de los principales objetivos propuestos por los otros candidatos de la terna durante el proceso de auscultación.

Tolson Jones sostuvo que así como ahora se ve al sistema Tierra, como un conjunto de subsistemas interrelacionados unos con otros, así ve a la Universidad, al subsistema de la Investigación Científica y al Instituto de Geología.

En el instituto hay distintos individuos y grupos de personas que interactúan unos con otros, de una u otra manera, y continuamente se retroalimentan. "Por ello, la colaboración de académicos, alumnos y del personal administrativo de Geología será de suma importancia para su buen funcionamiento", puntualizó.

Agradeció al director saliente el trabajo desarrollado en sus dos periodos de gestión al frente de esa dependencia, tiempo durante el cual creó un ambiente propicio para el avance institucional. "Durante los últimos ocho años hemos tenido enormes



**Gustavo Tolson y Dante Morán.** Foto: Fernando Velázquez.

cambios, todos para bien. Espero continuar con la tendencia".

Al dar posesión del cargo, René Drucker, coordinador de la Investigación Científica, reconoció que la Universidad Nacional y el Instituto de Geología enfrentan enormes retos al interior y exterior, y que se espera que la nueva administración pueda sortearlos, para lo cual ofreció el apoyo de la coordinación.

Agradeció la participación de quienes conformaron la terna, así como la actuación de la comunidad durante este proceso, el cual ha sido ejemplar en la Universidad. "Ésta es la forma como debe efectuarse este tipo de acontecimientos en la institución".

Instó a todos los sectores a colaborar en esta etapa con el director entrante. "Em-

pezamos una nueva administración, por lo que estoy seguro de que Gustavo Tolson continuará de forma efectiva con las políticas implantadas en la dependencia en los últimos años e impulsará todavía más el trabajo que se desarrolla en el instituto".

Gustavo Tolson realizó sus estudios de doctorado en Geofísica en la UACPyP del CCH de la UNAM. Es investigador titular A del Instituto de Geología, Investigador Nacional nivel I y participa en el Programa de Primas al Desempeño del Personal Académico en el nivel C.

Es profesor del Posgrado de Ciencias de la Tierra. De 1998 a la fecha es responsable académico del Posgrado en Ciencias de la Tierra en el Instituto de Geología. Asimismo, es profesor en la Facultad de Ingeniería. g

# MODIFICACIONES A LA DISTRIBUCIÓN DE CASILLAS PARA LA ELECCIÓN DE CONSEJEROS UNIVERSITARIOS REPRESENTANTES DEL PERSONAL ADMINISTRATIVO

De la distribución de casillas para esta elección, publicada en *Gaceta UNAM* el pasado 17 de junio, las casillas listadas a continuación fueron adicionadas o modificadas quedando como sigue:

## 1 TORRE DE RECTORÍA

**Av. Insurgentes Sur, Ciudad Universitaria.**

- Coordinación General de la Reforma Universitaria
- Dirección General de Administración Escolar
- Dirección General de Comunicación Social
- Dirección General de Finanzas
- Dirección General de Servicios Generales (Depto. de Correspondencia)
- Dirección General Responsabilidades, Inconformidades y Registro Patrimonial
- Oficina de Colaboración Interinstitucional
- Oficina de la Junta de Gobierno
- Oficina del Abogado General
- Oficina del Contralor
- Oficina del Rector
- Oficina del Secretario Administrativo
- Oficina del Secretario de Servicios a la Comunidad Universitaria
- Oficina del Secretario General
- Oficina del Tesorero
- Unidad de Apoyo a Consejo Universitario y Colegio de Directores

## 5 DIRECCIÓN GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES

**Circuito Escolar, Ciudad Universitaria.**

- Dirección General de la Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades

## 8 DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN ESCOLAR - METRO CU

**Circuito de la Investigación Científica s/n a un costado del**

**Metro CU y el Jardín de Niños (CENDI)**

- Dirección General de Administración Escolar (Subdirección de Certificación y Control Documental)

## 9 DIRECCIÓN GENERAL DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA

**Edificio "D" Zona Cultural, Ciudad Universitaria.**

- Dirección General de Atención a la Comunidad Universitaria
- Dirección General de Administración Escolar (IMAN)

## 19 TORRE II DE HUMANIDADES

**Circuito Escolar, Ciudad Universitaria.**

- Centro Coordinador y Difusor de Estudios Latinoamericanos
- Centro de Investigaciones sobre América del Norte
- Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades
- Instituto de Investigaciones Económicas
- Programa Universitario de Estudios de Género

## 32 FACULTAD DE ODONTOLOGÍA - NAUCALPAN

**Calle Corona s/n (junto a CCH-Naucalpan) San Bartolo Naucalpan, Estado de México.**

- Clínica Periférica Naucalpan
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Monilito)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Naucalpan)

## 37 DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS DE POSGRADO

**Edif. de Posgrado, P.B. (ala norte) Ciudad Universitaria.**

- Dirección General de Estudios de Posgrado
- Oficina de Colaboración Interinstitucional (Intercambio Académico)

## 42 INSTITUTO DE ASTRONOMÍA - ENSENADA

**Km. 103 Carret. Tijuana-Ensenada, Pedregal Playitas, Ensenada, B.C.**

- Instituto de Astronomía (Ensenada)
- Observatorio Astronómico Nacional de San Pedro Mártir B.C.

## 47 INSTITUTO DE BIOLOGÍA- INVERNADERO

**Circuito Escolar (a un costado del IIMAS), Ciudad Universitaria.**

- Jardín Botánico - Invernadero Faustino Miranda

## 56 INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA - PUERTO MORELOS

**Av. Niños Héroes s/n, domicilio conocido, Cancún, Q. Roo.**

- Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (Unidad Académica Puerto Morelos)

## 57 INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA-MAZATLÁN

**Explanada de la Azada y Cerro del Crestón, Mazatlán, Sin.**

- Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (Unidad Académica Mazatlán)

## 58 INSTITUTO DE CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA-DEL CARMEN

**Km. 9.5 Carretera El Carmen - Puerto Real Ciudad del Carmen, Camp.**

- Facultad de Ciencias (Unidad El Carmen, Camp.)
- Instituto de Ciencias del Mar y Limnología (Estación Cd. del Carmen)

## 59 INSTITUTO DE FISIOLÓGÍA CELULAR

**Edif. Principal, Circuito Exterior, Ciudad Universitaria.**

- Instituto de Fisiología Celular

## 72 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS DE CÓMPUTO ACADÉMICO - MASCARONES

**Av. Ribera de San Cosme 71, Col. Sta. María la Ribera, México, D.F.**

- Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (Mascarones)
- Dirección General de Servicios de Cómputo Académico (Polanco)
- Museo de Geología

## 82 COORDINACIÓN DE DIFUSIÓN CULTURAL

**Centro Cultural Universitario, Ciudad Universitaria.**

- Centro Universitario de Teatro
- Coordinación de Difusión Cultural
- Dirección de Teatro y Danza
- Dirección General de Música

## 84 CENTRO DE ENSEÑANZA PARA EXTRANJEROS

**Av. Universidad 3000, Ciudad Universitaria.**

- Centro de Enseñanza para Extranjeros
- *Campus Chorrillo*

## 86 DIRECCIÓN DE RELACIONES LABORALES

**Lado Nte. del Estadio Olímpico de CU, área de apoyo de la sala 1B del Edif. "C".**

- Dirección de Relaciones Laborales

- Subdirección de Capacitación y Desarrollo
- Unidad de Desarrollo Infantil

**92 DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS - VIVEROS**  
Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, (entre el Instituto de

- Ingeniería y el IIMAS).  
- Dirección General de Obras (Viveros)

**99 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES - ARCHIVO GENERAL**

- 1er. Edif. Archivo General, Zona Cultural, Ciudad Universitaria.  
- Dirección General de Servicios Generales (Archivo General)  
- Dirección General de Servicios Generales (Informática)  
- Dirección General de Servicios Generales (Intendencia)  
- Dirección General de Servicios Generales (Oficinas Centrales)  
- Dirección General de Servicios Generales (Taller Mecánico)  
- Dirección General de Servicios Generales (Transportes)

**100 DIRECCIÓN GENERAL DE SERVICIOS GENERALES - UNIVERSIDAD**  
Av. Universidad 3000 (Dir. de Operaciones a un costado de la

- Dir. Gral. de Personal), Ciudad Universitaria.  
- Centro Universitario de Investigaciones Bibliotecológicas  
- Dirección General de Servicios Generales (Vigilancia)

**101 DIRECCIÓN GENERAL DE PATRIMONIO UNIVERSITARIO**  
Edif. "A" y "B" P.B. Zona Cultural, Ciudad Universitaria.

- Auditoría Interna
- Dirección General de Asuntos Jurídicos
- Dirección General de Control e Informática
- Dirección General de Estudios de Legislación Universitaria
- Dirección General del Patrimonio Universitario
- Patronato Universitario (Coordinación Administrativa)

**117 SE CANCELA**

**125 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA - CAMPO UNO**  
Av. Guelatao No. 66, Col. Ejército de Oriente, México, D.F.

- Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (Campo Uno y clínicas)

**126 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ZARAGOZA - CAMPO DOS**  
Batalla 5 de mayo, Col. Ejército de Oriente, México, D.F.

- Facultad de Estudios Superiores Zaragoza (Campo Dos)

**130 ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES ARAGÓN**  
Av. Rancho Seco, Bosques de Aragón, Nezahualcóyotl, Edo. de México.

- Escuela Nacional de Estudios Profesionales Aragón
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Aragón)

**132 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES IZTACALA**  
Av. de los Barrios, Los Reyes Iztacala, Estado de México.

- Facultad de Estudios Superiores Iztacala
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Cuauhtepac)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Ecatepec)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Iztacala)

**136 TIENDA DE AUTOSERVICIO ACATLÁN**  
Av. Alcanfores y San Juan Totoltepec, Santa Cruz, Acatlán, Estado de México.

- Tiendas de Autoservicio (Acatlán)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Acatlán)

**137 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN - CAMPO UNO**

- Av. 1º de mayo s/n, Cuautitlán Izcalli, Estado de México.  
- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (Campo Uno)  
- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (Centro de Asimilación Tecnológica)  
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Cuautitlán)

**138 FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN -**

**CAMPO CUATRO**  
Km. 2.5 carr. Cuautitlán Teoloyucan, Col. San Sebastián Xhala, Cuautitlán Izcalli, Estado de México.

- Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán (Campo Cuatro)
- Facultad de Estudios Superiores Iztacala (Clínica Odontológica Almaraz)

**140 ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS**  
Av. Constitución No. 600, Col. Barrio La Concha, Deleg. Xochimilco, México, D.F.

- Escuela Nacional de Artes Plásticas
- Campus Chorrillo

**144 DIRECCIÓN GENERAL DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA**  
Adolfo Prieto No. 722 Col. Del Valle México, D.F.

- Centro Universitario de Estudios Cinematográficos
- Dirección General de Administración Escolar (Adolfo Prieto)
- Dirección General Escuela Nacional Preparatoria
- Escuela Nacional Colegio de Ciencias y Humanidades (San Francisco)

**149 DIRECCIÓN GENERAL DE PERSONAL - PITÁGORAS**  
Matías Romero No. 1220 esq. Pitágoras, Col. Del Valle, Deleg. Benito Juárez, México, D.F.

- Dirección General de Personal (Capacitación y Evaluación y Nómina)

**154 CAMPUS MORELOS**  
Edif. del Instituto de Biotecnología, Av. Universidad No. 2001, Col. Chamilpa, Cuernavaca, Mor.

- Centro de Ciencias Físicas
- Centro de Investigación sobre Fijación de Nitrógeno
- Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias
- Instituto de Biotecnología
- Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (Laboratorio de Cuernavaca)
- Instituto de Matemáticas (Unidad Cuernavaca)

**156 CAMPUS JURIQUELLA**  
Coordinación de Servicio Administrativos, Km 15.5 Carr. a Querétaro-San Luis Potosí, Juriquilla, Qro.

- Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada
- Centro de Geociencias
- Coordinación de Servicios Administrativos (Juriquilla)
- Dirección General de Finanzas (CE Inf. UPA Juriquilla)
- Facultad de Contaduría y Administración (Unidad Juriquilla)
- Instituto de Neurobiología

**157 CAMPUS MORELIA**  
Coordinación de Servicio Administrativos, Antigua Carretera a Pátzcuaro No. 8701, Col. Ex Hacienda de San José de la Huerta, Morelia, Mich.

- Coordinación de Servicios Administrativos
- Instituto de Ecología (Unidad Morelia)
- Instituto de Astronomía (Unidad Morelia)
- Instituto de Matemáticas (Unidad Morelia)

**160 COORDINACIÓN DE PLATAFORMAS OCEANOGRÁFICAS BASE PACÍFICO**  
Calz. Joel Montes Camarena s/n, Mazatlán, Sin.

- Buque Oceanográfico "El Puma"

**161 COORDINACIÓN DE PLATAFORMAS OCEANOGRÁFICAS BASE GOLFO DE MÉXICO**  
Independencia No. 224, Col. Ruiz Cortines, Tuxpan, Ver.

- Buque Oceanográfico "Justo Sierra"



## Destacado inicio de Punitas en la Fademac

⇒ 27



## Pumas, tercer lugar en pelota purépecha

Es un deporte dinámico, completo y divertido. Es similar al hockey, con la diferencia de que no existe contacto físico entre los contrincantes.

⇒ 26

# S E T E R O P E D

En tiempo extra, Gougars se impuso a Halcones de la Universidad Veracruzana, 38-32

Luego de una exitosa temporada, las novatas de Cougars de la FES Iztacala obtuvieron recientemente, en la cancha de la Unidad Deportiva de la Universidad Veracruzana, el Campeonato Nacional de Tocho Banderola de la categoría juvenil A de la Asociación Juvenil de Fútbol Americano Femenil, AC (AJFAFAC), al imponerse a Halcones de la Universidad Veracruzana 38-32.

Desde la primera serie ofensiva, las locales –jersey azul eléctrico– se vieron sorprendidas por una defensa de Cougars bien plantada en el campo; en la ofensiva del equipo de Iztacala –uniforme azul marino con vivos blancos–, la *quarterbak* Norma Hernández, en jugada optativa por el lado izquierdo, cedió el balón a Rosa Isela Gil Aduato, quien, gracias a su velocidad, abrió el marcador en favor de las felinas 0-6. Fallaron el intento de punto extra.

En el segundo cuarto, y tras un duelo de defensivas, el equipo local consiguió sus primeros puntos por medio de una jugada personal de su *quarterbak*; sin embargo, también falló el punto extra, con lo que el marcador se empató.

El representante de la UNAM reaccionó y puso el marcador 6-12 en su favor con una jugada de *counter* optativa por el lado derecho: la corredora Rosa Paredes envió el balón a Gil Aduato, quien corrió a la zona de anotación.

El equipo local volvió a los controles; en un engaño de pase, la *quarterbak* decidió hacerla personal y anotó el *touchdown* del empate 12-12. El intento de conversión no lo logró.

En otra sorpresa jugada de Halco-

## El nacional de tocho femenino, para Iztacala



Las integrantes de Cougars de la FES Iztacala.



nes, y tras un preciso pase, la receptora veracruzana cruzó las diagonales; el conjunto hizo efectiva la conversión de dos puntos y movió el marcador 20-12 en su favor.

A pesar de los intentos de las visitantes por anotar, Halcones volvió a conectar su juego aéreo y anotó otro *touchdown* para poner el marcador 26-12; así terminó la primera mitad.

Al reanudarse las acciones, el encuentro se desarrolló en lucha de poder a poder hasta que en una jugada personal la *quarterbak* de Halcones puso el marcador 32-12.

La última anotación veracruzana parecía una loza para las albiazules, pero



el *head coach* Oliver García del Razo decidió comenzar con el espectáculo del juego aéreo de *Cougars*; en jugadas en serie, la centro Jessica Herrera consiguió un *touchdown* al recibir un pase de Hernández. El marcador se puso 32-18.

El equipo local decidió terminarse el tiempo del reloj con jugadas terrestres, pero afloró la garra de la defensa universitaria y paró la ofensiva de las volátiles de Xalapa; faltaban sólo dos minutos de juego. Parecía una misión imposible, pero la casta y el orgullo universitario surgieron en el campo de juego y, después de explosivas jugadas aéreas, Norma Hernández, en jugada personal, sumó seis puntos más para la causa y movió el marcador 32-24, aún en favor de Halcones.

El momento psicológico era de las iztacaltecas. Restaba un minuto y 10 segundos de juego y el equipo local ya se sentía campeón. Fue entonces cuando surgió la figura de Erika Santillán, *linebaker* de *Cougars*, quien interceptó una jugada optativa de Halcones; Santillán cedió el balón a Hernández, quien devolvió el balón hasta la *edzone*. El estadio se convirtió en un manicomio. El marcador estaba 32-30 y la conversión la hizo buena Hernández. El marcador se empató 32-32.

Última serie ofensiva del equipo local. Restaban 10 segundos en el reloj y los estrategas xalapeños decidieron darle el balón a su corredora estrella, con el número 28, quien al recibirlo voló hacia las diagonales; sin embargo, el esfuerzo no le alcanzó, pues en la yarda uno fue tacleada por Tania Legorreta, en espectacular lance que evitó la anotación del triunfo veracruzano. Así concluyó el tiempo reglamentario.

Inició el tiempo extra, y después de varias series ofensivas de ambos bandos, *Cougars* logró quedarse en la yarda uno de Halcones. La *quarterback* de Iztacala, Norma Hernández, la hizo personal y anotó el *touchdown* del triunfo, para poner el marcador final 38-32 y con ello alzarse como campeonas nacionales de tocho banderola femenil en la categoría juvenil A. *g*

FES IZTACALA

# Cursos de seguridad para monitores

Participarán más de 150 en los cursos de verano

**M**ÁS DE 150 monitores de los Cursos de Verano 2002, tanto el organizado por la Dirección General de Actividades Deportivas y Recreativas (DGADR) como el del Sindicato de Trabajadores de la UNAM (STUNAM), fueron instruidos por Miguel Fuentes Cruz y Juana Sánchez Soto sobre las medidas de seguridad, higiene y prevención de accidentes que deberán tomarse en la alberca de Ciudad Universitaria.

Se calcula que a la alberca ingresarán entre 500 y 600 niños, de lunes a viernes; el cuidado de los infantes es de suma importancia, por lo que se requiere que tanto los monitores que los cuidarán

como los guardavidas encargados de la alberca universitaria estén capacitados y cuenten con elementos necesarios para actuar en caso de urgencia.

Los monitores fueron instruidos acerca de los cuidados que deberán tener con los niños en la alberca, ya que ésta, debido a su dimensión, tiene zonas peligrosas, como el área de competencias, la fosa, las zonas rojas que hay alrededor y las rampas. Se les recomendó no dejar correr a los niños y acompañarlos a baños y regaderas para evitar accidentes.

Respecto a las medidas de higiene, todos los que ingresen a la alberca deberán usar sandalias para bañarse y caminar hacia la alberca, y gorra dentro del agua, prescindir de bronceadores y es-

tar sanos para evitar enfermedades contagiosas.

Para Miguel Fuentes, conocer y cumplir estos factores de prevención, seguridad e higiene permitirá sacar adelante los cursos de verano sin saldos negativos, como ha sucedido desde 1980; los tres guardavidas de la alberca de CU —Juana Sánchez, Miguel Fuentes y Juan Cabañas— apoyan estas actividades.

Fuentes busca obtener los apoyos necesarios de las autoridades deportivas para continuar con la impartición de cursos de seguridad acuática que permitan llevar nuevos elementos a la alberca universitaria. *g*



Los monitores fueron instruidos acerca de los cuidados que deberán tener con los niños en la alberca. Foto: Raúl Sosa.

# Pumas, tercer lugar en pelota purépecha

*Los auriazules y pertenecen a la élite del deporte tradicional prehispánico*

JAVIER CHÁVEZ

El equipo universitario de pelota purépecha se ubicó en el tercer lugar general del campeonato nacional de la especialidad, realizado en días pasados en Xalapa, Veracruz, que reunió

a 10 equipos de distintos estados del país que han entendido la importancia del rescate de las tradiciones deportivas mexicanas.

“La pelota purépecha se juega desde tiem-

pos inmemoriales y podemos afirmar que es el antecedente del actual hockey sobre pasto, del que ahora toma algunas de sus reglas”, comentó Alejandro Flores, entrenador en jefe y presidente de la asociación universitaria de los deportes autóctonos y tradicionales.

León Felipe González, estudiante de la Prepa 2 y exponente puma de la disciplina, explica: “La pelota purépecha es un deporte dinámico, completo y divertido. Es similar al hockey, con la diferencia de que no existe contacto físico entre los contrincantes”.

La competencia fue cerrada de principio a fin; los pumas se enfrentaron a las selecciones del Distrito Federal y Michoacán, a la postre campeón y subcampeón, respectivamente, y contra quienes los universitarios cayeron. Sin embargo, las victorias sobre el anfitrión Veracruz, así como ante Quintana Roo, Querétaro y Estado de México, dieron el tercer lugar nacional a la representación auriazul.

En la UNAM, esta disciplina se juega en sus tres modalidades: pelota de trapo, practicada de día; pelota encendida, que consiste en un trozo de madera sumergida en gasolina, que se prende con lumbre y se juega por la noche; y pelota de piedra volcánica.

El juego, de origen michoacano, es el más practicado de todas las especialidades que imparte la Asociación de Juegos y Deportes Autóctonos y Tradicionales de la Universidad, creada en septiembre de 2000 con el propósito de rescatar y enaltecer las tradiciones nacionales, así como difundir las actividades prehispánicas por medio de la práctica deportiva.

Los pumas que participaron en el nacional son: Julio César Policarpio, Brenda Rojas, Jessica Robles y Víctor Hugo Rodríguez, por la Preparatoria 7; Antonio Carlos González, Julio Álvarez y Ramiro Ayala, alumnos de la Prepa 2; Dolores Francisco, de Contaduría; Xochiquetzal Zúñiga, de Filosofía y Letras, así como Crithian Gutiérrez y Carlos Porcayo, de la ENEP Aragón.

La asociación universitaria—conformada por 50 personas—practica también toda la gama de posibilidades deportivas autóctonas, como la carrera de la bola, declarada patrimonio cultural de la humanidad por parte de la UNESCO, la Arihueta y lucha de origen tarahumara; el Ulamalitzin, de antebrazo, de mazo o de cadera, de Sinaloa; las disciplinas de Aro de San Luis y Trompos de cuarta, de la Huasteca potosina; el juego de destreza mental llamado Pitarra, de origen queretano y con más de cinco mil años de antigüedad. Del sureste mexicano, el Pasch Pasch, originario de Campeche, y el Pokta Pok maya, que se juega en zonas selváticas.

La representación universitaria se prepara con miras a su participación en el nacional, que comprenderá todos los deportes tradicionales que se practican en la UNAM, y que se realizará en septiembre próximo, en Boca del Río, Veracruz.



En la UNAM, esta disciplina se juega en sus tres modalidades: pelota de trapo, pelota encendida y pelota de piedra volcánica. Foto: Raúl Sosa.

El Posgrado de la UNAM  
invita al público interesado  
a la conferencia:

UNAM  
POSGRADO 

**La Biodiversidad y su Relación con el Tamaño  
de los Organismos**

**Fecha:** 5 de julio de 2002

**Horario:** de 13 a 15 horas.

**Ponente:** Dr. Paul M. Ramsay, Profesor Titular de Ecología de la Escuela de Ciencias Biológicas de la Universidad de Plymouth, Inglaterra

**Lugar:** Anfiteatro Alfredo Barrera, Conjunto Amoxcalli, Facultad de Ciencias, UNAM.



JAVIER CHÁVEZ

Luego de tres jornadas en la temporada 2002 de categoría infantil de la Liga de Fútbol Americano del Estado de México, AC (Fademac), Pumitas se mantiene con buen paso en las diferentes categorías que conforman su programa. En la primera fecha, cuando los auriazules se enfrentaron a Comanches de Atizapán, se obtuvieron cuatro triunfos para la causa universitaria por sólo dos derrotas.

En la segunda jornada se enfrentaron a los equipos que conforman el programa de Redskins. En la categoría Rabbits, los felinos, dirigidos por Alejandro Evangelista, dieron cuenta de los de Lomas Verdes 26-0, con destacadas actuaciones de Emiliano Santino, Aldo Espinosa y Ángel Escudero.

En la categoría Irons, Pumitas volvió a imponerse 9-0 a la tribu, luego de una buena actuación de Amauri Sánchez, quien marcó una anotación de seis puntos y logró un safety que, aunado al extra de José Limón, le dio forma al marcador final.

En la categoría Falcons (12 y 13 años), los dirigidos por Paul Ugalde se impusieron a los tabaco y oro 29-0, y lograron su segunda victoria

# Destacado inicio de Pumitas en la Fademac

*Victorias en las tres primeras fechas del infantil*



**Pumitas se mantiene con buen paso en las diferentes categorías.** Foto: Raúl Sosa.

consecutiva. Sin embargo, en Hornets, los mexiquenses se cobraron las victorias universitarias

al derrotar 32-12 a Pumas. En Tauros, en jugada de último momento, los felinos sucumbieron apre-

tadamente 14-7, en Ponys también perdieron (12-7). Así, la serie quedó 3-3 para ambos equipos.

El otro equipo puma en Ponys (15 años), dirigido por el coach Martín Acevedo, se impuso 14-12 a Tigres Blancos de la Universidad Madero de Puebla.

En la tercera jornada, Cachorros logró imponerse nuevamente, en esta ocasión a Politos. En Rabbits, los pupilos del coach Evangelista blanquearon 36-0 a los guinda y blanco; en Irons, Pumas ganó 20-0. Sin embargo, los de Lindavista se cobraron esas dos derrotas en la categoría Tauros: se impusieron 14-0 a Pumas.

Para la cuarta jornada, Pumitas tendrá el difícil compromiso de enfrentar en sus distintas categorías a los equipos del programa infantil de Águilas Blancas del IPN, en lo que será para muchos su primera experiencia en esta añeja rivalidad deportiva.

La cita es este sábado a las 9 horas en el campo seis de Ciudad Universitaria, y el domingo en Santo Tomás, cuando las categorías Irons, Rabbits y Tauros visiten a los volátiles. *g*



**UNAM**

**Dr. Juan Ramón de la Fuente**  
Rector

**Lic. Enrique del Val Blanco**  
Secretario General

**Mtro. Daniel Barrera Pérez**  
Secretario Administrativo

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

**Dra. Arcelia Quintana Adriano**  
Abogada General

**Dr. José Narro Robles**  
Coordinador General de Reforma Universitaria

**Lic. Néstor Martínez Cristo**  
Director General de Comunicación Social

**Lic. Rodolfo González Fernández**  
Director de Información

# Gaceta

**Mtro. Henrique González Casanova**  
Director Fundador

**Lic. Ma. Areli Montes Suárez**  
Directora de Gaceta UNAM

**David Gutiérrez y Hernández**  
Subdirector de Gaceta UNAM

**Roberto Gutiérrez Alcalá**  
**Hernando Luján**  
Coordinadores

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

**Gaceta UNAM** aparece los lunes y jueves publicada por la Dirección General de Comunicación Social. Oficina: Edificio ubicado en el costado sur de la Torre de Rectoría, Zona Comercial. Tel. 5622-14-52 ext. 832, fax: 5622-14-56. Número de expediente 89/06517; Certificado de licitud de título No. 4461; Certificado de licitud de contenido No. 3616, expedidos por la Comisión Calificadora de Publicaciones y Revistas Ilustradas de la Secretaría de Gobernación. Impresión: Imprenta de Medios S.A. de C.V., Avenida Cuicahuac 3353, Colonia Cosmopolita, CP. 02670, México, DF. Certificado de reserva de derechos al uso exclusivo 275/90, expedido por la Dirección General del Derecho de Autor. Editor responsable: Lic. Néstor Martínez Cristo. Distribución: Dirección General de Comunicación Social, Torre de Rectoría 2o. piso, Ciudad Universitaria.

Número 3,558

T

ALLAGANCA UNIVERSITARIO

VO TA

ELABORACIÓN DE UN PROYECTO DE LEY DE, CONSTITUCIÓN LEY DE

CONSTITUCIÓN

EL 10 DE JULIO

CONSTITUCIÓN

ELABORACIÓN DE UN PROYECTO DE LEY DE, CONSTITUCIÓN LEY DE

CONSTITUCIÓN LEY DE

CONSTITUCIÓN  
CONSTITUCIÓN

CONSTITUCIÓN LEY DE  
CONSTITUCIÓN LEY DE

CONSTITUCIÓN LEY DE

CONSTITUCIÓN  
CONSTITUCIÓN

CONSTITUCIÓN LEY DE  
CONSTITUCIÓN LEY DE

CONSTITUCIÓN LEY DE

CONSTITUCIÓN  
CONSTITUCIÓN

CONSTITUCIÓN LEY DE  
CONSTITUCIÓN LEY DE

CONSTITUCIÓN

CONSTITUCIÓN LEY DE  
CONSTITUCIÓN LEY DE  
CONSTITUCIÓN LEY DE  
CONSTITUCIÓN LEY DE