

QUALUMNOS el orgallo de serlo



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

Año 8 Núm. 42 septiembre/octubre 2015

Septiembre para Exalumnos en la Sala Nezahualcóyotl



Continúa Pág. 02



35 años de Asociación Mexicana de Odontólogas



Nueva asociación de psicólogos



Tercera comida de Ciencias



80 años Prepa 2 de Iniciación Universitaria













Septiembre para Exalumnos

Concierto "Clásico Mexicano para Exalumnos"

en la Sala Nezahualcóyotl

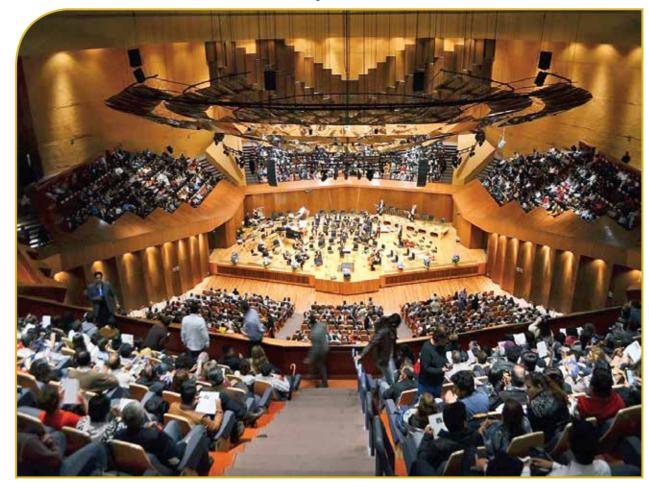












pasado 14 de septiembre, el Programa de Vinculación con los Exalumnos de la UNAM, con el permanente apoyo de la Academia de Música de Minería, a través de la extraordinaria Orquesta Sinfónica de Minería, llevó a cabo el segundo de los tres conciertos programados para el 2015 denominado 'Clásico-Mexicano".

La obra, presentada después del concierto de "Mozart en la UNAM" del mes de junio pasado, se llevó a cabo dentro de la celebración de las fiestas patrias del mes de septiembre, por lo que tuvo, como todos las demás conciertos, una gran acogida por la comunidad de exalumnos universitarios acompañados de sus familias.

Desde la tarde del lunes empezaron a llegar los universitarios, quienes, a pesar de las condiciones climáticas propias de la época, llenaron puntualmente una sala de conciertos Nezahualcóyotl pletórica, imponente y festiva.

El programa, que abrió con una selección clásica de obras que han trascendido su época, como "Obertura de Guillermo Tell", que hizo sonreir a no pocos egresados al recordar una popular serie televisiva de hace algunos años denominada "el Llanero Solitario". Posteriormente, el público se emocionó con el inolvidable vals de Johann Strauss Jr. "En el bello Danubio Azul", para cerrar esta parte con el famoso "Bolero" de Maurice Ravel, ovacionada por el público.

Para la muy patriota segunda parte, la orquesta inició con la "Sinfonía India" de Carlos Chávez; dos canciones mexicanas: "Dime que sí" y "Júrame" interpretadas extraordinariamente por la soprano Penélope Luna. El programa emocionó a la audiencia al escuchar los primeros acordes de "Sones de mariachi", del maestro Blas Galindo, para desembocar con dos obras emblemáticas para todos los mexicanos: el "Danzón número 2" de Arturo Márquez y el que es considerado como un segundo Himno Nacional, el famosísimo y entrañable "Huapango", de José Pablo Moncayo.

Con un público entusiasmado y en un gran ambiente, a la orquesta, dirigida magistralmente por el maestro Iván López Reynoso, no le quedó más que ofrecer, fuera de programa, la emblemática "Marcha de Zacatecas", en la que toda la audiencia participó y con la que se cerró una extraordinaria reunión.

Estos conciertos, en el inigualable marco del Centro Cultural Universitario, forman parte ya de una tradición universitaria donde los egresados y sus familias tienen la oportunidad de acudir a instalaciones universitarias y compartir el orgullo y el prestigio de pertenecer a la comunidad de la Universidad Nacional Autónoma de México, y quedar invitados a regresar y permanecer lo más cerca posible de su entrañable Institución.

Dr. José Narro Robles

Dr. Eduardo Bárzana García Secretario General

Ing. Leopoldo Silva Gutiérrez Secretario Administrativo

Dr. Francisco José Trigo Tavera Secretario de Desarrollo Institucional

Lic. Enrique Balp Díaz Secretario de Servicios a la Comunidad

Dr. César Iván Astudillo Reyes Abogado General





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



Exalumnos UNAM. Publicación bimestral del Programa de Vinculación con los Exalumnos. Oficina: Zona Cultural, Área Administrativa, Edificio D, planta baja, Ciudad Universitaria, Delegación Coyoacán, C.P. 04510, Tel.: 5622-6181. Editor Responsable: Lic. Francisco Figueroa. Corrección de estilo: Lic. Mauricio López Mergold. Certificado de Reserva otorgado por el Instituto Nacional del Derecho de Autor No. 04-2008-082017425700-101. Número de certificado de licitud de título 14212. Número de certificado de licitud de contenido: 11785. Tiraje: 30 mil ejemplares. Distribución gratuita. Impreso en Compañía Impresora El Universal, Allende 174, Col. Guerrero, C.P. 06300, México, D.F., Tel.: 5117-0190.





Campaña de credencialización para Exalumnos: Más 225,000 Credenciales Expedidas

la campaña permanente de credencialización para los exalumnos universitarios ha tenido una gran recepción en la comunidad universitaria, tanto por constituir un elemento de pertenencia, identificación y orgullo, como por los beneficios que el documento representa.

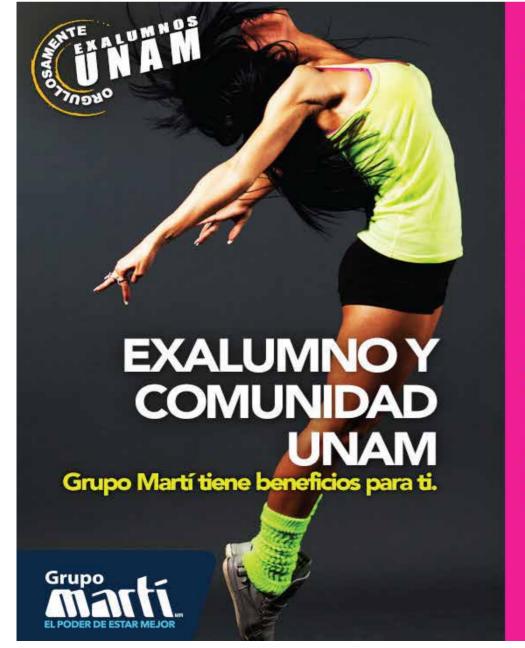
La credencial de Exalumno de la UNAM permite, tanto a los egresados como a sus familias, disfrutar de diversos beneficios que ofrecen una gran cantidad de proveedores de bienes y servicios, tanto públicos como privados, que han establecido convenios con la Universidad, (ver pagina 16) además de los correspondientes a la propia Institución, en lo referente a actividades académicas, como cursos de idiomas, cómputo y actualización; adquisición de libros; y en actividades culturales, a través de una amplísima cartelera en teatro, música y cine y en actividades deportivas.

Los egresados pueden acceder a descuentos y beneficios en más de 10,000 establecimientos, entre los que destacan ópticas, restaurantes, laboratorios de análisis clínicos, cadenas de hoteles y diversas aseguradoras, por citar algunos ejemplos.

La campaña de credencialización dispone de un módulo permanente situado en las oficinas del Programa de Vinculación con los Exalumnos, en la Zona Cultural de Ciudad Universitaria, en la planta baja del edificio "D", a un costado del Muséo "Universum", de lunes a viernes de las 10:00 a las 18:00 horas y realiza visitas periódicas a instalaciones universitarias, aprovechando reuniones sociales y académicas.

Durante los últimos meses, el módulo de credencialización ha visitado diversas facultades y escuelas, tanto en Ciudad Universitaria como en la zona metropolitana, y estuvo presente, con gran demanda, en importantes eventos organizados por la Dirección General de Orientación y Servicios Educativos, como las Ferias de Útiles Escolares y Cómputo, y la XV del Empleo.

WWW.pve.unam.mx tels. 56226057, 56226181 y 56226186



SPORT CITY

80% DE DESCUENTO EN MEMBRESÍAS + 10% EN MENSUALIDADES (Al pagar tu anualidad)

50% DE DESCUENTO EN MEMBRESÍAS + 10% EN MENSUALIDADES

TIENDAS MARTÍ 10% DE DESCUENTO, AÚN EN LO YA REBAJADO

CITY CAFE 10% DE DESCUENTO EN TU CONSUMO

KID CITY **INSCRIPCIÓN GRATIS + 10% DE** DESCUENTO EN ACTIVIDADES

> Mayores informes con tu asesor corporativo. Daniel Aguirre Espinosa / 044553334 8094 / daguirre@marti.com.mx Aplican restricciones. Vigencia: hasta el 31 de diciembre 2015











35 años de la Asociación Mexicana de **Odontólogas**

la Asociación Mexicana de Odontólogas, (AMO) celebró su trigésimo quinto aniversario de haberse constituido en una agrupación de egresadas universitarias y de establecerse como pioneras en lo que respecta a asociaciones femeninas.

En el auditorio principal de la Facultad de Odontología de Ciudad Universitaria, su director, el Dr. José Arturo Fernández Pedrero, dio la bienvenida a las integrantes de la asociación, comentándoles un breve relato de la evolución de la Facultad, desde las instalaciones del Centro Histórico a las de Ciudad Universitaria, así como de la presencia y el trabajo permanente de las mujeres para hacer a la Institución cada día mejor y del orgullo de haberse formado en la UNAM.

Posteriormente, la Dra. Aurora Barrera Guerrero, ofreció una breve reseña histórica de la asociación, recordando las primeras reuniones y conferencias realizadas prácticamente en cafés y auditorios prestados por otras instituciones como la Secretaría de Salud. Hizo un emotivo recordatorio de todas las integrantes de la asociación que han fallecido y que contribuyeron con su trabajo y disposición a hacer más grande a la agrupación. Agradeció a la Facultad su apoyo e hizo un amplio reconocimiento a las integrantes actuales y a su presidenta, la Dra. María del Carmen Carrillo Tapia, quien tomó la palabra y aprovechó para agradecer a la Facultad el otorgamiento de valor curricular a las conferencias organizadas por la agrupación, al Dr. Padilla, por el uso de las instalaciones de la Secretaría de Salud y al Dr. Barrera por la difusión y apoyo de las actividades de la Asociación. Agradeció a las integrantes su permanente disposición y labor cotidiana.

El Dr. Enrique Padilla Gutiérrez, director de Estomatología de la Secretaría de Salud y en su doble caracterización de egresado y docente de la Facultad, felicitó el impecable trabajo académico organizado por la asociación, y afirmó que grupos de estudio como el realizado, deberían extenderse a todos los campos de la educa-ción como una manera precisa de fortalecer y difundir el conocimiento.

La Dra. Mirella Feingold Steiner, presidenta de la Federación de Mujeres Universitarias, se unió a la felicitación para la AMO y destacó el importante papel que desde principios del siglo pasado ha tenido la mujer en el ámbito educativo, humanístico y científico, y como esta presencia se ha fortalecido particularmente en la UNAM, alimentado por iniciativas y agrupaciones formadas por mujeres profesionistas.

Hizo una alegoría que para las mujeres, a diferencia de los demás, sería más complicado acceder al firmamento, pues existe una "barrera de cristal" que no se ve, pero que está ahí impidiéndoles el paso, y sólo con trabajo y presencia, las mujeres van logrando hacer cada vez más delgada la capa de cristal y tomar el lugar que, por derecho, les corresponde.

Finalmente, el Dr. Daniel Barrera Pérez, director del Programa de Vinculación con los Exalumnos de la UNĂM, felicitó a las integrantes de la AMO., agrupación que ha permanecido muy cerca de la institución y con la cual el Programa ha realizado diversas actividades.

Destacó que esta agrupación forma parte de las más de 150 asociaciones de exalumnos registradas formalmente pero que, por sus características, tradición y desempeño, ha destacado significativamente, especialpor sus 35 años de labor ininterrumpida a favor de la Institución.

Para finalizar la entrañable reunión, se entregaron reconocimientos a quienes cumplieron 10 y 20 años de ser socias activas, así como a ex presidentas y socias fundadoras de la Asociación Mexicana de Odontólogas. Entre quienes recibieron reconocimientos se encontraban, las odontólogas Lourdes ledezma, Alda Arellano, Ana Cecilia Rodríguez, Irene A. Ramírez, Libia Rubio y Bertha Ramírez.

La agrupación celebró su 35 aniversario con una animada comida.







BBVA Bancomer

Gracias por apoyar su educación con cada una de tus compras



Conoce las ventajas que la TDC Afinidad UNAM BBVA Bancomer tiene para ti. Solicita tu tarjeta al instante y comienza a gozar de sus beneficios.

- El 1.5% de todas las compras realizadas será donado al fondo de becas de titulación de la UNAM sin costo para ti
- Obtienes el 20% en acumulación de Puntos BBVA Bancomer
- · Tarjetas adicionales sin costo
- Participa en el programa de beneficios GOLD Family de MasterCard*
- · Participa en el programa Paga Bien Paga Menos

- Como trabajador UNAM goza de una tasa de interés preferencial si:
 - Eres cliente BBVA Bancomer 50 + TIIE
 - Eres cliente BBVA Bancomer con una linea de crédito pre aprobada 38%
 - Tienes tu nómina con BBVA Bancomer de 32%
- Si tienes una TDC BBVA Bancomer y deseas cambiar a una TDC UNAM llama a Linea Bancomer al 5226 2663 en el Distrito Federal y al 01 800 2262663 desde el interior de la República y consulta los mejores beneficios.

iAcude a tu sucursal y empieza hoy a usar BBVA Bancomer a tu favor!

adelante.



TOMA DE PROTESTA DE LA ASOCIACIÓN DE EXALUMNOS **DE PSICOLOGÍA**



pasado 17 de septiembre, en la Sala de Directores de la Facultad de Psicología, se llevó a cabo la ceremonia de toma de protes-ta de la Asociación de Exalumnos de la Facultad de Psicología de la UNAM.

El Mtro. Jorge Molina Avilés, vicepresidente de la agrupación, dio la bienvenida al acto y agradeció a sus compañeros la iniciativa y entusiasmo vertidos para la creación de esta agrupación, así como la presencia institucional y el apoyo del director de la Facultad, el Dr. Javier Nieto y del director del Programa de Vinculación con los Exalumnos, el Dr. Daniel Barrera, por su orientación para alcanzar a concretar su registro ante la Institución, lo que permitirá formalmente la colaboración de los exalumnos con la Universidad en general y con su Facultad en proyectos de beneficio para su comunidad. Destacó que esta nueva relación de la de la universidad con sus exalumnos, permitirá establecer programas de seguimiento, actualización y retroalimentación entre la academia y sus egresados, de tal forma que los beneficios continúen siendo recíprocos.

El Dr. Germán Díaz de León, presidente electo de la asociación, invitó a los miembros del Consejo Directivo a continuar con el trabaio e interés demostrado hasta ahora, ejemplificado con la conformación de más de cien miembros fundadores, la presencia de más de 250 egresados en los festejos de los 55 años de la Facultad, y la formación del directorio, con más de 350 registros.

Propuso continuar con este tipo de actividades sociales, pero destacó la importancia de participar conjuntamente con la Facultad en proyectos académicos, de interés para los egresados, como son cursos de actualización, titulación y bolsa de trabajo, además de poner al servicio de la misma academia, la experiencia de los egresados destacados en distintos ámbitos y campos de la disciplina.

En su momento, el director de la Facultad, Javier Nieto, agradeció a los presentes el interés y compromiso demostrados al concretar en tan poco tiempo la elaboración de los estatutos y los consecuentes trámites para registrar la asociación y expresó su orgullo de pertenecer a la agrupación donde participan destacados profesionales del área, como la Dra. Isabel Reyes Lagunes, Profesora Emérita de la Facultad, así como del Dr. Germán Díaz de León, destacado académico del área, a quien exhortó para que a través de su liderazgo, logren cumplir los objetivos marcados por la asociación y trascender hasta consolidarla.

Momentos antes de tomar la protesta al Consejo Directivo, el Dr. Daniel Barrera, director del Programa de Vinculación con los Exalumnos de la UNAM, acompañado por el Lic. Mauricio López Mergold, subdirector de Asociaciones, expresó su satisfacción por la constitución de la asociación, pues la experiencia ha demostrado que una de las formas más efectivas de canalizar el trabajo de los egresados ha sido la formación de asociaciones o sociedades de exalumnos, reunidos por diversos rubros, como la disciplina, el plantel, la generación, o el propio lugar de residencia.

Felicitó a los integrantes de la agrupación y exhortó a quienes tiene la responsabilidad actual a mantener y fortalecer su actitud y apoyo a la Institución.

El Dr. Barrera tomó la protesta a los integrantes de la asociación, y al Consejo Directivo, formado por el doctor Germán Álvarez Díaz de León y al maestro Jorge Molina Avilés, como presidente y vicepresidente respectivamente, así como a los licenciados Ricardo Lozada Vázquez y Erika Souza Colín como secretario y tesorera; además de los vocales en distintos rubros: los licenciados María Elena Gómez Rosales, Dalila Yussif Roffe y Andrés Vidal Rivera, la maestra Luz Vargas Fuentes y la Dra. Erika Villavicencio Abud.





Atención a clientes: 01800 9000 LUX (589) informacionconvenios@lux.ms

tarjetas bancarias participantes.

No aplica en accesorios, ni reposiciones en lentes de contacto. No aplica en sucursales dentro de Seurs.



Tercera comida anual de la Asociación de Exalumnos de Ciencias



In las instalaciones de la Unidad de Seminarios "Dr. Ignacio Chávez" de Ciudad Universitaria el pasado 18 de septiembre, se reunieron egresados de la Facultad de Ciencias para convivir por

En punto de las 15:00 horas, el presidente de la asociación, el Dr. Alipio Calles López-Negrete, dio la bienvenida a los asistentes y comentó que en tres años de existencia, la asociación ha logrado reunir a los exalumnos de Ciencias en varios eventos, tanto sociales como académicos, logrado reumi a los exalumilos de Ciencias en varios eventos, tanto sociales como académicos, como la mesa redonda llevada a cabo bajo el nombre de "La Ciencia en el siglo XXI; el papel de la Facultad de Ciencias", que tuvo lugar el mismo día por la mañana, con la participación de especialistas en diversas ramas como los doctores Any Pardo, Manuel Peimbert, Enrique de Alba, y Javier Bracho, entre otros, y donde se abordaron temas de interés para la comunidad científica.

Durante la comida, el Dr. Daniel Barrera, titular del Programa de Vinculación con los Exalumnos expresó su satisfacción personal e institucional por la formación y consolidación de la Asociación de Exalumnos de Ciencias, que permite canalizar los esfuerzos de los egresados de una Facultad universitaria tan importante y con tanta tradición como es la de Ciencias.

Felicitó a los actuales miembros del Consejo Directivo y los instó a continuar su labor en favor de nuestra institución.

Durante la animada comida, el grupo "Pasión Tanguera" desarrolló un interesante programa alrededor del tango, con música, cantantes y bailarines que propiciaron un agradable momento en la concurrencia, que gozó también de la rifa de una tableta electrónica.

Finalmente, la directora de la Facultad, la doctora Rosaura Ruiz Gutiérrez, dio a los asistentes un panorama puntual del estado actual de la entidad académica, destacando los esfuerzos y excelentes resultados en diversas áreas, como el aumento del egreso y la titulación, así como y la proliferación de programas académicos de investigación, el mejoramiento de las condiciones de estudio a través de bibliotecas y laboratorios y el aumento de carreras en la licenciatura.

La Dra. Ruiz expresó su satisfacción por la participación de los egresados, e hizo votos porque su ejemplo cunda en las generaciones actuales. Dijo ser portadora del orgullo de todos los presentes por formar parte de la comunidad universitaria, y muy especialmente de la comunidad de

La reunión mantuvo en todo momento un gran ambiente de camaradería y orgullo universitarios.









Asoc. Expreparatorianos Esc. Nal. Preparatoria No. 1 A.C. U.N.A.M.

AVISO

¡Atención egresados! Rumbo a los sesenta años, en el 2016.

La Sociedad de Alumnos de la Generación 56-57 De la Escuela Nacional Preparatoria No.1, se prepara para la celebración del sesenta aniversario de ser orgullosamente Universitarios.

Necesitamos de la participación de todos los miembros de la Generación

Comunicate con:

Anita Calderón 1999 0786 5541335935 Ernestina Cervera 56773438 5522647207 Rosa Ma. Guerra 56716714 5543772939

Egresados de la UNAM, Premios de la **Juventud 2015**

La Categoría de Actividades Académicas, Científicas o Profesionales, Mauricio Bastien Olvera, egresado de la carrera de Relaciones Internacionales de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales de nuestra universidad, fue galardonado con el Premio de la Juventud 2015.

Además de Bastien Olvera, actual consultor de seguridad del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), con sede en Washington, D.C., obtuvieron el segundo y el tercer lugar, los egresados de la UNAM, Mauricio Ostrosky, de la Facultad de Medicina y Manuel Moreno, de la Facultad de Derecho.

El Premio de la juventud es otorgado a individuos o colectivos que destaquen en los ámbitos deportivo, artístico, científico, académico y profesional, y fue otorgado a Mauricio Bastien por sus actividades y formación en la Organización de las Naciones Unidas, así como por su actividad docente sobre Desarme y Organismos Internacionales en la UNAM y por su papel como Embajador Pro Cultura de Paz por la Comisión Mexicana de Cooperación con la UNESCO de la Secretaría de Educación Pública de México.

Mauricio Bastien afirmó que su actividad docente, particularmente durante el último año le dio la oportunidad de devolverle a la UNAM algo de lo mucho recibido y abrir nuevos caminos profesionales a sus compañeros y alumnos, dedicando el premio a su familia y, por supuesto, a la institución responsable de su formación profesional: la Universidad Nacional Autónoma de México.





Te invita a conocer su nuevo Salón Gormet con una original propuesta gastonómica.

A todos los Exalumnos UNAM al presentar su credencial obtendrán un 15% de descuento. en el consumo de alimentos.

NO INCLUYE: Bebidas, Propina, ni valet parking. Sujeto a disponibilidad.



Plaza Villa de Madrid #9, frente a la Glorieta de Cibeles Colonia Roma. Informes al: 55 11 95 70 / www.eljolgorio.com.mx.





Sábado de 8:00 a 13:00 hrs.

Estacionamiento gratuito

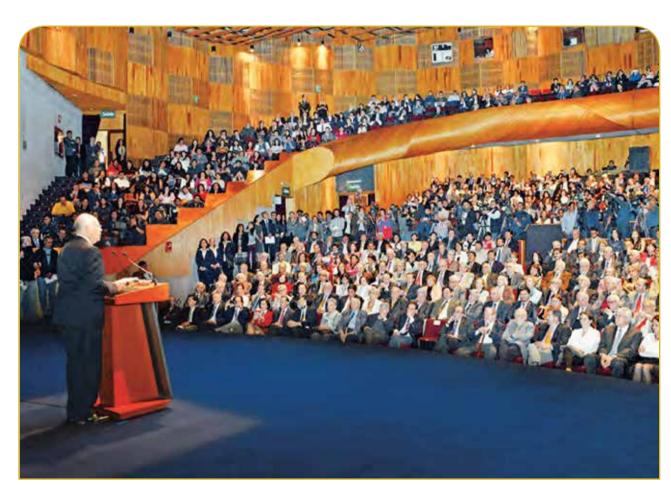
30%

de descuento a Exalumnos, Comunidad UNAM y familiares

Toma a domicilio sin costo zona sur* (Tlalpan, Coyoacán, Magdalena Contreras y Álvaro Obregón)
*Preguntar condiciones para este servicio.

La UNAM, institución fuerte y en marcha: Narro

La Universidad vive hoy unabuena etapa, señaló el rector



Recibí una institución fuerte, trabajando y con prestigio, y así la entregaré", dijo el rector José Narro Robles al presentar los principales logros de esta casa de estudios en el periodo 2007-2015.

La Universidad Nacional vive hoy una buena etapa, añadió. Trabaja, avanza y tiene un sinfín de iniciativas para mejorar su quehacer. Sus servicios y aportaciones a la sociedad son pertinentes, de calidad y constantes. Su vinculación con instituciones hermanas en el país y del extranjero son sólidas y genera resultados

En el Centro Cultural Universitario sostuvo que su administración rendirá cuentas de lo realizado por medio de los canales establecidos. Los informes completos en torno

a lo que se logró y lo que no se consiguió respecto a lo formulado en los dos planes de desarrollo, serán públicos.

"Los libros blancos para la siguiente administración están listos. Los estados financieros han sido y seguirán siendo sometidos al escrutinio de las instancias correspondientes, de las internas, de las organizadas por los poderes nacionales y de todos los interesados en revisarlos. Las cuentas han sido y serán

Narro Robles aseguró que durante su gestión nunca impulsó alguna acción sin consenso, ninguna medida que pudiera alterar la armonía y la tranquilidad que han caracterizado

"Avanzamos en muchos sentidos, siempre con el acuerdo de los integrantes de la comunidad involucrada en los distintos temas. De igual forma, nunca se cedió ante la presión y, en lo académico, por supuesto no se permitieron pasos atrás."

En presencia de integrantes de la Junta de Gobierno, del Patronato Universitario y del Consejo Universitario, así como de doctores Honoris Causa, profesores e invest- gadores eméritos, exrectores y cuerpo directivo de la UNAM, expresó que esta institución es una casa de cultura grande y con grandeza, masiva y con excelentes niveles académicos.

"Somos parte de una institución donde se forman los profesionales que han modernizado a la nación y que la seguirán impulsando hacia mejores niveles de vida; donde se realiza parte importante de la investigación del país; donde se desarrollan todas las áreas del conocimiento, incluidas algunas que no tienen cabida en ninguna otra entidad; donde todas las expresiones de la

cultura nacional o universal son cultivadas y recreadas."

Su vinculación con el sector productivo está bien consolidada. Su actividad y oferta cultural es rica, diversa e imaginativa. Su presencia física se afianzó en todo el territorio, y en el extranjero ahora está presente en siete naciones. Su infraestructura se ha ampliado y modernizado. Su presencia pública y prestigio están fuera de duda.

Sobre todo, resaltó, la Universidad tiene tres lustros de continuidad, de consistencia y, mayormente, de tranquilidad. Ha tenido condiciones para avanzar por la estabilidad interna, por el pujante dinamismo del trabajo académico y por el apoyo dado por los poderes de la República. "Esté año contamos con el mayor subsidio gubernamental de toda nuestra historia. Nada ha sido gratuito, todo lo han ganado los universitarios con su trabajo".

El rector dijo sentirse orgulloso de que en estos ocho años el total de alumnos de primer ingreso ascendió a 710 mil, en tanto que se titularon 154 mil y se graduaron 32 mil especialistas, 22 mil maestros y cinco mil 700 doctores, además de que egresaron del bachillerato casi 210 mil estudiantes. La matrícula aumentó en más de 45 mil, cifra mayor a la de

muchas instituciones públicas de educación

Ciudadanos libres

En la Sala Miguel Covarrubias expuso que la labor de la UNAM supera a la de transmitir y generar conocimiento. El objetivo principal tiene que ver con la formación de ciudadanos libres, con principios éticos y compromiso social, preparados para vivir en democracia.

"He podido reflexionar en numerosas ocasiones y estoy convencido de que la educación es uno de los grandes igualadores de la sociedad. Un bien público y social que rompe el paradigma de que origen es destino, que actúa como elemento liberador de los individuos y como condición indispensable para el progreso colectivo, para el desarrollo humano.

"He sostenido y hoy reitero que sin educación no hay porvenir alentador. Sin ella, se disminuye la condición humana a la que se aspira, se pierde dignidad y no se concretan los supuestos requeridos para vivir en libertad y demo-

En un mundo atrapado por las crisis más diversas: financiera, política, social y de valores, por mencionar algunas, la educación adopta la condición de insustituible, resumió.

Ocho años:

710 mil alumnos de primer ingreso

154 mil titulados

32 mil especialistas

22 mil maestros

5 mil 700 doctores

210 mil egresados del bachillerato

Las cuentas han sido y serán claras

Nunca impulsé alguna acción sin consenso

La Universidad ha tenido condiciones para avanzar por la estabilidad interna

El objetivo mayor tiene que ver con la formación de ciudadanos libres, con principios éticos y compromiso social, preparados para vivir en democracia

Avanzamos en muchos sentidos, siempre con el acuerdo de los integrantes de la comunidad involucrada



Presentación del libro "Epistemología de la Imaginación", por integrante de la Asociación de Egresados Veterinarios de Cuautitlán

El Dr. Luis Mauricio Rodríguez Salazar regresó actividad cerebral y la pertinencia de la obra en a su "Alma Mater", 35 años después, para presentar su obra "Epistemología de la Imaginación", en una ceremonia celebrada en el auditorio de Extensión Universitaria de la Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, el pasado mes de septiembre.

Organizado por la Asociación Nacional de Egresados de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Facultad de Estudios Superiores Cuautit-lán, UNAM (ANEMVZFUNAM), su actual presidente, el Dr. Misael Oliver señaló que la reunión formaba parte del esfuerzo emprendido en los últimos meses por llevar a cabo diversas actividades académicas y sociales, respondiendo al lema de la asociación referente al trabajo y la organización.

El director de la Facultad, el Dr. Jorge Alfredo Cuéllar, dio la bienvenida a alumnos y egresados, agradeció la presencia del Programa de Vinculación, y destacó el desarrollo de la entidad académica, que ofrece en la actualidad 17 carreras y diversos programas académicos, así como el fortalecimiento de su planta docente y de investigación. Aprovechó para exhortar a los actuales alumnos a tomar el ejemplo en la actividad permanente de los egresados.

La maestra María Magdalena Fonseca presentó al autor, quien es Médico Veterinario Zootecnista por la FES Cuautitlán, maestro en Gestión de Tecnología y doctor en Matemática Educativa, con un posgrado en Filosofía de la ciencia. En la actualidad es Profesor Titular en el Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales del Instituto Politécnico Nacional

La maestra Fonseca y los presentadores, el Dr. Jesús Guevara Vivero y el Dr. Misael Oliver, destacaron de la obra de Rodríguez Salazar el papel de la imaginación como motor de la

los momentos actuales.

En su momento, el autor Luis Mauricio Rodríquez Salazar, hizo énfasis en la importancia de la observación para el ejercicio científico y procedió a hacer un interesante recorrido de su obra, apoyado musicalmente por la soprano Verónica Elías y el tenor Pavel Rodríguez, que realizaron interpretaciones del periodo barroco al siglo XIX, amenizando la reunión.

En su momento, el Dr. Daniel Barrera, titular del Programa de Vinculación con los Exalumnos, acompañado por el subdirector de Asociaciones, el Lic. Mauricio López Mergold, felicitó a la asociación por las diversas actividades académicas realizadas, como diversas conferencias. un congreso y la presentación del libro, actividades que muestran una agrupación fortalecida y con una gran actitud de trabajo y solidaridad hacia la institución. Felicitó también al autor y conminó a los presentes a seguir trabajando para que nuestra Universidad se mantenga en los primeros planos en el ámbito educativo mundial.

Concluyo con gran ambiente bocadillos y café







Ven y aprovecha

en lentes oftálmicos, de contacto y solares para la Comunidad UNAM y Ex alumnos



No aplica en lentes de contacto cosméticos. Válido en sucursales Devivo. Optimart y Vetro Ino aplica en sucursales Famsa, Sams, Sears, Coppel, HEB, Cimaco, Chapur y Chedrahuil, Convenio num: 356.



Seguro Inteligente ¡Que no te dejen sin revestimiento! Cotiza tu Seguro de Auto, si eres Exalumno o Comunidad UNAM obtén tarifas especiales

(55) 3098.7211 ventas@segurointeligente.mx EXUNAM.SeguroInteligente.mx













80 años de Iniciación Universitaria

on una magna comida llevada a cabo en las instalaciones del Campo Marte y que reunió a más de 400 comensales, el plantel No. 2 de la Escuela Nacional Preparatoria celebró los 80 años de existencia de la Iniciación Universitaria.

Animado por la Estudiantina de la Prepa Dos, la comida recibió exalumnos de prácticamente todas las generaciones que han pasado por Iniciación Universitaria, a partir del año de 1943, continuando con la Preparatoria y en un gran número de casos, con la licenciatura en nuestra Institución.

Con la presencia de los nueve directores de los planteles de la Escuela Nacional Preparatoria y diversas personalidades de instancias universitarias, entre otros el Lic. Mauricio López Mergold, subdirector de Asociaciones del Programa de Vinculación con los Exalumnos de la UNAM, y orgulloso egresado de Prepa 2, se llevó a cabo la reunión en un gran ambiente de camaradería y orgullo universitarios.

El director del plantel 2 denominado "Erasmo Castellanos Quinto", el Lic. Antonio Meza, dio la bienvenida a los asistentes, agradeció la presencia de los egresados y ofreció una breve reseña de los diversos planteles por los que ha pasado Prepa 2 e Iniciación universitaria, hasta llegar a sus actuales instalaciones, independientes y adecuadas al único plantel de este tipo en la Universidad.

En su momento, el Secretario General de la UNAM, el Dr. Eduardo Bárzana, felicitó a los presentes por su fidelidad y entusiasmo y los instó a seguir apoyando a la Universidad y continua siendo un ejemplo para los integrantes de la única entidad académica donde es posible ingresar a nuestra Casa de Estudios desde muy temprana edad, e hizo hincapié en el enorme esfuerzo que ha tenido la UNAM en los últimos años, al crecer la matrícula en más de 45,000 alumnos y extender la influencia universitaria en todo el territorio nacional e incluso en países como los Estados Unidos, Canadá, Francia, España y recientemente China, cumpliendo cotidianamente con el enorme compromiso que nuestra "Alma mater" tiene con el país.

Finalmente, la directora general de la Escuela Nacional Preparatoria, la maestra Silvia Jurado, hizo un público reconocimiento al enorme apoyo institucional que ha recibido la entidad académica, traducido, entre otros, en importantes apoyos en infraestructura para todos los planteles de la escuela y la enorme disposición de la administración actual, representadas por el rector y el secretario general, por atender a este importante sector estudiantil.

La comida transcurrió entre los diversos encuentros generacionales que pueden significar ocho décadas de trabajo y enseñanza en un plantel singular, especial por sus características, pero portador, como todos los planteles universitarios, de los más altos valores y el compromiso permanente con la sociedad que sustenta su educación.

CELEBRAN EL DÍA DEL **TRABAJADOR SOCIAL**

Para la pasado 21 de agosto, en el auditorio "Dr. Manuel Sánchez Rosado" de la Escuela Nacional de Trabajo Social, se llevó a cabo una solemne ceremonia para festejar a los Trabajadores Sociales, así como entregar reconocimientos a diversos egresados y egresadas de la disciplina.

La maestra Leticia Cano, directora de la Escuela, dio la bienvenida a estudiantes, egresados y maestros de la comunidad de Trabajo Social, así como a quienes recibieron reconocimientos y a los invitados especiales, afirmando la importancia de festejar en este día a quienes estudian o han egresado de la licenciatura en Trabajo Social, quienes con su cotidiana e importante labor, siguen abriendo espacios para la profesión y poniendo en alto el nombre de la institución.

Acompañaron a la Mtra. Cano en la ceremonia, la Mtra. Georgina Volkers Gaussman, presidenta de la Asociación de Egresados de la Escuela Nacional de Trabajo Social, quien felicitó a los egresados que recibieron reconocimientos e invitó a los actuales estudiantes a incorporarse a la asociación, como una manera de fortalecer a la profesión y seguir en contacto con su "Alma Mater Universitaria".

Estuvo también presente el Dr. José Ángel Prado García, director general adjunto de Operación y Patronato de los Centros de Integración Juvenil A.C., quien aportó un testimonio directo del trabajo realizado por los egresados de Trabajo Social en el ámbito juvenil, donde ha sido fundamental en la aplicación de diversos proyectos.

Finalmente, el Dr. Daniel Barrera, director del Programa de Vinculación con los Exalumnos, externó una felicitación a los premiados y a toda la comunidad de Trabajo Social, porque con su importante labor ocupan un destacado lugar en la atención social del país y son una muestra más de los valores, la preparación y la conciencia social de los egresados de nuestra Casa de Estudios.

Felicitó también a la asociación de egresados respectiva, pues el trabajo colegiado ha demostrado ser una de las maneras más eficaces de seguir laborando lo más cerca posible de nuestra Institución.

Recibieron reconocimientos especiales en éste día los licenciados: Martha Patricia Pérez Maya, subdirectora de Promoción Institucional de los centros de Integración Juvenil A.C., pionera y responsable de la presencia de Trabajo Social en los Centros de atención a la juventud; Javier Jesús Mercado Santiago, jefe del Servicio de Trabajo Social en el Hospital General de Atizapán "Salvador González Herrejón", quien señaló la evolución y la importancia que ha tenido el Trabajo Social en la atención hospitalaria; Lizbeth Eugenia Ramos Montero, diputada federal por el Distrito 1 Electoral en Gustavo A. Madero y Alejandro Rafael Piña Medina, diputado local por el Distrito XII de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal; ambos legisladores coincidieron en la importancia y el desarrollo del Trabajo Social en las distintas áreas laborales, lo que abre continuamente espacios para la profesión y reafirma la importancia de su presencia.

La reunión se caracterizó por la entusiasta participación de una parte de la comunidad universitaria que, a base de trabajo, innovación y compromiso, se posiciona cada vez más como una herramienta fundamental en la atención social.









CONFERENCIAS Y CONCIERTO DE LOS EGRESADOS UNIVERSITARIOS **EN AGUASCALIENTES**



⊿a asociación de Exalumnos de la UNAM en Aguascalientes llevó a cabo, durante el último trimestre, diversas actividades académicas y culturales para los egresados universitarios, sus familias y el público en general.

El 26 de junio pasado, en las instalaciones del Instituto Cultural de Aguascalientes, se dictó la conferencia "Bionanotecnología, el alimento del siglo XXI", impartida por el Dr. Jorge Alberto Guerra Ávalos, presentando el resumen de más de 25 años de investigaciones sobre el tema, en diversos laboratorios de México, los Estados Únidos y la Unión Europea.

Posteriormente, a finales del mes de julio, en el museo Escárcega de la ciudad, se llevó a cabo la conferencia sobre la iniciativa de la "Carta de la Tierra", a cargo de la Dra. Gina Mireya Ventura Ramírez, una profunda reflexión sobre el compromiso que significa la declaración de principios éticos fundamentales para el bienestar y futuro de la humanidad.

Posteriormente el sábado 19 de septiembre, teniendo como inigualable escenario la plaza principal de la ciudad de Aguascalientes, se llevó a cabo un magno concierto a cargo de la Orquesta Sinfónica y los Coros del Ejército y la Fuerza Aérea Mexicanos, en conmemoración del natalicio del distinguido aguascalentense Ezequiel A. Chávez, destacado universitario y por dos ocasiones rector de nuestra Casa de Estudios.

Con una gran convocatoria y la presencia de personalidades como el general Juan Manuel Espinoza Valvidia, comandante de la XIV Zona Militar y la Lic. Lorena Martínez Rodríguez, ex alcaldesa de la ciudad y titular de la Procuraduría Federal del Consumidor, además de ser una orgullosa exalumna universitaria, el Lic. Salvador Farías, presidente de la asociación, entregó un simbólico gallo de bronce al mayor Rubén Darío Estrada, director de la Orquesta, quien lo recibió a nombre de los artistas.

En la entrañable reunión, se interpretaron piezas emblemáticas para los mexicanos y para los aguascalentenses, como el famoso "Huapango" de José Pablo Moncayo y la "Pelea de Gallos", del maestro Juan S. Garrido; complementadas con interpretaciones del "Mambo No. 8", "La Pollera colorá" y "Júrame", que provocaron el aplauso de la concurrencia, y en bastantes casos, el resorte inmediato y contagioso del baile.

Una vez más, los exalumnos universitarios residentes en el señorial estado de Aguascalientes, demostraron su entusiasmo, organización y generosidad, e hicieron patente su irrenunciable compromiso social, como parte sustantiva de su formación universitaria.





Grupo excepcional, de alto impacto

Quincuagésimo aniversario dela Generación 60-65 de Medicina

Laura Romero

on una ceremonia encabezada por el rector José Narro Robles, se conmemoró el quincuagésimo aniversario de la promoción 1960-1965, Doctor Manuel Velasco Suárez, de la Facultad de Medicina

En el acto, Enrique Graue Wiechers, director de esa entidad, dijo que esa es una generación excepcional, de alto impacto, que cambió el tejido social de la sociedad mexicana y del mundo, de rebelión contra lo estructurado.

Y en el área de medicina pasó lo mismo, pues se vivió la explosión de la tecnología. "Ustedes forman parte de las generaciones que tuvieron la capacidad de adaptarse constantemente a los cambios".

También agradeció que la reunión se realizara en el paradigmático Palacio de la Antigua Escuela de Medicina, donde está el origen de la profesión en México.

esperamos que muchos por delante, y una tradición que todos llevamos en los hombros. El futuro significa defensa y promoción de la identidad; y, sobre todo, una preocupación continua y genuina por la salud de los mexicanos", sostuvo.

En favor de la vida sana

Por su parte, Eduardo Larrea, también integrante de la generación, recordó un dicho del reconocido médico Ruy Pérez Tamayo, quien refiere que es un error pensar que la lucha de la medicina es contra la muerte. "No, la lucha es en favor de la vida sana y plena, libre de enfermedades. Esa es su verdadera y única función".

Eso, "traducido a la realidad, significa la obligación y responsabilidad de proporcionar servicios y prestaciones oportunas, eficaces, equitativas y humanitarias a nuestros semejantes, a todos los mexicanos", precisó.

En tanto, Mercedes Juan López, secretaria de Salud, también integrante de la generación, señaló: "En la carrera nos forjamos y formamos lazos indisolubles de amistad y trabajo, teniendo como punto de encuentro el compromiso con sentido social para preservar la salud humana.

"Cuando ingresamos, éramos muy pocas. En el grupo donde estaba, de 111 alumnos, 10 éramos mujeres. Hoy, en las escuelas y facultades de medicina, la matrícula femenina alcanza 64 por ciento."

En su momento José Narro Robles explicó que uno de los aspectos que distingue al país es contar con una gran Universidad, la nuestra, que ha acompañado la evolución de México a lo largo de 464 años. Sin ella, no hubiéramos podido alcanzar los desarrollos que tuvimos, por ejemplo, en el siglo

En tanto, la Facultad de Medicina, antes escuela y cátedra, fue el primer sitio en América donde se enseñó medicina.

"Somos herederos de esa trayectoria y tradición de 436 años", mencionó en presencia del ex rector Octavio Rivero.

"Me siento profundamente orgulloso de la Facultad de Medicina y de generaciones de profesionales comprometidos como ustedes. Llegan a celebrar medio siglo de ser médicos y con la expectativa de seguir apoyando, sirviendo, desarrollando sus capacidades, aplicando sus conocimientos y experiencia en favor de la población.

Gracias por poner en alto a la profesión y servir a la sociedad", concluyó.

Gaceta UNAM 14 de

El boom de los hospitales

En la conferencia La Medicina: "50 Años", Carlos Viesca Treviño, integrante de la Generación 60-65, recordó: "Empezamos la carrera con Raoul Fournier como director, humanista, gran clínico, hombre culto y con un sentido del humor incomparable; cuando terminamos la carrera, Donato Alarcón era director, y el doctor Ignacio Chávez era el rector, maestro querido y bien recordado".

Don Manuel Velasco Suárez, en esos momentos director del Instituto de Neurología y Neurocirugía que ahora lleva su nombre, fue el padrino de la generación, rememoró. Ésta, añadió, vivió toda la carrera en Ciudad Universitaria; pero rescatamos este Palacio, que en ese momento estaba un poco en el abandono. Conforme se rehabilitó, lo volvimos a hacer cada vez más nuestro y símbolo de nuestra identidad.

En esos años vino el boom de los hospitales, la gran época de construcción de institutos, de plantear que se necesitaba una infraestructura diferente ante los requerimientos de una medicina moderna.

Hoy, a medio siglo de distancia, el problema se vuelve a reproducir, consideró Viesca.

Al Hospital 20 de Noviembre y la primera unidad de cuidados intensivos, al Centro Médico Nacional y al Hospital La Raza, se fueron sumando Nutrición, Cardiología, Neurología, Psiquiatría y, recientemente, Medicina Genómica. "Quedan 50 años atrás y







Tarifas preferenciales

para ex-alumnos y comunidad UNAM

Desde \$650 impuestos incluidos

y Colombia y disfruta de:

Hospédate en cualquiera de nuestros más de 90 hoteles en México, Costa Rica

· Habitación doble o sencilla.

- Desayuno caliente e internet incluidos.
- Certificación internacional como Hotel Verde.









Transportación gratuita.

01 800 248 9397 cityexpress.com

Laura Romero

entonces sobrevino un gran terremoseptiembre de 1985 cuando un sismo, con una energía equivalente a la de todos los temblores que ocurren en el mundo en un Fractura repentina año promedio, derrumbó edificios, sueños, esperanzas y miles de vidas.

"Sube del fondo el viento de la muerte. El mundo se estremece en fragor de muerte. La tierra sale de sus goznes de muerte. Como secreto humo avanza la muerte. De su jaula profunda escapa la muerte. De lo más hondo y turbio surge la muerte. El día se vuelve noche, polvo es el sol, el estruendo lo llena todo", escribió el poeta José Emilio Pacheco (Miro la tierra, ediciones Era). La Ciudad de México, la más afectada por el fenómeno natural que también causó daños en Michoacán, Guerrero, Colima y Jalisco, estaba frente al peor desastre de su historia.

El movimiento, que en el Distrito Federal alcanzó los 8.1 grados en la escala de Richter, sacudió las entrañas de la Tierra por alrededor de dos minutos. Su epicentro se localizó frente a las costas michoacanas y tuvo su mayor réplica al día siguiente, 20 de septiembre, a las 19.38 horas, con una magnitud de 7.9 grados.

Los hospitales Juárez y General, el Centro Médico Nacional, el edificio Nuevo León de Tlatelolco, el multifamiliar Juárez, el Hotel Regis y los sitios de trabajo de las costureras en la avenida San Antonio Abad fueron algunos de los 371 edificios que colapsaron.

Han pasado 30 años de la catástrofe, pero en quienes la vivieron permanece la huella dejada por los escombros y la desolación.

Sin embargo, de ahí también han surgido aprendizajes y avances. Con la actualización de las normas de construcción hoy en día estamos mejor preparados para enfrentar

fenómenos como ése y evitar la pérdida de vidas y patrimonio, señalaron Cinna Lomnitz Aronsfrau y Luis Esteva Maraboto, investigato... Eran las 7:19 horas del jueves 19 de dores eméritos de los institutos de Geofísica e Ingeniería, respectivamente.

Un sismo es una fractura, un deslizamiento repentino de las rocas profundas de la Tierra; 90 por ciento de los que suceden en la República Mexicana se registran frente a las costas del Pacífico, donde la placa tectónica de Cocos se hunde bajo la de Norteamérica a razón de seis centímetros por año, explicó Lomnitz en "El Próximo Sismo en la Ciudad de México" (Ciencia de boleto 2, STC-DGDC

Aunque esa velocidad no parece grande, en 20 años puede acumularse energía suficiente para desplazar la placa hasta 1.20 metros. Es lo que se requiere para producir un sismo de magnitud 7. Antes de 1985, se había reunido la necesaria para generarun desplazamiento de dos metros,como aconteció entonces.

Los temblores son conocidos desde la época prehispánica. Los antiguos mexicanos creían que, en ocasiones, en su recorrido por el subsuelo después del ocaso el Sol se tropezaba. Lo mismo le ocurría a otros astros, y se generaba un movimiento de tierra.

De ese modo, relató el integrante del Instituto de Geofísica y alumno de Charles Richter, creador de la escala empleada para medir, los temblores no eran considerados malos ni temibles.

Se trata de un fenómeno natural que comenzó a estudiarse científicamente de manera tardía, por una razón: se origina a una orofundidad que los seres humanos aún no han logrado alcanzar, a 20, 30 o cien kilómetros. En México apenas ha pasado un siglo de que comenzó el registro de estos fenómenos, con la inauguración del Servicio Sismológico Nacional (SSN), en 1910.

Tu laboratorio de cabecera ¿Sabes cuáles son los niveles de los elementos en tu cuerpo? Súper Check Up Básico Súper Química Sanguinea de 35 Elementos** -Biometria Hemática ** Analitos adicionales en la Quimira Sanguinea de 35 Biemerkos. VDL Colesterol, Hierro, Fósforo, Magnesio, Inmunoglobulinas y Proteína C Reactiva de alta sen sibilidad. Descuentos especiales en otros estudios para ti y tus familiares directos, aplica a la comunidad UNAM presentando tu credencial de Ex alumno en nuestras sucursales **35%*** en estudios de Laboratorio en estudios de Gabinete en estudios Especiales sa. Na aplica con otras promociones ni descuentos. Aplican Restricciones Isulta a tu médico. Q.F.B. Mario Garcia Sánchez. Ced. Prot. 89585A. U.A.M Tel: 1946 0606 chopo.com.mx 🚱 🖸

"Sube del fondo el viento de la muerte... polvo es el sol"

do megasismo, con magnitudes de unos 9 grados; el de Chile, en 1960, fue de 9.5, el más grande hasta el momento. Pero eso no significa que no pueda haber uno de 9.6 o 9.7, aclaró.

Hasta ahora, en el orbe se han producido cinco de ellos. Después del de Alaska, de 9.2 grados, en 1964, pasaron 40 años para que ocurriera el siguiente, en 2004, en las costas de Sumatra, Indonesia. A él se sumaron los de Chile, en 2010, y Japón, en 2011. El más grande registrado en México ha sido precisamente el de 1985, dijo Lomnitz.

Un caso extraño

En la parte baja de la Ciudad de México se ubica la zona de mayor riesgo del país, consideró el sismólogo. Ello se debe a dos factores: la vulnerabilidad causada por las características del subsuelo y la cantidad de habitantes.

Para Esteva Maraboto, el caso de nuestra metrópoli es particular, único en el mundo, por las condiciones locales tan especiales. Ubicada en una cuenca cerrada, "es la única urbe importante localizada en un terreno tan malo. El bello lago sobre el que fue fundada por los aztecas a la larga se convirtió en una fuente de riesgo".

Es así porque en la llamada Zona III, que abarca desde la Villa de Guadalupe hasta Xochimilco, y desde la Condesa hasta Texcoco, en lo que fue el antiguo lago, el subsuelo es sumamente blando, explicó el experto del Instituto de Ingeniería.

Y un edificio de 10 a 20 pisos que se encuentre en este suelo puede verse sometido a empujes laterales cinco veces mayores o más en un temblor, que otro de las mismas características que se ubique en

El problema, agregó el exdirector del Instituto de Ingeniería y excoordinador de la Investigación Científica de la UNAM, es la amplificación de las ondas sísmicas que se efectúa por la presencia de capas blandas; "esas ondas, que en terreno firme no tienen grandes efectos, se incrementan mucho en terreno blando".

Pero no sólo eso: las características del movimiento resultante coinciden con las que ocasionan mayor excitación dinámica en buena parte de los edificios de alturas medias y altas.

Ahí, donde antes hubo un lago, el movimiento fue de gran intensidad, y no estábamos preparados para eso. "El referente que teníamos era el temblor de 1957, de magnitud 7.7, que causó daños nada comparables con los del 85. Las medidas que se tomaron no fueron suficientes, no estábamos conscientes de que podíamos esperar algo mucho mayor".

Resonancia

En el del 85 se cayeron edificios de entre 10 y 15 niveles. "Si jaláramos a uno de la punta y lo dejáramos que vibre, lo haría con su periodo natural; si éste coincide con el que llegan las ondas, se produce lo que informalmente se puede llamar resonancia, y así se crea una respuesta muy grande", expuso.

Ésa es la razón principal por la que ciertos edificios fueron más vulnerables. Las construcciones antiguas, coloniales, como iglesias, tienen características más rígidas y

En el mundo hay un tipo de temblor llama- un periodo natural de vibración muy corto, por lo que no dan lugar a una respuesta dinámica grande, abundó el ingeniero universitario.

> Si la Torre Latinoamericana que no sufrió mayores daños porque su periodo natural es más largo que el de las ondas sísmicas que llegaron- hubiera estado en Iztapalapa, donde aquéllas tienen un lapso más largo, "probablemente no le habría ido tan bien".

> Lecciones aprendidas No se sabe cuándo sucederá el próximo gran temblor, pero en los últimos 30 años hay avances importantes que permiten tener una ciudad mejor preparada. ¿Hemos avanzado? "Sinceramente creo que sí", sostuvo Esteva Maraboto.

> La última versión de las normas de construcción data de 2004, pero ya hay un documento en revisión que debe emitirse pronto, y que toma en cuenta información adicional sobre un temblor grande reportado por los sismólogos, que tuvo lugar en el siglo XVIII y que no originó daños porque no existían construcciones vulnerables, pero que fue mayor que el de 1985. La actualización es más exigente. "Esa normatividad está elaborada de tal manera que si ocurre uno, de esos que se dan en un lapso de 250 años, la probabilidad de fallas sea muy baja, aunque no estamos exentos de riesgos."

> Para tener mejor control de su cumplimiento, se creó el Instituto para la Seguridad de las Construcciones en el Distrito Federal, responsable de hacer revisiones en edificaciones importantes por su función, como hospitales y escuelas.

> Como ésta, se toman otras medidas para evitar el mayor número de daños posible.

Por último, ambos científicos destacaron el papel de la UNAM en el entendimiento de esos fenómenos naturales y las propuestas que permitan prevenir desastres.

Expertos del Instituto de Ingeniería participan activamente en el comité asesor de seguridad estructural del Distrito Federal; también hay un grupo encargado de la actualización de las normas de construcción. Esta entidad encabeza la investigación en el área y "somos muy reconocidos en los ámbitos nacional y mundial", expresó Luis Esteva.

A su vez, Lomnitz Aronsfrau reconoció el rol prominente que ha desempeñado esta institución en los estudios; el Servicio Sismológico Nacional, inaugurado en 1910, pasó a formar parte de la Universidad en 1929. En otros países, el registro y análisis de los temblores los realizan instancias de gobierno, no académicas, y eso "nos disting



Credencial de Exalumno de la UNAM



iConoce los beneficios que brinda la credencial de exalumno UNAM, extensivos a la comunidad universitarial

Tramítala en las oficinas del Programa de Vinculación con los Exalumnos de la UNAM, ubicada en la Zona Cultural de Ciudad Universitaria, Edificio "D", planta baja de lunes a viernes de 10 a 18 hrs.

