



Ex alumnos UNAM

el orgullo de serlo



Órgano Informativo del Programa de Vinculación con los Exalumnos de la UNAM

Año 2 Núm. 7, noviembre/diciembre 2009

PAG. 16



“LA EDUCACIÓN ES VÍA DE SUPERACIÓN HUMANA, DE LA INDIVIDUAL Y DE LA COLECTIVA”: José Narro

El Dr. José Narro Robles, Rector de nuestra Casa de Estudios recibió, en la ciudad de Oviedo, en España, el reconocimiento “Premio Príncipe de Asturias” en Comunicación y Humanidades otorgado a la Universidad Nacional Autónoma de México, en solemne ceremonia el pasado 23 de octubre.

“Por su permanente labor de impulsar corrientes de pensamiento humanístico, liberal y democrático en América”, además de que “ésta institución acogió con generosidad a ilustres personalidades del exilio español en la posguerra, al tiempo que ha extendido su decisivo impulso, creando una variedad de instituciones que amplían el mundo académico y lo entron-

can en la sociedad a la que sirven”, la UNAM se hizo acreedora al Premio, después de contender con 19 candidaturas más.

La candidatura, presentada a los Exalumnos

Han transcurrido poco más de ocho meses, cuando el Dr. Narro anunció a la comunidad universitaria, durante el Magno Desayuno de Exalumnos, el 20 de febrero del presente año, que nuestra Universidad había sido inscrita entre las candidaturas para recibir el Premio Príncipe de Asturias.

En aquella ocasión, el Rector mencionó, entre muchos factores para fundamentar la propuesta, la importancia que para el país, y para muchos países la-

minoamericanos ha tenido nuestra Universidad a lo largo de su historia, razón por la cual era un candidato natural a obtener el Premio.

Una ceremonia donde participó toda la UNAM

Gracias a la tecnología actual y al trabajo de diversas instancias universitarias, la ceremonia del Premio pudo ser disfrutada en tiempo real por miles de alumnos y exalumnos que recibieron señal de audio y video en 68 auditorios de los diferentes campi, centros, institutos, escuelas y facultades. El auditorio Alfonso Caso, de Ciudad Universitaria, fue la sede principal de esta ceremonia, donde alumnos, académicos y funcionarios expresaron su alegría a través de aplausos y “goyas”.

MÁS EN LA 8



Generación 64/68 de Ciencias Políticas y Sociales

PAG. 2



Quinta Jornada de Actualización Jurídica

PAG. 5



Generación 58 Contaduría y Administración

PAG. 5



Productos a partir del reuso de unicef

PAG. 14

**DE NUESTROS EXALUMNOS**

La generación 56-59 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, a 50 años de su ingreso a la UNAM

50 años no es nada

Netzahualcóyotl Aguilera R. E.

Así, con melancolía tanguera, recordamos el 1º febrero de 1956. Ribera de San Cosme esquina con Naranjo, en la tradicional colonia Santa María la Ribera.

Ese día nos conocimos todos, después de transponer la señorial fachada de cantera labrada de la famosa casona del conde del Valle de Orizaba, —histórico recinto de diversas instituciones educativas—, y más conocida como “Mascarones”, ubicada a dos cuadras del rincón bohemio “Las mulas de Siempre!” (pulquería donde José Pagés Llergo y equipo, —en el que se encontraba mi paisano el gran cartoonista Antonio Arias Bernal rendían culto a Mayahuel mientras se “ahorcaban” mutua y fraternalmente).

Uno a uno fuimos cayendo en la secretaría del plantel, lo que propició las primeras presentaciones llenas de curiosidad por el nombre y el lugar de origen.

A partir de ese día, estábamos bajo el cobijo de nuestra “Alma Mater”, la Universidad Nacional Autónoma de México. La entonces Escuela de Ciencias Políticas y Sociales era nuestro solar académico, bajo la mesurada dirección de Raúl Carrancá y Trujillo.

Empezamos a conocer a nuestros maestros: el brillante, apasionado y polémico Alberto Escalona Ramos, el matemático Francisco Quiróz Cuarón, el peruano Roberto Mac Lean Estenós.

En 1957, fuimos los primeros alumnos de Pablo González Casanova, —recién llegado de París—, con quien nos iniciamos en la investigación sociológica de gabinete; del vitalicio agregado cultural francés Jean Sirol; de Ricardo Pozas Arciniegas y la apasionante investigación de campo en Irolo; del agudo periodista Rubén Salazar Mallén...

Todo iba viento en popa; cada año nos tenía reservadas nuevas sorpresas, enfoques diferentes, maduración. En 1958 conocimos al formidable Guillermo García Contreras, al docto Rodolfo

Stavenhagen. Pablo González Casanova, —ya en la dirección—, organizó los primeros cursos de verano con expositores extraordinarios que conmovieron no sólo a nuestra comunidad, sino al país entero.

Pero también nos vimos inmersos de lleno y repentinamente en la política real, con el íbasta ya! del movimiento sindical, al cual nos unimos algunos sin pensarlo dos veces, viviendo fatigas, desvelos, lecciones emotivas y hasta heroicas; dando testimonio de la mano, —sorprendentemente represiva—, de don Adolfo Ruiz Cortines, —el apacible—, pero presenciando la sorprendente escena de unos granaderos corriendo despavoridos ahuyentados por el ejército, —todavía popular—, cuando aquellos pretendían entrar a fuerza en el edificio de Petróleos Mexicanos para capturar a los trabajadores huelguistas.

Conocimos la satisfacción del respaldo del pueblo, reflejado en las canastas llenas de víveres que se obtenían en los mercados y el dinero que recolectaban las brigadas de oradores, —algunos todavía adolescentes—, en las funciones que con grandes aplausos interrumpían en los teatros de revista para sostener el movimiento.

Pero también conocimos el sabor de los crasos errores cometidos por el fanatismo y la intransigencia, así como la traición de quienes, aparentando lealtad, se beneficiaron del río revuelto. Lecciones prácticas, crudas, en las que la teoría se somete a prueba y estimulan el despertar de un sexto sentido que fortalece la capacidad de análisis para penetrar en la médula de los problemas sociales.

Emotiva despedida con mariachis de aquél edificio en el que dejamos intensos recuerdos y llegada al “palomar” de Ciudad Universitaria. Otro paisaje, otras vivencias, pero la actividad creciente ante el término a su vez expectante de nuestra vida escolar.

Y aquel inolvidable ciclo de conferencias organizado a manera de despedida por nuestra generación, en el que destacaban los nombres de dos de los famosos “7 sabios”: Manuel Gómez Morín y Vicente Lombardo Toledano: la participación de este último provocó una verdadera conmoción, porque la cantidad de universitarios que llegaron de todas las facultades, obligaron a desalojar el auditorio Lucio Méndez y Núñez, exponiendo el Maestro durante tres horas su panorama de la Filosofía desde lo alto de la rampa, de pie ante una muchedumbre sentada en el pasto, bajo un cielo estrellado, en un respetuoso ambiente de academia griega recordado a propósito por él mismo.



Mesa redonda para conmemorar 50 años de egreso

Las generaciones “Lázaro Cárdenas” e “Isidro Fabela”, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, celebraron, en el auditorio Ricardo Flores Magón de la misma, los cincuenta años de su egreso con un acto académico consistente en la mesa redonda denominada “La Universidad del futuro, una definición”.

La mesa estuvo integrada por el director de la facultad, Dr. Fernando Castañeda Sabido, los doctores Víctor Manuel Durand, Humberto Muñoz García y Sergio Zermeño, además de Netzahualcóyotl Aguilera R.E., representante de ambas generaciones.

El auditorio estuvo colmado por una nutrida concurrencia, precedente de diversos ámbitos de la Ciudad Universitaria, atraída por el tema que incluía la posibilidad de presentar una propuesta al Rector, José Narro, para convocar a una reunión internacional de universidades en el 2018, cuando se conmemorará el cincuentenario del movimiento estudiantil mundial de 1968 y el centenario de la Reforma Universitaria Latinoamericana de Córdoba, Argentina. Una vez más, cincuenta años no son suficientes para definir el espíritu y el interminable vínculo que se da entre todos aquellos que han tenido el privilegio de estudiar y de seguir formando parte de una de las comunidades más numerosas y participativas de instituciones educativas.

Finalmente, nuestra generación culminó su vida académica en una sencilla pero profundamente significativa ceremonia en la que fue apadrinada por Lázaro Cárdenas del Río, en una histórica visita al campus universitario que mereció la presencia del rector Nabor Carrillo Flores.

El grupo de diplomacia fue apadrinado, a su vez, por el eminente internacionalista Isidro Fabela.

Y todavía después de egresados, un laborioso equipo realizó, —por propia iniciativa—, la investigación de derecho diplomático comparado con la que se promovió la primera reforma a la Ley del Servicio Exterior Mexicano, con el apoyo del líder del Senado, Manuel Moreno Sánchez, también maestro de la Escuela. Claro que no sólo hubo estudio. Tuvimos de todo; y cuando el recuerdo nos cimbraba, cantamos a coro, con gran entusiasmo, el “Himno a Ciencias Políticas”, compuesto por nuestro compañero Eduardo Cárdenas Larios. Estás y otras más, a cincuenta años del egreso de nuestra orgullosamente pública Universidad Nacional Autónoma de México.



Dr. José Narro Robles
Rector

Dr. Sergio M. Alcocer Martínez de Castro
Secretario General

Mtro. Juan José Pérez Castañeda
Secretario Administrativo

Lic. Luis Raúl González Pérez
Abogado General

Dra. Rosaura Ruiz Gutiérrez
Secretaría de Desarrollo Institucional

MC. Ramiro Jesús Sandoval
Secretario de Servicios a la Comunidad



exalumnos
UNAM

Órgano Informativo del Programa de Vinculación con los Exalumnos

Dr. Daniel Barrera
Director del Programa de Vinculación
con los Exalumnos

Lic. Francisco Figueroa
Subdirector de Comunicación

Congreso de Médicos Veterinarios Egresados, celebrado en Dolores Hidalgo, Guanajuato

Organizado por la Asociación de Egresados de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, (AEMVZFESC) se llevó a cabo el Primer Congreso de sus agremiados en la histórica ciudad de Dolores Hidalgo, en virtud de ser un lugar céntrico para muchos de los médicos veterinarios establecidos en los estados del bajo, centro y norte del país.

Intercambiar experiencias laborales y académicas, revisar diversas propuestas de trabajo, buscar las formas más idóneas de colaboración entre los integrantes de la asociación, así como entre los casi 10,000 egresados que a través de 32 generaciones han pasado por la Universidad a través de la FES Cuautitlán, fueron algunos de los objetivos fijados para la reunión de trabajo durante los días 22, 23 y 24 de octubre del presente año.

La declaratoria inaugural estuvo a cargo del Dr. Daniel Barrera Pérez, titular del Programa de Exalumnos, quien felicitó a los organizadores por la iniciativa pues "es a través de reuniones como

ésta que los egresados universitarios tienen la mayor oportunidad de valorar y fortalecer los lazos con su "Alma Mater".

Señaló también la importancia de organizar y fortalecer las asociaciones y sociedades de egresados pues es una forma natural de seguir en contacto y trabajando para la institución.



A la inauguración asistieron, además de egresados de varios estados de la República, el presidente municipal de Dolores, el Dr. Pablo González Cansino; el Ing. Marcelino Balboa Guerra, director de Ganadería del estado y representante del gobernador; el Dr. Luis Osorio Chong, Presidente de la Unión Nacional de Veterinarios (UNVET) y de la Federación



de Médicos Veterinarios Zootecnistas; el MVZ J. Gerardo Morales, delegado estatal de la SAGARPA; el incansable organizador del encuentro, Dr. Efraín del Castillo, actual presidente de la AEMVZFESC, así como diversas personalidades académicas y laborales.

En un ambiente de colaboración y camaradería, fueron presentadas diversas iniciativas entre las cuales destacaron aquellas tendientes a establecer los sistemas más eficientes para poner en contacto a los integrantes de la Asociación, especialmente porque sus lugares de residencia se encuentran diseminados a lo largo y ancho del país.

En fecha próxima, la asociación publicará los resultados de la reunión en la página electrónica que, desde el mes de octubre, pone a disposición del público y, en especial de la comunidad universitaria de Médicos Veterinarios Zootecnistas: www.exalmvzfesc.org.mx

La Prepa 4 celebra su tradicional reunión anual

Antonio Pérez Abarca

Una vez más tuvo lugar, en los jardines de la Casa-Club del Académico, el tradicional convivio de la prepa 4. En un ambiente de unión y fraternidad, estuvieron presentes, entre cientos de "cuatreros", Rosaura Ruiz, secretaria de Desarrollo Institucional; Laura Ojesto, directora de la Escuela Nacional Preparatoria; Lourdes Pastor, directora del Plantel 1, y representantes, en general, de diversas generaciones, que fueron recibidos por el nuevo presidente de la Asociación de Exalumnos de la Prepa 4, Antonio Pérez Abarca, quien sustituye a Daniel Barrera, responsable, por cierto, del extraordinario evento realizado.

El Ballet Aurum alegró la mañana de los asistentes con sus evoluciones, ejecutadas a ritmo de la música de los Beatles. La canción "Get Back", actuó como un verdadero llamado para recordarnos nuestros años en la escuela de avenida Observatorio; entre bailes y piruetas, apareció una manta que anunciaba "Bienvenidos cuatreros", con lo que los asistentes irrumpieron en el primero de muchos aplausos que se habrían de dar durante el día.

Más compañeros seguían llegando, y abrazos, sonrisas y cariño fueron el común denominador de la mañana. Ahí estaba la generación del 64, fundadora del Plantel Tacubaya aprovechando el momento para la infaltable foto y gozando de la compañía para recordar infinidad de anécdotas de aquellos tiempos y que hoy, gracias a la reunión, pueden volverse a vivir.

Mientras disfrutábamos del desayuno que nos preparó la mesa directiva saliente, llegaron los músicos y la banda Mersey inició su presentación con las notas de un Rock and Roll, que exacerbó la alegría y al son de "Can't buy my love", todos saltamos a bailar, estremeciendo literalmente al Club del Académico.

La convivencia fue extraordinaria y las diversas generaciones se fueron juntando en un ambiente de fraternidad, hasta quedar todos reunidos en un solo grupo... "Los cuatreros".

Como es tradición, el momento de la fotografía llegó y nos trasladamos al templete para tal efecto. Los gritos de júbilo y exaltación se escuchaban por todas partes; un "Goya" que hizo eco en todos los rincones del lugar, fue continuado por la clásica porra de "los cuatreros": "Carambola, taco y pool..."

El baile continuó durante todo el evento. Rock, salsa, mambo... se bailaron todos los ritmos sin hacer caso del cansancio y globos, cornetas, abrazos y besos llenaron el ambiente, reforzando así la gran unión que privó entre los exalumnos.

La comida se realizó entre pláticas y anécdotas de los presentes y ausentes y fueron cayendo las sombras de la tarde; sin embargo, la fiesta continuaba y cobraba más impulso, parecía que nadie se quería ir. El bullicio prosiguió hasta altas horas de la noche y por fin, poco a poco, el jardín se fue quedando solitario, hasta que se apagó el último foco diciendo adiós a los "cuatreros" y citándolos para el siguiente año.

La Universidad Nacional Autónoma de México
a través de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales, de la Dirección General de Actividades Cinematográficas
y del Centro Universitario de Estudios Cinematográficos
invitan al Diplomado

Cada tema tendrá una duración de una a dos sesiones, dependiendo de la complejidad de éste, y previo a cada tema, se proyectará una película seleccionada por el expositor. Ambos módulos se impartirán en las instalaciones de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM (Circuito Mario de la Cueva s/n, Ciudad Universitaria, C.P. 04510, Coyoacán, México D.F.)

Costos, inscripciones y mayores informes:
División de Educación Continua y Vinculación, FCPyS.
56 22 94 70 al 78 ext. 1030 y 1051
miradassobrecine@gmail.com
www.politicas.unam.mx/decv • www.cuec.unam.mx • www.filmoteca.unam.mx

Se otorgará Diploma con 80% de asistencia.



GENERACIÓN 64-68

Armando Arteaga Cruz

La generación 1964-68 de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales se reunió en el auditorio Ricardo Flores Magón para celebrar el 40 aniversario de su egreso de esta institución.

Los miembros de la generación 64-68, se han distinguido al considerarse como una de las más plurales de sus tiempos; la diversidad de corrientes de pensamiento variado y disímulo, no ha sido obstáculo para que a lo largo de los años sigan concurriendo a la convocatoria de eventos sociales o culturales.

La formación que recibió esta generación y los ideales que ha albergado cada uno de sus miembros, ha sido el amalgama para forjarse dentro de una vida de compromisos personales, donde cada uno se fue fraguando para ser mejor y aportar a la sociedad, a su familia y a sí mismo, un capital de esfuerzo y de conocimientos para hacer un mejor país.

En lo individual cada una y cada uno de sus miembros han aportado al desarrollo del estudio y a la praxis de las Ciencias Políticas, de la Administración Pública, las Relaciones Internacionales y la Comunicación de los medios escritos y electrónicos.

Como universitarios nos enorgullecemos de haber abrevado el saber en la UNAM, la mejor institución de educación superior de América Latina, del aprendizaje y la

formación de las ideas que son las mejores luces para el debate y la lucha del pensamiento que en este momento, requiere nuestro país para salir del socavón en que lo han hundido los últimos gobiernos.



Con el mismo ahínco que de jóvenes luchábamos por los ideales que nos movían, seguimos adelante, por un mundo más igual y más humano para los que nos siguen. No es nostalgia lo que nos regresa y reúne periódicamente, es la fuerza de voluntad que cada uno aprendió, para vencer las adversidades a las que siempre hemos hecho frente como mujeres y hombres de bien, agradecidos por la fortuna de haber logrado cursar una carrera universitaria.

VII CONGRESO INTERNACIONAL DE LA AMOCOAC

El pasado mes de septiembre tuvo lugar el tradicional Congreso Internacional de la Asociación Mexicana de Ortopedia Craneofacial y Ortodoncia A.C., teniendo como sede el Auditorio Alfonso Caso de la UNAM y con la asistencia de destacados conferencistas de España, Colombia y México.

La emotiva ceremonia de inauguración fue el preámbulo del VII Congreso Internacional de la AMOCOAC, el cual sirvió de marco además, para el IV Foro Interdisciplinario, Institucional, Universitario y Colegiado así como la IV Reunión de Egresados de la Carrera de Cirujano Dentista, concluyendo con un espectacular concierto ofrecido por la Orquesta de Cámara del Palacio de Minería acompañados del Coro de la Facultad de Ingeniería de nuestra máxima Casa de Estudios.

Presidieron la ceremonia de inauguración, el Dr. Daniel L. Barrera Pérez director del programa; el C.D. Carlos Matiella Pineda, Jefe de la Carrera de Cirujano Dentista en la FES Iztacala; el C.D. Arturo Alvarado Rossano, Presidente de la AMOCOAC; las C.D. Patricia Meneses Huerta, y Amparo García González, Secretaria General y Jefa de la Carrera de Cirujano Dentista de la FES Zaragoza; y el C.D. Adán Yáñez Larios, por a la Federación Dental Ibero latinoamericana. En su mensaje de bienvenida, Arturo

Alvarado Rossano, el Presidente de la AMOCOAC, relató en forma breve los alcances logrados a lo largo de los últimos siete años por esta destacada asociación, que forma parte de las casi 120 agrupaciones de exalumnos registradas ante el Programa de Vinculación, señalando especialmente lo referente al apoyo para el Programa de Becas de Fundación UNAM y el propio Programa de Vinculación, dirigidas a alumnos de las facultades de Iztacala, Zaragoza y Odontología, además de donativos en equipo de cómputo a las entidades académicas referidas, manifestando el compromiso de los integrantes de AMOCOAC para regresar a la UNAM algo de lo recibido.

Al término de su gestión, que continuará el año próximo el C.D. Gabriel Alvarado Rossano, actual Secretario General, el presidente saliente anunció la formación de un nuevo proyecto universitario: el Colegio Universitario Mexicano de Asociaciones y Egresados de Estomatología y Odontología, establecido bajo el rubro de asociación civil (CUMAEEO).

El Dr. Daniel Barrera, director del Programa de Vinculación con Exalumnos al dar su mensaje en este tradicional congreso de la AMOCOAC, mencionó que para la UNAM resulta fundamental el contacto con todos aquellos que han tenido la fortuna de pasar por sus aulas, especialmente si ese contacto se logra a través de grupos organizados de

egresados que demuestran su experiencia, capacidad y lealtad en este tipo de actividades al servicio de la institución, actividad, por cierto, con varias ediciones durante los últimos años. Agregó el Dr. Barrera que "Es la perseverancia, la actitud y el trabajo cotidiano de los egresados lo que los distingue y los lleva a buscar la manera más directa de estar presente en el desarrollo de la Universidad y continuar trabajando para ella".

"Este es el caso de la AMOCOAC y el caso de los Cirujanos Dentistas que han demostrado repetidas veces su interés de apoyo por las causas universitarias y ese es, precisamente el perfil del egresado universitario necesario, importante para una institución en permanente cambio, en constante superación como lo es la UNAM"

Concluyó el Dr. Barrera con el deseo de que este tipo de reuniones se mantengan y fortalezcan para bien de la Universidad.

En su momento, y en representación de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala, el C.D. Carlos Matiella Pineda ofreció un mensaje felicitando a todo el comité de la AMOCOAC y a su presidente por la organización del Congreso al vincular exitosamente academia, cultura y bellas artes, a través de los distinguidos ponentes, nacionales e internacionales, así como la Orquesta de Cámara del Palacio de Minería.

Analizan en la UNAM agua y vegetales para detectar virus

En el mundo, el reciclaje de agua es cada vez más frecuente, lo que eleva el riesgo de consumir agentes patógenos contenidos en el líquido. Por ello, integrantes del Laboratorio de Ecología Química del Instituto de Ecología analizan diversos tipos de ese recurso para detectar virus entéricos.

La investigadora universitaria Ana Cecilia Espinosa García explicó que actualmente el agua es escasa, y la que se tiene para realizar actividades como la agricultura no es completamente pura ni tiene la calidad para consumo humano; podría contaminar los alimentos que se ingieren crudos.



El rotavirus en agua superficial de Xochimilco está activo hasta siete meses.

Los virus entéricos se replican en el intestino del infectado y se transmiten vía fecal-oral; sobreviven al ambiente ácido del estómago, a las condiciones del intestino delgado y a diversas enzimas, además de resistir las condiciones del medio ambiente. Causan enfermedades como hepatitis A y E, gastrointestinales e incluso enfermedades del sistema nervioso central, como poliomielitis.

Espinosa García indicó que, desde hace años, analizan estos patógenos en aguas de diferente tipo, como la subterránea, que se destina al consumo humano, y superficial, para actividades recreativas o riego, así como de plantas de tratamiento, que se utiliza para irrigación.

Verduras y pastos

Respecto a verduras y pastos, la experta refirió que no han encontrado esos patógenos, pues no obstante que el agua residual tratada contiene el virus, el tiempo que transcurre entre la irrigación y la cosecha puede ser benéfico para que los agentes se inactiven e, incluso, se degraden sin generar infección.

Cuando esos organismos están en la superficie de los vegetales son proclives a diversos factores ambientales; si se encuentran en las hojas expuestas es factible que la luz ultravioleta del Sol suprima su actividad, pero si están en las interiores, como las de la lechuga, podrían permanecer semanas. Con las investigaciones, resaltó Espinosa García, se pretende conocer qué agentes circulan y utilizan el agua y los vegetales como matriz ambiental, que favorecería su transmisión; además, evaluar qué tipo de virus y cuáles subtipos están presentes entre la población mexicana.

"Ello daría la posibilidad de conocer a qué nos enfrentamos y plantear opciones para reducir el riesgo de enfermedad en la población", concluyó.



SE LLEVÓ A CABO LA QUINTA JORNADA DE ACTUALIZACIÓN JURÍDICA

Con la inscripción de casi 400 participantes, el sábado 6 de noviembre, a partir de las 8 de la mañana, tuvieron lugar los trabajos de la Quinta Jornada de Actualización Jurídica, bajo el interesante y actual tema del Proceso Acusatorio Adversarial, mejor conocido como los Juicios Orales.

El encuentro académico tuvo lugar en el auditorio Gustavo Baz Prada del Palacio de Medicina de la UNAM y contó con la presencia de reconocidos especialistas en los diversos temas tratados, entre los que podemos mencionar a los doctores Germán Castillo Baunet, José Rodríguez Alba, Arturo Baca Rivera y Héctor González Estrada, así como a los maestros Mauro Morales Sánchez y Ciro Betancourt García.

Organizado por diversas agrupaciones de exalumnos de las facultades de Acatlán y Aragón, además del Programa de Vinculación, la ceremonia de inauguración estuvo presidida por el Dr. Daniel Barrera Pérez, Titular del Programa; el Dr. Enrique González Barrera, Presidente del Instituto de Ciencias Jurídicas de Egresados de la UNAM, Fes Aragón A.C.; el Dr. Bernardo Espino del Castillo Barrón, presidente de la Asociación



de Licenciados en Derecho Egresados de Acatlán, A.C.; el Mtro. Sergio Cárdenas Caballero, presidente del Colegio de Ciencias Jurídicas de Estudios Superiores en el Estado de México, todos ellos organizadores del evento, acompañados además por la Mtra. Gloria Rosa Santos Mendoza, Juez Decimosexto de lo Familiar, y el Dr. Rafael Guerra Álvarez, Juez Decimonoveno Penal, ambos del Tribunal Superior de Justicia del D.F., en representación del Procurador General de Justicia del D.F., asistió la Lic. Martha Laura Almaráz Domínguez Patiño, Subprocuradora de Procesos de la citada dependencia.

El interés en el tema y la impecable organización del evento, en su quinta edición, provocó que acudieran participantes a registrarse desde las 7 de la mañana, esfuerzo que valió posteriormente la pena, ya que el comentario general fue de satisfacción y entusiasmo.

Los temas abordados, en torno a los novedosos Juicios Orales en nuestro país, abordaron diversos aspectos, estableciendo el marco jurídico, los antecedentes y la evolución que ha tenido este importante recurso jurídico.

Los ingresos íntegros de la Quinta Jornada, así como de las anteriores, fueron destinados al Fondo de Becas para Ti-

tulación del Programa de Vinculación, constituyendo un testimonio claro del espíritu y la fortaleza de las Asociaciones de Exalumnos participantes, quienes, además de ofrecer una excelente oportunidad de actualizar y acrecentar sus conocimientos a los estudiosos en la materia, participan en el esfuerzo de incrementar los procesos de titulación en estudiantes con problemas económicos y dan un ejemplo de lo que significa trabajar en grupo, independientemente de la facultad o escuela de origen.

El Dr. Daniel Barrera inauguró el encuentro académico, destacando la importancia de organizar reuniones como esta Quinta Jornada, donde el trabajo en equipo, el interés por el desarrollo académico y sobre todo el orgullo y la satisfacción de continuar trabajando para la Universidad, constituyen un ejemplo digno de imitarse y fortalecerse.

Los trabajos concluyeron pasadas las seis de la tarde en una jornada que mostró, una vez más, la disposición y el interés de la comunidad universitaria en temas académicos de actualización, al abarrotar, durante varias horas, uno de los auditorios con mayor capacidad que nuestra institución tiene en el Centro Histórico de la ciudad.

Reunión de la Generación 58 de la Facultad de Contaduría y Administración por sus 51 años de ingreso

Jorge Enríquez L.

El pasado viernes 6 de noviembre, la generación 58 de la Facultad de Contaduría y Administración se reunió en su tradicional comida anual, con la finalidad de celebrar el haber cumplido ¡51 años! de su ingreso.

La reunión tuvo lugar en el salón Poseidón dentro de las instalaciones del Club Social de la Secretaría de Marina, en Lomas de Chapultepec.



Acompañaron a los miembros de la generación, entre otras personalidades, el Dr. Daniel Barrera, representante del Dr. José Narro Robles, Rector de la UNAM; la Dra. Ma. Antonieta Martín Granados, exdirectora de la Facultad de Contaduría y Administración; el Lic. Jorge Giordano Presidente del Consejo de la Sociedad de Exalumnos de la FCA y el C.P. Rogerio Casas Alatríste, padrino de la generación 58.

El Lic. Jorge Enríquez, presidente de la Generación 58, agradeció a todos los asistentes su participación en el evento y anunció el reciente nombramiento del Dr. Juan Alberto Adam Siade como Director en la Facultad de Contaduría y Administración, para quien pidió el apoyo de todos los presentes.

Por su parte, el Dr. Daniel Barrera reiteró la satisfacción de nuestra Casa de

Estudios al recibir testimonios, en una sola generación de exalumnos, llenos de fidelidad, trabajo y pasión por más de medio siglo de existencia. Agregó: "Esa es precisamente, una de las características que hacen especial y diferente a nuestra institución, es ese el espíritu universitario creado en las aulas y fortalecido cada uno de los años posteriores, especialmente cuando son, como en este venturoso caso, más de cincuenta".

En su momento, la Dra. Ma. Antonieta Granados recordó a un miembro destacado de nuestra generación, fallecido en el 2008, el Dr. Gerardo de la Sierra Cuspínera, y concluyó destacando la fortaleza de los miembros de la generación que han mantenido y cultivado una gran amistad, un grupo sólido y participante a lo largo de estos años.

ExAlumnos UNAM
Comunidad Universitaria

primero

seguros

Primero tu Automóvil

Porque lo Primero es tu seguridad
¡Tú eres Primero!

Seguros, (55) 5280-4362

www.primeroseguros.com



Festejos por los cien años de la Universidad Nacional

Laura Romero

“Me la imagino así: un grupo de estudiantes de todas las edades sumadas en una sola, la edad de la plena aptitud intelectual, formando una personalidad real a fuerza de solidaridad y de conciencia de su misión y que, recurriendo a toda fuente de cultura (...) se propusiera adquirir los medios de nacionalizar la ciencia, de mexicanizar el saber”. Con estas palabras, hace casi un siglo, el entonces ministro de Instrucción Pública y Bellas Artes, Justo Sierra, se refería a la Universidad en el discurso pronunciado durante la ceremonia de su inauguración. A casi una centuria, se hizo la presentación del Programa para los Festejos de los 100 Años de la Universidad Nacional de México, en ceremonia presidida por el rector José Narro Robles.

Gran prestigio internacional

Hoy en día, como hace 99 años, esta es la máxima casa de estudios del país y de gran prestigio y reconocimiento internacional.

Además, probablemente ninguna otra universidad haya tenido un papel tan protagónico para la educación y la cultura de su país como la UNAM, afirmó Sergio M. Alcocer Martínez de Castro, secretario general.

Desde su inauguración como Universidad Nacional de México, hace casi cien años, “la nuestra ha sido el buque insignia de la flota de la cultura, la ciencia, las humanidades y las artes en el país”, añadió en el Auditorio Alfonso Caso.

También se ha desenvuelto en relación estrecha con el desarrollo nacional, instalaciones espléndidas; una enorme tradición, saber y experiencia, y detrás de todo ello, constancia y trabajo sistemático.

Hay muchos argumentos para celebrar el centenario de la apertura de esta casa como Universidad Nacional, opinó. Y se quiere hacerlo como un

Se proyectan varios eventos y una gran ceremonia el 22 de septiembre de 2010

acto reivindicatorio de muchos mexicanos.

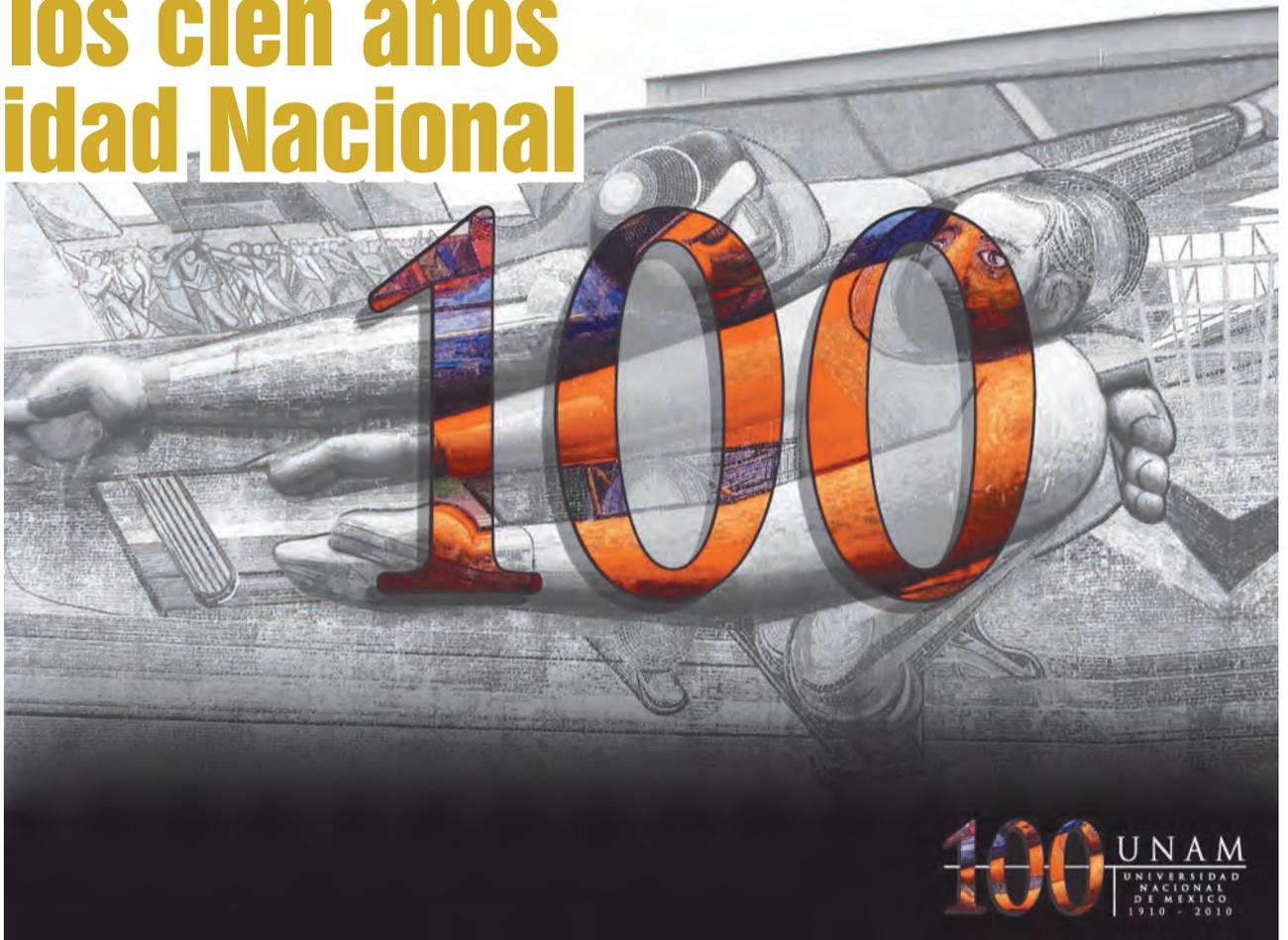
También, se va a celebrar porque hay que reivindicar algunos de los valores que han configurado a esta institución y a los universitarios. “Vamos a mostrar la importancia que tiene la libertad en varias de sus dimensiones: de pensar, decir, hacer, investigar, sentir, acordar y de cátedra”.

Igualmente, se elaborarán diferentes publicaciones

como La UNAM por México e Historia general sobre la Universidad; coloquios y simposios, como La UNAM en la Historia de México; concursos de tesis y documental en línea; actividades de difusión cultural y comunicación, y deportivas, como la carrera de los 100 kilómetros, un hexagonal de fútbol profesional y un concurso de goyas universitarias.

A la presentación del programa asistieron también María Teresa Uriarte Castañeda, asistenta en turno de la Junta de Gobierno; Norma Samaniego Breach, integrante del Patronato Universitario, y Carlos Arámburo de la Hoz y Estela Morales Campos, coordinadores de la Investigación Científica y de Humanidades, respectivamente.

(Gaceta UNAM, 19 de octubre de 2009)



100 UNAM
UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE MÉXICO
1910 - 2010



Develan Placa Conmemorativa por sus 40 años

La Asociación de Exalumnos de la Escuela Nacional Preparatoria Plantel 2, “Erasmus Castellanos Quinto, Generación 64 – 69, develó una placa conmemorativa en los muros del Palacio de la Autonomía, sede, entre diversos planteles universitarios, de la señalada Preparatoria.

A la emotiva ceremonia, realizada la mañana del sábado 14 de noviembre, asistieron numerosos miembros de la generación, así como el Comité Directivo de la Asociación, encabezado por su presidenta, la Dra. Georgina López Fuentes, quien reafirmó en su momento, el orgullo y la distinción de formar parte de la comunidad universitaria y de haberlo hecho, como es el especial caso de la Prepa 2, desde la iniciación universitaria, es decir, desde la secundaria.

En el acto estuvo presente también, el actual director del Plantel número dos de la Escuela Nacional Preparatoria, el Lic. Antonio Meza, quien rememoró la historia del plantel y destacó la coincidencia de que se están cumpliendo los primeros 75 años de vida de la Preparatoria dos, recibiendo el testimonio de cariño y admiración a su “Alma Mater”, a cargo de la Generación 69.

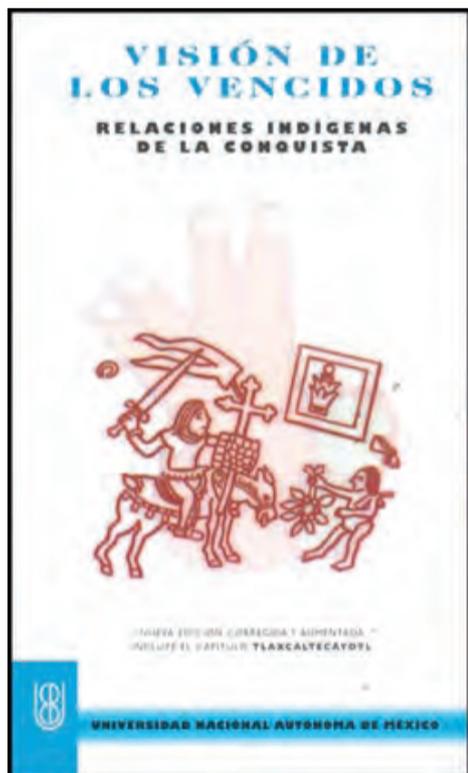
El Dr. Rogelio Vera, responsable del Programa de Apoyo a la Titulación y en representación del Dr. Daniel Barrera, director del Programa de Vinculación, afirmó que resultaba satisfactorio para la Universidad presenciar este acto de fidelidad y militancia, pues comprueba, una vez más, la permanencia del espíritu universitario, acrisolado en las aulas y fortalecido a través del tiempo. Felicitó a la Generación 64 – 69, pues a lo largo de 4 décadas se han encargado de venerar, respetar, fortalecer y difundir el mensaje recibido desde muy temprana hora y que a partir de este día forma parte de los muros de un edificio pletórico de tradición y cultura, como un ejemplo nítido de lo que significa la condición de universitario obtenida en nuestra querida institución. La ceremonia fue complementada con interesantes visitas guiadas al propio edificio del Palacio de la Autonomía, al Antiguo Colegio de San Idelfonso y al Palacio de Medicina.

Escucha en Descarga Cultura la Visión de los vencidos...

Christian Gómez

Descarga Cultura. UNAM se unirá a la celebración del 50 aniversario de la primera edición de la emblemática obra Visión de los vencidos, relaciones indígenas de la Conquista, escrita por el antropólogo e historiador Miguel León-Portilla, por lo que ofrecerá al público cuatro capítulos de ésta.

En una nueva serie denominada Cultura Prehispánica, desde el podcast de los universitarios, podrán descargarse cuatro capítulos del libro, narrados mediante la magnífica lectura de Juan Stack y dirigido por Margarita Heredia.



En Visión de los vencidos..., el autor traza un derrotero sustancialmente distinto a las versiones conocidas hasta ese momento sobre la Conquista de México: reprodujo algunos de los principales textos indígenas escritos durante los años que siguieron a la caída de Tenochtitlan. Con esta premisa, León-Portilla acude a diversas fuentes en náhuatl, algunas de ellas traducidas al español por Ángel María Garibay.

Otros temas que ofrece el portal

La oferta del portal en octubre es amplia y va de la visión de los aztecas en el momento de la Conquista al consumo de café en la vida contemporánea, pasando por el 150 aniversario de la promulgación de las Leyes de Reforma, la inquietante prosa de Cristina Rivera Garza y la acuciosa escritura del madrileño Eduardo Lago. Semana a semana los contenidos se actualizan. Basado en una extraña noticia sobre la inminente extinción de la lengua nushu, El último signo es un cuento que forma parte del volumen denominado



.Portadas de las ediciones de 1969 y 1985. Reproducciones: Barry Domínguez

La frontera más distante (2008), antología de relatos sui generis en los que la escritora tamaulipeca Cristina Rivera Garza (quien lee su propio texto), trata al cuerpo como un territorio en que erotismo y crimen se entrelazan con la geografía de un lenguaje poético.

El final de la existencia y de lo amoroso, en Proyecto 2012

Dentro de la categoría "Letras de Iberoamérica en Voz de sus Autores", el madrileño Eduardo Lago comparte algunos capítulos de su primera novela, Llámame Brooklyn, además del relato El extraño viaje de Rudyard Kipling, que está incluido en la obra Ladrón de mapas. Ambos publicados por Ediciones Destino.

El podcast universitario conmemora 50 años de la primera edición del libro de Miguel León-Portilla

Por lo que toca a la serie ¿Cómo Ves?... Ciencia para Llevar, este mes el sitio añadirá una segunda entrega titulada ¿Gustas un cafecito?, texto que inicia con un breve recuento histórico sobre el origen de esta bebida, para después señalar cuáles son sus efectos en la vida cotidiana a partir de un análisis químico sobre la forma en que sus componentes son asimilados por el cuerpo humano.

Además, el portal reproduce 150 Años de las Leyes de Reforma, conferencia magistral dictada por Jor-

ge Carpizo McGregor, exrector de la UNAM, en el auditorio principal de la Torre de Rectoría, el 23 de mar-

zo de 2009, durante la ceremonia de inicio de los actos conmemorativos de este acontecimiento histórico. Descarga Cultura.UNAM es un servicio de extensión universitaria para la comunidad estudiantil y la sociedad en general, especialmente para los públicos con capacidades diferentes: personas con facultades de lectura disminuidas como adultos mayores e invidentes.

El podcast reúne más de un centenar de títulos en línea, en los que los internautas pueden encontrar, además de destacadas piezas de la literatura mexicana y universal, conferencias, lecturas con temas de bachillerato, cápsulas de ciencia en la vida cotidiana, así como los mejores conciertos de la Orquesta Filarmónica de la UNAM y la Orquesta Sinfónica de Minería; basta acceder a los archivos sonoros desde cualquier computadora o mp3. Lo único que hay que hacer es mantener los oídos bien abiertos y visitar www.descargacultura.unam.mx.

(Gaceta UNAM, 12 de octubre de 2009)

***Ex Alumno UNAM**

Vive tus Vacaciones en HIDALGO

MINERÍA
PARQUE NACIONAL DEL CHICO PASTES
PRISMAS BASÁLTICOS
HACIENDAS
ATLANTES DE TULA
EL SANTO
GRUTAS (TOLANTONGO - XOXAFI)

***PREGUNTA POR NUESTRO VUELO EN GLOBO**

Paquetes GRUPALES

DESDE \$899

INCLUYE: Transporte, Hospedaje, Guía de Turistas, entradas a los lugares turísticos y un desayuno americano.

9 PERSONAS + 1 GRATIS.

!!!Comunícate y disfruta de la promoción!!!
 01 800 7 27 11 00
 01 771 71 5 64 22 Y 01 771 15 32 777
www.visitahidalgo.com
informacionturistica@hotmail.com

HIDALGO
en tu país

VIENE DE LA 1

Resultó verdaderamente emocionante el diálogo que se llevó a cabo entre el Rector, estudiantes y académicos de diversas sedes universitarias en la República. El mensaje que privó fue de felicitación y de reflexión sobre la importancia y el papel que desempeña la institución.

Los exalumnos, presentes en la ceremonia

La señal fue aprovechada y compartida por miles de exalumnos, quienes en forma individual o colectiva, se unieron a una celebración sin parangón en la historia universitaria y que constituyó un sólido punto de unión y orgullo para el sector más numeroso de comunidad universitaria. Diversas asociaciones de exalumnos, tanto en la zona metropolitana como en el interior del país, se reunieron en torno a los monitores que en diversas sedes transmitieron la entrega de la presea.



La UNAM, "el Alma de México"

El Príncipe de Asturias, en su mensaje, comentó que nuestra institución "Es mucho más que una universidad tradicional, ha extendido su labor ejemplar más allá de las aulas y ha difundido la pasión por el conocimiento y el amor por la enseñanza en libertad". Pero además, afirmó el Príncipe, "la Universidad ha contagiado a la sociedad mexicana y a la de muchos otros países de Iberoamérica el culto a la justicia, a la tolerancia y a la democracia, que han impregnado profundamente la obra de los mejores intelectuales, profesores y artistas salidos de sus aulas, y que representan lo más granado del pensamiento latinoamericano."

Trabajo académico y compromiso social

El Rector de la UNAM, Dr. José Narro, afirmó asistir a la ceremonia "En representación de una universidad cuyos orígenes se remontan a más de cuatro siglos y medio, que ha sido enclave de cultura y de saber, de defensa de las libertades y de la justicia, además de formar parte de la conciencia nacional". Agradeció, a nombre de la totalidad de la comunidad universitaria,



la distinción recibida, a la Fundación Príncipe de Asturias, al jurado correspondiente, al propio Príncipe, y a todas las personas e instituciones que creyeron en la UNAM como digno candidato al Premio. El Rector dijo que la distinción "Constituye una gran motivación para reafirmar nuestro compromiso con la educación y las causas de la sociedad", afirmó que "Sin ciencia propia, sin un sistema de educación superior vigoroso y de calidad, una sociedad se condena a la maquila o a la medianía en el desarrollo". Continuó el Rector, "Por ello, resulta indispensable reivindicar el derecho a la educa-

ción; la educación es vía de superación humana, de la individual y de la colectiva. Concebirla como un derecho fundamental es uno de los mayores avances éticos de la historia". Entre otros conceptos, afirmó el Rector: "La modernidad debe de traducirse en mejores condiciones para los excluidos de siempre. El verdadero saber no es neutro, debe de estar impregnado de compromiso social". Un emocionado y orgulloso Rector reiteró su agradecimiento y "la convicción que la distinción constituye un ali-

cientista para fortalecer nuestro compromiso con las causas y necesidades de la sociedad". En Ciudad Universitaria, así como en varias ciudades de la República, más de medio centenar de asociaciones de exalumnos pu-

sieron mantas alusivas al Premio, como una muestra más del orgullo y la alegría que la comunidad universitaria expresó este histórico 23 de octubre.



Atención, hijos, nietos, bisnietos, etc. de los Exalumnos

Si se quedaron con ganas de más dinosaurios... ¡Universum los trae de nuevo para ustedes en una versión mucho más interactiva! Además, sobrevivan, vivan y convivan con los microbios. Descubran a los seres más antiguos, pequeños y poderosos, en Universum.

"De lo macro a lo micro": en Universum conviven los distintos tamaños con los que se puede vivir en la Tierra.

Para quienes buscan asombrarse con la vida en todas sus escalas, Universum tiene dos exposiciones para estas vacaciones:

- "Habitantes del Cretácico", muestrario interactivo y robotizado de los grandes dinosaurios que habitaron nuestro país hace millones de años y,
- "Microbios: invasores invisibles, aliados sorprendentes", exhibición que presenta a los habitantes de la Tierra más antiguos que hayan existido, ¡incluso anteriores a los dinosaurios y los humanos!

Ambas exposiciones estarán abiertas al público hasta el 30 de enero de 2010.

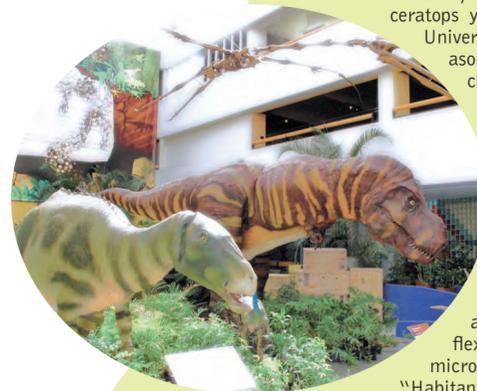
De lo macro...

"Habitantes del Cretácico" es el resultado del trabajo en conjunto de paleontólogos, geólogos, ingenieros, diseñadores y museógrafos. Vengan a asombrarse a Universum con los esqueletos y los robots de tamaño real del tiranosaurio, del quetzalcoatlus, del sabinasaurio, del triceratops y otros dinosaurios. En Universum podrán conocer los asombrosos hallazgos hechos en Coahuila y otros estados de la República, y entender algunos conceptos fundamentales de la paleontología, la geología y la evolución, mediante un abanico de recursos interactivos y divertidos.

A lo micro...

"Microbios: Invasores invisibles, aliados sorprendentes" es una exposición con un diseño espectacular. Incluye juegos de computadora, experiencias prácticas y sorprendentes, así como efectos especiales 3D, a través de los cuales podrán conocer y reflexionar sobre el papel necesario de los microbios en nuestra vida.

"Habitantes del Cretácico" y "Microbios: Invasores invisibles, aliados sorprendentes" estarán abiertas hasta el 30 de enero de 2010, en el Museo de las Ciencias Universum, ubicado en la Zona Cultural de Ciudad Universitaria (ruta 3 del Pumabús desde el Metro Universidad, o la Ruta 10 del Pumabús desde el Metrobús Ciudad Universitaria). Horarios: Lunes a viernes: 9:00 a 18:00 hrs., Sábado y domingo: 10:00 a 18:00 horas (la taquilla cierra a las 17:00 hrs). \$55 entrada general y \$45 para niños, estudiantes, maestros, exalumnos y trabajadores de la UNAM. Estacionamiento: \$10. Para mayores informes visita www.universum.unam.mx o comunícate al centro telefónico de Universum: 5424-0694.



¡Vengan a pasar sus vacaciones con los dinosaurios y los microbios en Universum!



Presentan RAUNAM, instancia para atender problemas del agua

Gustavo Ayala

La Universidad Nacional formalizó la creación de la Red del Agua UNAM (RAUNAM), para contribuir a la solución de los problemas relacionados con el uso, aprovechamiento y conservación del recurso con una perspectiva interdisciplinaria. Se trata de una instancia establecida para analizar y resolver problemas en temas alusivos, y se integra como una red social de conocimiento que vincula de manera activa, estrecha y efectiva a la comunidad universitaria. Con ello, se potencia la oportunidad de crear un lenguaje común que permita integrar, desde los niveles de la preparatoria hasta los de investigación especializada, equipos multidisciplinarios para elaborar proyectos orientados a resolver las dificultades que enfrenta el país en este ámbito.

Más de 26 entidades

Con su formalización, en la que estuvieron más de 20 directores de facultades, centros e institutos, la Red del Agua consolida el interés y el esfuerzo de la comunidad universitaria; congrega a más de 26 entidades y 400 universitarios inscritos en su portal electrónico.

Hasta el momento, uno de los logros es la creación de un fondo-semilla para apoyar la formación de un grupo multidisciplinario que preparó una propuesta para hacer el Inventario Nacional de Humedales, que actualmente se ejecuta con financiamiento del Fondo Sectorial CNA-Conacyt.

Contribuirá a la solución de los asuntos relacionados con el uso, aprovechamiento y conservación del recurso

También resaltan el Programa de Manejo, Uso y Reuso del Agua en la UNAM (PUMAGUA), con la creciente participación de las instancias en el campus de Ciudad Universitaria, y la organización del Foro Universitario de Políticas Públicas del Agua, a realizarse en la última semana de este mes.

Aprovechamiento del interés universitario

El propósito del foro será aprovechar el interés de la comunidad universitaria y los resultados de los trabajos anteriores, para efectuar un encuentro que permita plantear políticas públicas relacionadas con el manejo del recurso.



Reunirá a directores de institutos, facultades y escuelas de esta casa de estudios, así como a representantes de organizaciones involucradas en el manejo del agua en el país. Se discutirán temas como sustentabilidad, Valle de México, gobernabilidad, cambio climático y riesgo, infraestructura y desarrollo de capacidades.

En la ceremonia de formalización de la RAUNAM, Fernando González Villarreal, del Instituto de Ingeniería, explicó que en el ámbito de la sustentabilidad se tratarán aspectos como sobreexplotación de acuíferos, calidad del agua de las corrientes y de los lagos nacionales, y la relación agua-conservación de la diversidad biológica del país; en gobernabilidad, temas como marco legal, y políticas de transparencia y rendición de cuentas.

Inventario Nacional de Humedales

En la planta principal de Rectoría, Marisa Mazari Hiriart, jefa del Departamento de Ecología de la Biodiversidad del Instituto de



Ecología, señaló que para realizar el Inventario Nacional de Humedales se usan imágenes de satélite, cartografía digital, información estadística y verificación en campo.

Al presentar la RAUNAM, Sergio M. Alcocer Martínez de Castro, secretario general de esta casa de estudios, sostuvo que la Universidad mantiene un compromiso efectivo con la solución de diferentes problemas importantes del país, y uno de ellos es el agua.

Con esta red se busca crear plataformas de conocimiento en las que mediante paneles de expertos sea factible desarrollar conocimiento aplicado a ciertas problemáticas, que implican necesariamente un trabajo multidisciplinario dentro de la institución.

Espléndida iniciativa

Por último, el rector José Narro reconoció que la RAUNAM es una espléndida iniciativa, "ojalá se pueda desarrollar en todo lo que tiene de posibilidades, porque es un tema fundamental para el ser humano y para el planeta".

Sólo hay que ver lo que ocurre en la Ciudad de México y en otras áreas del país; algunas veces hay exceso de agua y, en otras, carencia enorme.

Por eso, es importante que la Universidad pueda hacer una aportación al conjunto de la sociedad, porque se trata de un tema central para la investigación y la contribución a las políticas públicas.






EL PROGRAMA DE VINCULACIÓN CON LOS EXALUMNOS HACE PÚBLICAS LAS MUESTRAS DE APOYO, CONGRATULACIÓN Y ORGULLO RECIBIDAS DE LAS DIVERSAS ASOCIACIONES DE EXALUMNOS CON MOTIVO DEL OTORGAMIENTO DEL PREMIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS A LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, EN EL PRESENTE AÑO

ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA E.N.P. # 1; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA, PLANTEL 2 "ERASMO CASTELLANOS QUINTO" UNAM, GENERACIÓN 64-69, A.C.; GENERACIÓN 1963-1968 DIURNA DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA PLANTEL NO. 2 "ERASMO CASTELLANOS QUINTO" DE LA UNAM; SOCIEDAD DE EGRESADOS DE LA E.N.P. # 2; SOCIEDAD DE EGRESADOS DE LA E.N.P. NO. 2 GENERACIÓN 52-56; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA E.N.P. #3; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA E.N.P. # 4; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA E.N.P. # 5; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA E.N.P. # 6; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA E.N.P. # 7; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DEL C.C.H. SUR; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA ESCUELA NACIONAL DE TRABAJO SOCIAL; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DEL COLEGIO DE SAN ILDEFONSO; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA ESCUELA NACIONAL DE ARTES PLÁSTICAS; GRUPO GENERACIÓN 58-62 DE LA ENAP, "UNA GENERACIÓN DE SAN CARLOS"; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA ESCUELA NACIONAL DE ENFERMERÍA Y OBSTETRICIA; SOCIEDAD DE EXALUMNOS DEL CENTRO UNIVERSITARIO DE ESTUDIOS CINEMATOGRAFICOS; ASOCIACIÓN MEXICANA DE ARQUITECTAS Y URBANISTAS, A.C.; FACULTAD DE ARQUITECTURA SOCIEDAD DE EXALUMNOS; FUNDACIÓN PRO-GENERACIÓN 58-62 DE LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACIÓN; SOCIEDAD DE EGRESADOS DE LA FACULTAD DE CONTADURIA Y ADMINISTRACIÓN; ASOCIACIÓN NACIONAL DE EGRESADOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS POLÍTICAS Y SOCIALES; EGRESADOS DE LA FACULTAD DE DERECHO DE LA UNAM GENERACIÓN 78- 82 A.C.; GENERACIÓN 1958 DE ABOGADOS; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA FACULTAD DE ECONOMÍA; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS; ASAMBLEA DE GENERACIONES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA; GENERACIÓN 1951 DE LA ESCUELA NACIONAL DE INGENIEROS, A.C.; GRUPO GENERACIÓN 48 ENI, A.C.; SOCIEDAD DE EXALUMNOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA; ASAMBLEA DE GENERACIONES DE LA FACULTAD DE ODONTOLOGÍA; ASOCIACIÓN MEXICANA DE MÉDICOS ESTOMATÓLOGOS (AMEXIMEST); ASOCIACIÓN MEXICANA DE ODONTÓLOGAS; ASOCIACIÓN MEXICANA DE ORTOPEDIA CRANEOFACIAL Y ORTODONCIA; GRUPO ENDODONTICO DE EGRESADOS UNIVERSITARIOS, A.C.; SOCIEDAD DE EXALUMNOS DE LA FACULTAD DE PSICOLOGÍA; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA FACULTAD DE QUIMICA; ASOCIACIÓN DE LICENCIADOS EN DERECHO EGRESADOS DE LA ENEP ACATLÁN; ASOCIACIÓN NACIONAL MULTIDISCIPLINARIA DE EGRESADOS DE LA UNAM PARA EL DESARROLLO RURAL; INSTITUTO DE CIENCIAS JURÍDICAS DE EGRESADOS DE LA U.N.A.M., F.E.S. ARAGÓN, A.C.; ASOCIACIÓN NACIONAL DE EGRESADOS DE MVZ DE LA FES CUAUTITLÁN; SOCIEDAD DE EGRESADOS DE ENFERMERÍA DE LA FES ZARAGOZA; ASOCIACIÓN CIVIL UNIVERSITARIA DE DEPORTISTAS EGRESADOS DE LA UNAM (ACUDE); CLUB ROTARIO CIUDAD UNIVERSITARIA; CONSEJO NACIONAL DE ASOCIACIONES DE EGRESADOS DE LA UNAM; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO EN AGUASCALIENTES, A.C.; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA UNAM EN LA REGIÓN LAGUNERA, A.C.; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO EN EL ESTADO DE GUANAJUATO, A.C.; ASOCIACIÓN LEÓN-EXUNAM, A.C.; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO EN EL ESTADO DE HIDALGO, A.C.; ASOCIACIÓN MICHOACANA DE EXALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A.C.; ASOCIACIÓN MORELENSE DE EXALUMNOS DE LA UNAM, A.C.; ASOCIACIÓN MULTIDISCIPLINARIA DE EXALUMNOS DE LA UNAM EN NUEVO LEÓN, A.C.; ASOCIACIÓN POBLANA DE EXALUMNOS DE LA UNAM, A.C.; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA UNAM EN TLAXCALA, A.C.; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA UNAM EN EL ESTADO DE VERACRUZ, A.C.; DELEGACIÓN XALAPA; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA UNAM EN EL ESTADO DE VERACRUZ, A.C.; PUERTO DE VERACRUZ; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO EN EL ESTADO DE YUCATÁN, A.C.; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS UNIVERSITARIOS PUMITAS DEL SURESTE; ASOCIACIÓN DE EGRESADOS EN CHICAGO; ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS DE LA UNAM CAPITULO COLOMBIANO, A.C.

Convenio del Programa de Vinculación con OCESA teatro

A partir de este mes, los Exalumnos universitarios podrán disfrutar de promociones especiales en obras producidas por la empresa OCESA Teatro, mediante la presentación de su credencial.

Como antecedente del convenio, el domingo 20 de septiembre, en el teatro Independencia de San Jerónimo, se llevó a cabo

“El año próximo a la misma hora”, premier a beneficio del Fondo de Becas

la premier de la obra “El año próximo a la misma hora” del autor Bernard Slade.

La obra, magistralmente interpretada por los jóvenes actores Alejandra Barros y Tony Dalton, cuenta con una impecable ambientación y una escenografía agradable y funcional, que nos va llevando desde principios de los años cincuentas, hasta la mitad de la década de

los setentas, con todos los cambios económicos y sociales que se vivieron en esa época tan peculiar de nuestra historia reciente. La obra se presenta regularmente de jueves a domingo en el mismo escenario y la premier fue un excelente marco para iniciar la colaboración entre el Programa de Vinculación y la empresa OCESA Teatro, presentándose ante un teatro lleno, a pesar de la fuerte lluvia que antecedió a la función, y cuyos beneficios se destinaron al Fondo de Becas para Titulación, dirigido a estudiantes de bajos ingresos y alto promedio académico, que se encuentren en proceso de titularse.

El Programa de Vinculación informará, por este medio o por los medios electrónicos habituales, de las promociones y las obras que sean susceptibles de descuentos a los exalumnos de la UNAM que presenten su credencial correspondiente.

¡Estén pendientes!

La UNAM, entre las mejores 200 universidades del mundo

De acuerdo con el Ranking Mundial de Universidades 2009 dado a conocer ayer, la Universidad Nacional Autónoma de México se sitúa entre las 200 mejores del mundo, como la primera de América Latina y la segunda de Iberoamérica, después de la Universidad de Barcelona.

Según el catálogo respectivo revelado por el diario británico The Times, que evalúa a más de 17 mil instituciones de enseñanza superior del orbe, la UNAM quedó ubicada en el lugar 190.

Universidades como la de Sao Paulo, que el año pasado figuró en el 196, y la de Buenos Aires en el 197,

no aparecieron en las primeras 200 posiciones de la nueva clasificación.

En la lista, desglosada por áreas académicas, la Universidad ocupó el lugar 99 en ciencias de la vida y biomedicina, el 133 en ciencias naturales, el 146 en humanidades y artes, el 160 en ingeniería y tecnología informática, y el 188 en ciencias sociales.

El reporte refiere que sólo 12 instituciones mantuvieron el mismo lugar y una de ellas, la de Bergen, Noruega, escaló 83 posiciones.

En total, 109 de las primeras 200 pertenecen a Estados Unidos, Gran Bretaña, Canadá, Australia y Nueva Zelanda.

(Gaceta UNAM, 8 de septiembre de 2009)



CREDECIAL DE EXALUMNO DE LA UNAM



DESCUENTOS en las distintas escuelas y facultades

ADQUIÉRELA y disfruta de sus atractivos beneficios

Programa de Vinculación con los Exalumnos, edificio D, planta baja, zona cultural de Ciudad Universitaria

Tel. 5622 6057 • 5622 6181 y 86

www.pve.unam.mx exalumno@correo.unam.mx

Para ver la lista de beneficios actualizada consulta: www.pve.unam.mx

- Música
- Teatro
- Danza
- Cine
- Libros
- Cursos Cortos
- Diplomados
- Revistas
- Bibliotecas
- Cómputo
- Idiomas
- Deportes



Beneficios en:





Mejoran en la UNAM tortillas de maíz con frijol

Aline Juárez

Las tortillas no contienen los niveles de aminoácidos que requieren los mexicanos, porque el maíz tiene bajas cantidades de estas sustancias; no obstante, científicos de la UNAM señalaron que para remediar estas deficiencias de lisina y triptófano, ese alimento cuenta con un aliado: el frijol.

De origen, el maíz es pobre en esos nutrientes, y en el proceso de nixtamalización ambos se reducen entre 15 y 50 por ciento.

Si a ello se agrega que la tortilla es la principal fuente de alimento para más de 25 millones de mexicanos en áreas rurales y 30 millones en zonas urbanas marginadas, es necesario atender esa carencia, consideró Abraham Méndez Albores, de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán.

Las investigaciones relacionadas sólo se han centrado en elevar la cantidad y calidad de proteína, pero con el proyecto Efecto de la Nixtamalización Conjunta del Maíz y Frijol sobre el Contenido de Lisina y Triptófano en las Tortillas, se pretende incrementar la cantidad de estos aminoácidos, lo más apegada a lo sugerido por la Food and Agriculture Organization, (FAO, por sus siglas en inglés).

Nixtamalización

Las tortillas, explicó, se elaboran con un proceso térmico alcalino, denominado

nixtamalización, que se ha realizado sin cambios desde hace muchos años. Consiste en cocer el grano con abundante agua y cal, después se deja reposar entre 12 y 14 horas; posteriormente, el nixtamal (maíz cocido) se lleva a un molino de piedras volcánicas para obtener una

Aliarán ambas semillas para aumentar la cantidad y calidad proteínica del producto



masa con la fineza adecuada; finalmente, se troquelan las tortillas y pasan a un comal a temperatura de más de 220 grados centígrados, por dos o tres minutos.

El resultado es un producto rico en calcio y vitaminas; sin embargo, la nixtamali-



Se busca cubrir sus atributos de calidad, como el inflado.

zación ocasiona la reducción de sus propiedades. En maíces destinados a la industria de la masa y la tortilla, ese proceso disminuye 20 por ciento la lisina y 50 por ciento el triptófano, sostuvo el integrante de la Unidad de Investigación Multidisciplinaria.

Eso también se debe a que al nixtamalizar el maíz a una cocción de 30 a 60 minutos en agua y cal, la cantidad de esta última debería ser de uno a tres por ciento, con base en el peso del cereal, pero casi nunca es respetada. Esa agresividad en las condiciones de proceso contribuye al decremento de las propiedades del grano.



La situación es preocupante porque la FAO ha reconocido que los niveles de aminoácidos que contiene la tortilla no son suficientes para la dieta de los mexicanos, y porque el consumo per cápita de ésta en el país es de alrededor de 550 millones de unidades, "un mercado grande y atractivo para realizar mejoras", dijo.

(Gaceta UNAM, 7 de septiembre de 2009)

La opción no es privatizar el agua, sino regular precios

Aline Juárez

La mejor opción para enfrentar la actual escasez de agua es regular su precio, porque esto favorecería una mejor administración del recurso, aseguró Héctor Bravo Pérez, de la Facultad de Economía.

Ambiente. Ante el cúmulo de procedimientos por los que pasa el agua, la pregunta debería ser qué es lo que se puede privatizar, añadió.

Sustentabilidad, objetivo a largo plazo

Al hablar de sustentabilidad, destacó que ésta es un objetivo a largo plazo que debería servir como guía para la evaluación, construcción, verificación y readaptación de políticas públicas en estos temas. "Incluso la recesión financiera puede ser un momento de reflexión".

Se favorecería una mejor administración del recurso, aseguró Héctor Bravo Pérez, de la Facultad de Economía

El catedrático recordó que la crisis del agua es un evento anunciado hace mucho tiempo, generado por una mala regulación. Se trata de un recurso natural que puede ser renovable o no, según sea manejado, aunque es un bien más o menos fijo. Al respecto, añadió, su disponibilidad va a la baja, porque no ha aumentado su recolección, pero la población sí. "Si

no hay cambio en las políticas, esa disponibilidad va a seguir disminuyendo", indicó.

Cuencas autoadministradas

Para concluir, comentó que las cuencas deben ser autoadministradas con operadores eficientes y tiene que aumentar el tratamiento de aguas residuales.

Por su parte, Alonso Aguilar Ibarra, del Instituto de Investigaciones Económicas, dijo que algunos sectores medioambientales, como el agua, pesquero y forestal ya estaban en crisis antes de la contracción económica, y deben hacerse propuestas y análisis de la situación para buscar opciones.

Al tratar el tema de la pesca frente a la emergencia económica mundial, advirtió que aunque no se sabe cómo se verá afectada, su magnitud dependerá de la política pública respectiva.

"Hay que erradicar al intermediador, pues esto contribuye a los precios altos en los productos y, por el contrario, debe impulsarse que sean los mismos pescadores quienes intervengan en el procesamiento y comercialización de sus productos", concluyó.

(Gaceta UNAM, 14 de septiembre de 2009)



Por años se pensó que la privatización era lo mejor, sobre todo en lo que a agua potable se refiere; sin embargo, no hay que olvidar que este líquido atraviesa por diversos procesos: se extrae, transporta, almacena, potabiliza, distribuye, mide y cobra, y todo ello requiere infraestructura, expuso al participar en el Seminario-Taller Crisis Económica y Medio

El messenger, avance y riesgo para el usuario

Aline Juárez

Del messenger se ha dicho todo. Adeptos y detractores se han enfrascado en una polémica en la que unos defienden y otros condenan su uso. Por un lado, están los que argumentan que emplearlo supone un peligro porque compromete información personal; por el otro, hay personas que aseguran que esta herramienta ha acortado distancias y favorecido la comunicación como no se había hecho nunca antes. Por tanto, puede decirse que el messenger llegó para quedarse. Desde su aparición en México hace 10 años (el 22 de julio de 1999), la mensajería

Si quienes lo utilizan formaran un país, éste sería el tercero más poblado en el mundo, después de China e India

Si los usuarios de messenger formaran un país, éste sería el tercero más poblado en el mundo, después de China e India, y están por arriba de Estados Unidos. La aplicación del MSN (Microsoft Network) se ha convertido en el mensajero instantáneo gratuito más popular del orbe (60 por ciento de quienes chatean lo prefieren), precisó.

Si los usuarios de messenger formaran un país, éste sería el tercero más poblado en el mundo, después de China e India, y están por arriba de Estados Unidos. La aplicación del MSN (Microsoft Network) se ha convertido en el mensajero instantáneo gratuito más popular del orbe (60 por ciento de quienes chatean lo prefieren), precisó.

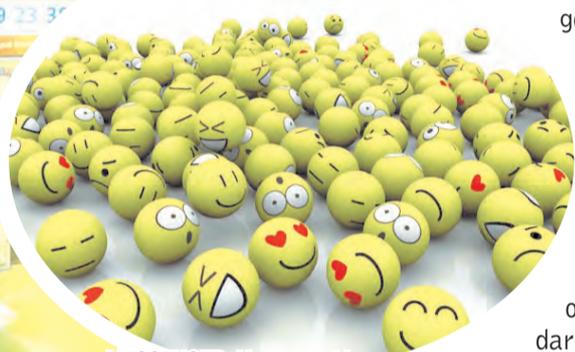
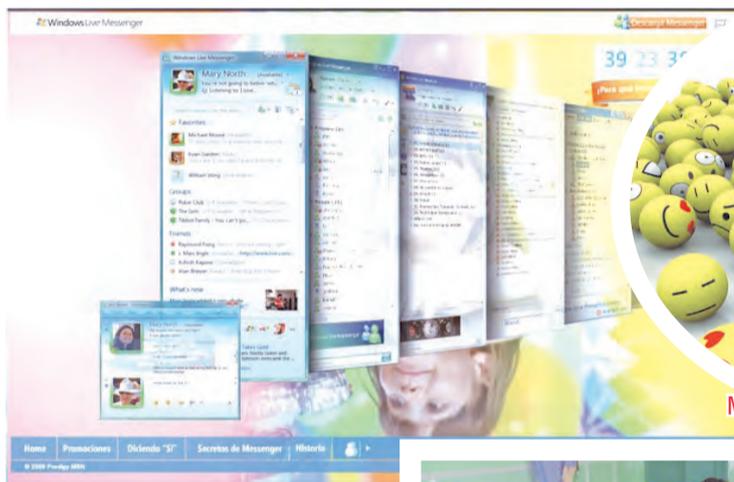
Si los usuarios de messenger formaran un país, éste sería el tercero más poblado en el mundo, después de China e India, y están por arriba de Estados Unidos. La aplicación del MSN (Microsoft Network) se ha convertido en el mensajero instantáneo gratuito más popular del orbe (60 por ciento de quienes chatean lo prefieren), precisó.



Una sonrisa lo dice todo

Tema aparte son las caritas sonrientes, llorosas o enojadas, y los iconos que brincan, comen, se abrazan o dan "zapes", es decir, los emoticones. El especialista explicó que esta modalidad tiene tanto defensores como enemigos declarados. Por un lado, hay quienes destacan lo interesante del uso de símbolos emotivos en una charla, porque así se enriquece una plática que, sin esos matices, fácilmente se tornaría fría. Por el otro, hay quienes afirman que con éstos se destruye la lengua y las construcciones gramaticales. "Yo creo que se está transformando el lenguaje; los idiomas deben ser algo vivo en constante evolución".

(Gaceta UNAM, 3 de septiembre de 2009)



MESSENGER. Ha favorecido la comunicación

ría instantánea revolucionó la internet. Antes, la comunicación se daba vía correo electrónico, lo que implicaba esperar hasta semanas para recibir una respuesta.

¿Una herramienta segura?

El messenger podría considerarse peligroso por dos razones: primero, porque la responsabilidad recae en el usuario. Si éste acepta invitaciones de desconocidos hay riesgo, porque cualquiera podría estar del otro lado de la pantalla, advirtió. La otra amenaza radica en que la comunicación por este medio no está encriptada, es decir, podría ser descifrada por un extraño, agregó. Ningún servicio de mensajería instantánea ha resuelto esta falla de seguridad, por ello, cualquier cosa escrita puede ser espiada. "Para evitar esta situación, se recomienda no proporcionar información confidencial por este medio".

Unificar, el futuro

Al hablar del futuro de esta herramienta, Romo Zamudio detalló que el desafío es unificarla y hacer que con una misma aplicación, programa o dispositivo, haya varias maneras de comunicarse, y que cada usuario sea localizable en cualquier lugar con un solo identificador. El hecho que haya tantos servicios de mensajería no compatibles es un reto a resolver; sin embargo, cuando exista un estándar de mensajería instantánea, ésta habrá llegado al tope de su evolución y se volverá universal.



COMPUTADORA Su uso se expandirá.

En 2005, diariamente se enviaban alrededor de 2.5 billones de mensajes a través del messenger, y en 2007 se lanzó el zumbido (buzz), que busca captar la atención del receptor de manera más llamativa.

Evolución del lenguaje

Uno de los aspectos que resaltó Raúl Trejo Delarbre, del Instituto de Investigaciones Sociales, es el del lenguaje abreviado, es decir, la imposición de la comunicación pobre y comprimida en aras de lo instantáneo. Esto pone sobre la mesa el tópico del empobrecimiento de la lengua española. Para el académico, estos nuevos códigos, más que ser señal de la decadencia del idioma, son indicios de que éste va transformándose. Hay nuevas palabras que incluso son instauradas por el desarrollo tecnológico, aunque ello no implica un empobrecimiento, "esto sólo podría ocurrir si nuestro único medio de comunicación fuera el messenger". No hay evidencia de que los jóvenes que usan esta herramienta, cuando se ven

BIOMÉDICA

DE REFERENCIA

¿Por qué revisar el funcionamiento de mi tiroides?

Las hormonas tiroideas son las que regulan el metabolismo; es decir, la velocidad con la cual ocurren los diversos procesos en el cuerpo. Hay dos tipos de desórdenes que se generan a cualquier edad a partir de una alteración de su funcionamiento: La sobreproducción o subproducción de la hormona tiroidea. Por ello es recomendable realizarse un examen si se presentan algunos de estos síntomas:

Hipertiroidismo

- Nerviosismo ó irritabilidad
- Pérdida de peso
- Intolerancia al calor
- Sudoración aumentada
- Insomnio
- Ansiedad
- Fatiga
- Tembor de manos
- Palpitaciones
- Cambios de carácter

Hipotiroidismo

- Cansancio ó fatiga
- Aumento de peso
- Intolerancia al frío
- Piel reseca
- Somnolencia
- Lentitud al hablar
- Cara y párpados inflamados
- Calambres en músculos
- Caída del cabello
- Pérdida de memoria
- Estreñimiento

Esta evaluación se realiza a través de una prueba en sangre llamada Perfil Tiroideo que mide las hormonas T3 Total, T4 Total y TSH, además de la T4 Libre que proporciona mayor exactitud y evita falsas elevaciones o disminuciones de la hormona total que podrían inducir a errores en el diagnóstico. Recuerde; lo mejor es preguntar a su médico si los síntomas que presenta están directamente relacionados con esta problemática.

En otros estudios nacionales 25% menos del precio de lista. Aplican restricciones Vigencia del 1° de Diciembre al 31 de Enero. Extensivo a familiares presentando copia de la credencial de Exalumno

Precio de lista: \$1131

Precio Especial: \$570

Montes Urales No 786
Félix Cuevas No. 329
Fuente de Pirámides No. 1 2o. piso
Newton No. 181
Puebla No. 228
Teapa No. 4

Tel. 5540 9180
Tel. 5524 7137
Tel. 5589 5669
Tel. 5254 0066
Tel. 5514 2910
Tel. 5202 0979

Rafael Checa No. 3
Paseo de los Laureles No. 458-401 B
Juan Salvador Agraz No. 40
Jesus del Monte No. 39
Paseo de la Reforma No. 2608 5o. Piso

Tel. 5550 3625
Tel. 1327 0047
Tel. 5292 0334
Tel. 5247 1513
Tel. 5081 8116



Obtienen productos a partir del reuso de unigel

Laura Romero

A partir de poliestireno expandido (unigel) y cristal, integrantes de la Facultad de Química obtuvieron un recubrimiento (o barniz) y un adhesivo para papel, cartón y madera, de bajo costo y amigables con el ambiente. Jesús Gracia Fadrique, del Laboratorio de Superficies del Departamento de Fisicoquímica de esa entidad académica, explicó que también recuperaron material a granel. A partir de envases lograron partículas de diferentes tamaños que pueden volver a moldearse para manufacturar nuevos recipientes.



Jesús Gracia Fadrique explicó que a partir del unigel se pueden fabricar barnices y pegamento con aplicaciones tanto domésticas como industriales.

Estas técnicas proporcionan "tres opciones económicas y de fácil manejo para el reuso de este material, sea para propósitos originales o para otra utilidad", dijo.

Por un lado está el poliestireno conocido como unigel, conformado por partículas que, mediante diferentes procedimientos, se expanden para formar un material de baja densidad con el que se crean insumos aislantes o destinados al empaque o contención de alimentos, como vasos térmicos o charolas. Por el otro, está el tipo cristal, empleado en la industria de los comestibles, comercios y supermercados. Aunque es presentado como una lámina traslúcida, es poliestireno.

Basura blanca

En el mundo, esos materiales constituyen una fuente importante de residuos. Se trata de la llamada basura blanca, que cuando es desechada ensucia por largo tiempo, porque su vida media es alta (puede tardar más de 400 años en degradarse). La generación de residuos sólidos va en au-

mento. Según el Instituto Nacional de Estadística y Geografía, en 2005 se produjeron un millón 409 mil toneladas de plástico, y en 2006 la cifra ascendió a dos millones 13 mil toneladas. El unigel y otros plásticos tienen como destino final los rellenos sanitarios. Ante ese panorama, expuso el universitario, "nos dedicamos a la búsqueda de opciones sencillas y económicas" para reusar el poliestireno en forma de unigel o cristal. Fue

así como hallaron que tiene ventaja frente a otros materiales, porque puede ser deshecho en disolventes.

Se encontró que el polímero reusado en solución tiene diferentes aplicaciones. Una disolución a bajas concentraciones se convierte en un recubrimiento común o un barniz para papel, cartón o madera; se trata de un sellador que puede ser aplicado con brocha o aerosol.

Si la concentración aumenta, "tenemos un estupendo adhesivo para pegar hojas, material de carpintería o plástico; de hecho, en el mercado ya hay pegamentos base poliestireno".

Todo lo que se tiene que hacer es tomar el poliestireno expandido o cristal, someterlo a un tratamiento mínimo de limpieza, disolverlo y darle un nuevo empleo, a un bajo costo. "Se trata de productos fabricados a partir de basura".

Gracia Fadrique resaltó que los disolventes empleados son "verdes", con poco o nulo impacto en el ambiente y de un manejo más fácil y seguro que los conven-

cionales, "porque resultaría absurdo emplear un material que contamina el aire".

De bajo costo

Así, para obtener estos productos debe contarse con las preparaciones apropiadas, evaluar la cantidad de material que se



El unigel tarda aproximadamente 400 años en degradarse, por lo que el método desarrollado en la UNAM ayudaría a disminuir su impacto ambiental.

va a deshacer, ponerlo en contacto con estas sustancias y después envasarlo. "No hay ningún otro proceso, calentamiento o reacción química, por lo que es tan costoso como disolver azúcar en café".

(Gaceta UNAM, 17 de agosto de 2009)



Temascales, una opción terapéutica en grandes urbes

Gustavo Ayala

Ante el deterioro en la calidad de vida por el estrés, los habitantes de grandes urbes como el Distrito Federal podrían aprovechar los tradicionales baños de vapor prehispánicos, una opción favorable y no costosa para disipar tensiones que propician enfermedades. Agustín Ortiz Butrón, del Instituto de Investigaciones Antropológicas, indicó que a lo largo de la historia hay múltiples evidencias de las propiedades terapéuticas de los temascales.

Retiro de impurezas

El uso de los temascales permite retirar las impurezas y desechos por sudoración, lo que representa el equivalente a cinco días de trabajo de un riñón.

Estos baños de vapor prehispánicos son recomendables, sobre todo para contrarrestar enfermedades relacionadas con el frío como la tos y la gripe, porque al vapor se le agregan aromas terapéuticos que permiten que las vías respiratorias se refresquen y las impurezas sean expulsadas del cuerpo. Son fáciles de construir, cualquiera puede aplicar esta técnica precolumbina al introducir en un baño moderno una cubeta con agua caliente y fragante, cubrirse con una cobija, inhalar y sudar.

Sus características

Para que una construcción sea considerada temascal (palabra náhuatl que viene de temas, 'bañarse' y calli, 'casa'), debe contar con una cámara de vapor, un hornillo, una puerta, un ventilador y un desagüe. Su planta puede ser rectangular, cuadrada o circular; estar sobre el terreno, ser semisubterránea o subterránea; el techo puede ser de dos aguas, plano o cupuliforme; el tamaño varía y va desde los que sirven para una o dos personas hasta aquellos que permiten 20 ó 30. Generalmente son bajos aunque en algunos se puede estar de pie.

(Gaceta UNAM, 17 de agosto de 2009)

CRUCIGRAMA

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											

HORIZONTALES

- Deterioro en una máquina, vehículo, etc..
- Buque de vela.
- Monedas inglesas, céntimos de la libra esterlina.
- Tío ..., personaje que simboliza al gobierno de los Estados Unidos.
- Marca de coches de carreras. Oscar ..., compositor español.
- Árbol del Gabón, especie de mango. Ayudante Técnico Sanitario.
- Tromba marina. Uno muy famoso es el de Gibraltar.
- De este modo.
- País vecino de España.
- Flor del naranjo.
- De poca importancia, insignificante.

VERTICALES

- Bola de goma, piel, etc., para jugar.
- Prelado superior de una diócesis.
- Inscripción que se pone sobre un sepulcro.
- Especie de cerveza inglesa.
- Diosa mitológica de la hermosura. Perteneciente o

relativo al nacimiento.

- Parte de Eritrea. Terminación de nombre despectivo.
- Fam., dormido. Adherid con cola.
- En ese lugar.
- Hispana.
- Parte de un combate de boxeo.
- Población de la prov. de Barcelona, entre Mataró y Badalona.

RESPUESTA AL ANTERIOR

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	N	A	C	R	O	N	I	S	M	O	
B	N	E	R	E	I	D	A		A	U	R	A
C	A	F	A	N	A	R		A	R	R	I	O
D	G	R	U	E	S	A			M	A	N	A
E	N	O	C				L	A	B	I	L	
F	O	L	A	C			O	D	I	E		I
G	R	O	N		I	B	A		N	I	T	O
H	I	G	O	C	A		R	E	T	R	O	S
I	S	I		E	S	T	U	P	O	R		I
J	I	A	C		A	R	P	A		O	I	T
K	S		R	U	M	I	A	R		G	U	I
L		E	U	R	S				L	A	I	V
M	P	O	Z	O	S				C	A	R	E

Tráfico de niños, tercer delito más grave en el orbe

Isabel Pérez

Alrededor de un millón 500 mil niños son víctimas de tráfico; se trata del tercer delito más importante en el mundo, después del tráfico de drogas y armas, aseguró Pablo Cabañas, de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales.

Subrayó que en el tráfico de seres humanos se desplazan individuos que provienen de 127 naciones del planeta dirigidos a 137 Estados. Según estimaciones de la Organización de Naciones Unidas, los esclavos del mundo ascienden a 27 millones, lo que deja una recaudación de 31 mil millones de dólares.

Dijo que en el caso concreto de Chiapas un infante puede costar entre 100 y 200 dólares, según denuncias de organizaciones humanitarias. En 1996, México se comprometió a combatir este ilícito en el Congreso Mundial Contra la Explotación Sexual Comercial de la Niñez, al respaldar la declaración final de ese encuentro.

Datos difundidos por el Consejo de Europa revelan que 600 mil personas son vendidas cada año en ese continente, de las cuales 46 por ciento se destina al mercado sexual y 32 por ciento al trabajo forzado, precisó.

ta de fármacos falsos alcanzará en 2010 un volumen de negocio cercano a los 75 mil millones de dólares. Según el International Narcotics Control Strategy Report 2008, publicado por el Departamento de Estado de Estados Unidos, el lavado de activos anual proviene de diversos negocios transnacionales ilegales que oscila entre tres y cinco por ciento del producto bruto mundial.

Pablo Cabañas resaltó también que el proceso de acelerada transnacionalización ha permitido que se consolide el crimen organizado como un fenómeno creciente de preocupación para la comunidad internacional.

El académico comentó que, en esencia, el crimen organizado es hoy la principal amenaza para la seguridad internacional y está adoptando nuevas formas: intimidaciones como el deterioro al medio ambiente, el terrorismo y el crimen organizado transnacional, que pueden poner en peligro al Estado, comunidad básica del sistema internacional.

Alrededor de un millón 500 mil infantes son víctimas de esa situación

Así, el crimen organizado es dinámico y se amolda a un entorno más cambiante, aprovechando las nuevas posibles formas de ejecución de delitos. La importancia del crimen financiero actualmente es que es difícil de cuantificar debido al origen desconocido del capital y el dudoso camino que sigue.

Indicó que entre las principales formas del delito, están el tráfico ilegal de animales, tráfico de desechos peligrosos, sobre todo los de hospitales donde en algunos casos, como Nueva York, los han llevado hasta Haití donde ya hay islas confinadas de alto riesgo. Finalmente, comentó que el tráfico de animales silvestres es un negocio mundial que deja una ganancia de 20 mil millones de dólares anuales a quienes comercian con ellos.

(Gaceta UNAM, 12 de octubre de 2009)



En ese sentido, señaló que la delincuencia organizada representa actualmente un tema relevante y de interés que no puede pasar desapercibido en las ciencias sociales; por ello, para su estudio es importante considerar que el proceso de globalización ha modificado profundamente el significado de las fronteras o límites territoriales entre los estados.



Comercio de armas

Al referirse al comercio ilegal de armas, advirtió que de acuerdo con informes de la Procuraduría General de la República, en México la entrada de armamento sucede tanto por la frontera norte como por la sur, utilizando incluso las mismas rutas del narcotráfico. Tamaulipas, Jalisco, Baja California, Sonora, Guanajuato y el Distrito Federal son las entidades con mayor índice de tráfico de armas. En el Salón Leopoldo Zea de la mencionada entidad universitaria, sostuvo que tan sólo en 2005 el país importó 34 millones 760 mil 903 dólares en armas, incluyendo misiles, explosivos, rifles, pistolas, revólveres, municiones y equipo militar.

Asimismo, destacó que en los últimos cinco años el tráfico de armas entró en una creciente espiral que le ha permitido al crimen organizado, particularmente a las bandas de narcotraficantes, superar ampliamente a las corporaciones policíacas.

En el Observatorio Político y Social 2010, Tráfico de Personas, Armas y Drogas, dijo que el Centro para las Medicinas y el Interés Público de Estados Unidos estima que la ven-

Exalumno, paga mensualmente el Seguro de tu Auto

Contrátalo a 12 meses sin intereses con cargo a tu tarjeta de crédito o llámanos y cotiza

www.ana-exalumnosunam.com.mx
Tel: 5141-2100
 ext. 2107 y 2102

ANA SEGUROS

ANA Seguros, es tu Seguro Perfecto

CONFIANZA	TRANQUILIDAD	SERVICIO
-----------	--------------	----------



Tradicional concierto de

Exalumnos



Francisco Figueroa

Fotos: Lorena Alcaraz Minor.

El domingo 25 de octubre, desde mucho antes de las seis de la tarde, hora de la reunión, se dieron cita en la Sala Nezahualcóyotl del Centro Cultural Universitario un gran número de exalumnos acompañados de amigos y familiares para disfrutar del concierto que ofreció el Programa de Vinculación con los Exalumnos, con el generoso y habitual apoyo de la orquesta Sinfónica de Minería.

Una vez más, a pesar de tráfico y lluvia, los exalumnos universitarios acudieron puntualmente al tradicional concierto, que este año tuvo un sabor especial al coincidir con las celebraciones por el otorgamiento a nuestra Universidad del Premio Príncipe de Asturias, que al ser anunciado por el sonido local, desató el primero de innumerables aplausos.

El concierto inició solemnemente con el Himno Nacional Mexicano, entonado por todo el público, incluyendo un número considerable de gente menuda y personas de la tercera edad.

El programa estuvo compuesto por la "Obertura Mexicana", de Merle J. Isaac; una emotiva interpretación del "Vals Sobre las Olas" de Juventino Rosas; "Alejandra", de Enrique Mora; "Guadalajara", de José Guízar; "Sones de mariachi", de Blas Galindo; una muy sorprendente y agradable "Suite México 1910", de Manuel Esperón, que nos hizo viajar literalmente en tren por varias plazas revolucionarias de la República; y el infaltable "Huapango" de José Pablo Moncayo, con el que concluyeron formalmente las interpretaciones.

Para ese momento y, a pesar de que el programa así lo había anunciado, resultaba difícil aceptar que había transcurrido en su totalidad, razón por la cual el público obligó, a través de su aplauso y entusiasmo a conceder un primer "encore", la famosa "Bamba", que no hizo sino enardecer más los ánimos y "obligar" a un director y una orquesta por demás cómplices y participativos, a cerrar con la "Marcha de Zacatecas", acompañada por todo el público, a través de palmas y sonrisas.

Todavía pasó un buen rato de aplausos hasta que José Areán, el joven y experimentado director de la Orquesta, expusiera en una frase lo que todo el público sentía: "Orgullosamente mexicano, orgullosamente UNAM".

Después de eso, de manera espontánea, el público entonó un solemne Goya, que en ese escenario particular sigue siendo único.

Para todos los que tuvimos el privilegio de asistir y disfrutar del evento una felicitación; para todos los demás, un exhorto para que no se pierdan el próximo concierto.

¡Enhorabuena!

