



Instituto Politécnico Nacional

CARPETA INFORMATIVA

03/01/2016

Instituto Politécnico Nacional

IPN

Abril	3
Vértigo - Revista - Pág. 40-49 - Sin autor (Nota Informativa)	
Julio	15
Vértigo - Revista - Pág. 70-79 - Sin autor (Nota Informativa)	
Crean sistema para adicionar hierro y ácido fólico a tortillas	27
La Jornada - Sociedad y Justicia - Pág. 27 - Arturo Sánchez Jiménez (Nota Informativa)	
Aprovechan los desechos del agave pulquero con micro y nanotecnología	28
La Jornada - Sociedad y Justicia - Pág. 27 - Arturo Sánchez Jiménez (Nota Informativa)	
Crean empaques inteligentes con desechos de bagazo de agave	29
La Crónica de Hoy - Cultura - Pág. 15 - Redacción (Nota Informativa)	

Menciones del IPN

Minería compatible	33
Cambio - Revista - Pág. 43 - Alicia Bello Basilio (Nota Informativa)	

Sector Educativo

Llevan calidad educativa a marginados	37
Reforma - Primera - Pág. pp - Zedryk Raziel Cruz (Nota Informativa)	
Programas de enseñanza beneficiarán a 5 millones de alumnos: Presidencia	38
La Jornada - Política - Pág. 7 - Redaccion (Nota Informativa)	
Destaca Presidencia "7 buenas noticias" en educación	39
La Crónica de Hoy - Nacional - Pág. 6 - Cecilia Higuera (Nota Informativa)	
En corto / Va UNAM contra cáncer de piel	41
Reforma - Vida - Pág. 13 - Staff (Nota Informativa)	
En corto / Genes susceptibles	42
Reforma - Vida - Pág. 13 - Staff (Nota Informativa)	
El correo ilustrado / Denuncia atropello laboral	43
La Jornada - Opinión - Pág. 2 - Martha Guadalupe Juárez Chavarría (Cartas del Lector)	
El correo ilustrado / Respaldan a candidato para la Facultad de Economía	44
La Jornada - Opinión - Pág. 2 - Profesores Manuel Coello Castillo, Agustín Andrade Robles (Cartas del Lector)	
Mejoran en la UNAM jugador robot de fútbol	45
La Crónica de Hoy - Cultura - Pág. 15 - Redacción (Nota Informativa)	
Trabajo municipalistas, sello de la administración que en cabeza pago Olvera	47
Siempre - Revista - Pág. 19 - Sin autor (Nota Informativa)	

IPN

ABRIL

ABRIL • México



Convenio de colaboración II para el Proceso Electoral 2014-2015



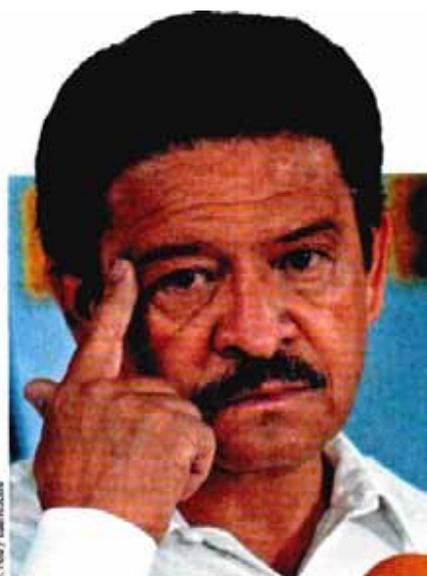
1 | Convenio El INE y la Sedena firman un acuerdo para que esta última participe en la seguridad del resguardo y traslado de la documentación electoral, así como en la del proceso de producción del "papel seguridad".

Homologación Entra en vigor la homologación de salario mínimo de la zona geográfica B con la A en beneficio de los habitantes de dos mil 341 municipios del país; el sueldo es de 68.28 pesos diarios.

5 | Prisas El dirigente nacional del PRD, **Carlos Navarrete**, utiliza un helicóptero para trasladarse a un evento de campaña en Michoacán, acción que le atrae severas críticas por presunto despido.



Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 40-49
----------------------------	---------------------------	------------------------



© Foto / Contrastes

6 | Emboscada Un saldo de doce policías muertos deja una emboscada contra elementos de la Fuerza Única Jalisco a manos de un grupo armado en Zacoalco de Torres.

7 | Prioridades Tamaulipas, Michoacán y Guerrero requieren un esfuerzo especial del gobierno para combatir la inseguridad, afirma el subsecretario de Prevención y Participación Ciudadana de la Segob, **Roberto Campa Cifrián**.



E. Ordoñez / Contrastes

Previsión En el mundo mueren cada año 22 millones de personas por enfermedades asociadas a la mala calidad de los alimentos y del agua, por lo que al encabezar la celebración de Día Mundial de la Salud el presidente Enrique Peña Nieto destaca la importancia de la inocuidad de los alimentos y del agua.



© Foto / Contrastes

8 | Absueltos Quedan en libertad diez policías y un mando de la SSPDF sentenciados en 2013 a once años de prisión por las doce muertes ocurridas en un operativo policiaco en el antro News Divine, en junio de 2008.

Captura El titular de la Comisión Nacional de Seguridad, Monte Alejandro Rubido, informa de la detención de José Tiburcio Hernández Fuentes, líder del Cártel del Golfo en Reynosa, Tamaulipas.



© Foto / Contrastes

11 | Cambio El presidente **Enrique Peña Nieto** concluye su participación en la VII Cumbre de las Américas en la ciudad de Panamá, donde se abordan temas relacionados con el crecimiento económico y el desarrollo de la región.

13 | Opaco En México siete de cada diez personas no se sienten representadas por sus legisladores, revela una investigación realizada por doce organizaciones civiles, incluyendo a Transparencia Mexicana y al Imco.



Auto ecológico Con la plataforma flechas, transmisión y suspensión de un Volkswagen modelo 1975 estudiantes de la unidad Culhuacán de la ESIME construyen un vehículo ecológico que funciona con energía eléctrica.

14 | Fallo El Grupo Especial del Órgano de Apelación de Diferencias de la OMC falla en contra de EU acerca del trato que recibía el etiquetado de atún proveniente de México, al cual le negaba la impresión de la leyenda "delfín seguro".



15 | Dinamismo Al anunciar que la empresa automotriz japonesa Toyota invertirá mil millones de dólares en una planta de producción de autos en Celaya, el presidente **Enrique Peña Nieto** afirma que diversos indicadores económicos dan cuenta del mayor dinamismo de nuestra economía.



Presidencia de la República Mexicana

Radiactivo Elementos de la Secretaría de Seguridad Pública de Tabasco localizan y aseguran el material radiactivo Iridio-192 robado en el municipio de Lázaro Cárdenas el pasado día 13.

21 | Sin cambios Luis Videgaray, secretario de Hacienda, afirma que pese al recorte al presupuesto de 2016 como producto de la caída en el precio del petróleo el Plan Nacional de Infraestructura no sufrirá modificaciones y se mantendrán los subsidios para vivienda.



Visa A partir de 2016 los mexicanos que hayan tenido una visa canadiense durante los últimos diez años o cuenten con visa de no migrante para viajar a EU quedarán exentos de tramitar una nueva para viajar a Canadá, anuncia el gobierno de ese país.

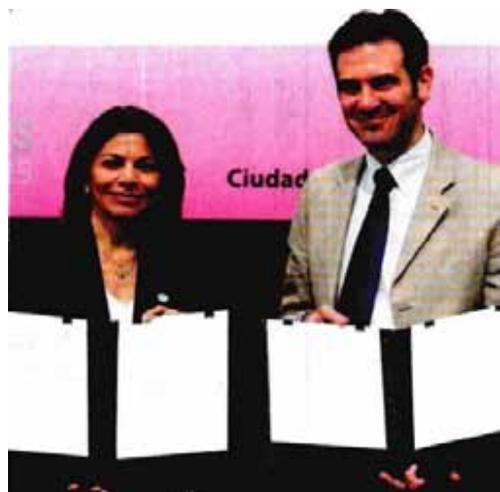
22 | Reconocimiento Paradín de México, SA de CV, editora de *Vértigo*, recibe un reconocimiento de la LXII Legislatura de la Cámara de Diputados por su valiosa cooperación en la entrega de materiales bibliográficos y documentales.

26 | Trabajo infantil La falta de regulación del trabajo doméstico permite que en México más de 124 mil 300 menores sean empleados en casas de terceros en condiciones precarias de trabajo y bajos salarios, advierte la OIT.



Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 40-49
----------------------------	---------------------------	------------------------

27 | Observadores El INI y la OEA celebran la ceremonia de acreditación y formalización de la Misión de visitantes extranjeros que fungirán como observadores para el proceso electoral federal 2014-2015.



Esfuerzo El presidente Enrique Peña Nieto reconoce que la justicia cotidiana está fuera del alcance de la mayoría de los mexicanos, situación que debe revertirse para renovar el pacto social y recuperar la confianza de los ciudadanos en las instituciones.

Parque temático El gobernador de Puebla, Rafael Moreno Valle, anuncia la creación de un parque temático con la colocación de carros alegóricos en la zona de Los Fuertes con motivo de los próximos festejos del 5 de mayo.



MAGISTRADO PRESIDENTE
El Pleno de la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación elige el lunes 13 a **Constancio Carrasco Baza** como su presidente.

ABRIL • Mundo

1 | Aceptada La Autoridad Nacional Palestina se convierte en el miembro 123 de la Corte Penal Internacional, con sede en La Haya.



2 | Acuerdo Las potencias del Grupo 5+1 alcanzan un acuerdo preliminar con Irán en los puntos clave de la negociación sobre su programa nuclear, lo que debe conducir a un pacto definitivo para el 30 de junio próximo.

Islamitas Al menos 147 personas mueren en un ataque del grupo islamita radical Al Shabaab contra un campus universitario de la ciudad de Garissa, en el noroeste de Kenia donde además hieren a 79 estudiantes.



5 | Desalojo Al menos dos mil personas dejan el campo de refugiados palestinos de Yarmuk, en Damasco, luego de que el grupo Estado Islámico toma parcialmente el control. Aviones del gobierno sirio bombardean con barriles explosivos el lugar.

8 | Alegará ignorancia La hermana del rey de España, **Cristina de Borbón**, declarará ignorancia ante la presunta malversación imputada a su marido, durante el juicio en el que a ella se le acusa de fraude fiscal, afirma la prensa.



Foto: Reuters

AVALANCHA MIGRATORIA

Italia no aguanta más y presiona el miércoles 22 a la Unión Europea para dar pasos firmes y concretos en un intento por frenar la oleada de inmigrantes que llegan en barco por el Mediterráneo. Sus propuestas incluyen una eventual intervención militar contra los traficantes de personas y atajar la llegada masiva de refugiados desde sus países de origen en África.



Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 40-49
----------------------------	---------------------------	------------------------

9 | Pago **Christine Lagarde**, directora gerente del FMI, confirma que Grecia realizó un crucial pago de 495 millones de dólares al organismo, con lo que Atenas mantiene abierta la posibilidad de negociar un nuevo plan de ayuda.



IMF Staff Photograph

Marcha Miles de profesores y estudiantes salen a las calles de Santiago de Chile para exigir mejoras salariales y educacionales, en un nuevo reclamo al gobierno de la presidenta Michelle Bachelet.



10 | Por la paz El presidente de Colombia, **Juan Manuel Santos**, anuncia una prórroga de un mes a la suspensión de bombardeos contra campamentos de las FARC, en medio de una festiva jornada nacional por la paz y por las víctimas de conflicto armado.

Arresto La policía federal de Brasil detiene a tres ex-congresistas sospechosos de estar involucrados en una red de corrupción en la petrolera estatal Petrobras.



11 | Mueren 500 Más de 500 milicianos chilitos yemeníes murieron en combates con el Ejército de Arabia Saudita en la frontera entre ambos países desde el 26 de marzo, informó el Ministerio de Defensa saudita.

Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 40-49
----------------------------	---------------------------	------------------------

12 | Aspirante presidencial La demócrata **Hillary Clinton** confirma el domingo 12 una largamente esperada segunda campaña para llegar a la Presidencia de EE, con la promesa de luchar por nivelar el campo de juego para quienes se recuperan de momentos económicos difíciles.

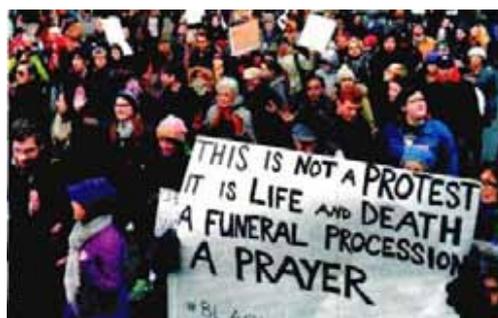


U.S. Department of State

13 | Nigeria violenta El grupo islamita Boko Haram ha secuestrado a más de dos mil mujeres y niñas, a quienes convierte en esclavas sexuales, las obliga a casarse con sus milicianos y/o a combatir, denuncia Amnistía Internacional.



14 | Rechazo Decenas de personas marchan por las calles de varias ciudades de EE para repudiar la violencia policial, en particular hacia la población afroestadunidense.



16 | Riesgo Mientras gobierno y opositores se enfrascan en acusaciones sobre las causas del desabasto en Venezuela, analistas y empresarios locales advierten de "serio riesgo" de que el país sufra a corto plazo una crisis de alimentos.

18 | Suicida Al menos 33 personas mueren y más de 100 resultan heridas en un atentado suicida frente a un banco en Jalalabad, al este de Afganistán, hecho que reivindica el grupo yihadista Estado Islámico (EI).

19 | Naufragio Al menos 700 inmigrantes desaparecen luego de que la embarcación en que viajaban rumbo a la isla italiana de Lampedusa naufraga a 130 kilómetros de la costa de Libia.

Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 40-49
----------------------------	---------------------------	------------------------



25 | Tragedia Un devastador terremoto de 7.8 grados Richter azota al mediodía a Nepal donde suman tres mil 218 muertos y seis mil 500 heridos.

NIÑOS SIN ESCUELA

Más de doce millones de niños en Oriente Medio no van a la escuela, pese al progreso en los esfuerzos por extender la escolarización, informa el miércoles 15 el Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (Unicef). La cifra no incluye a los menores que han abandonado los estudios forzados por los conflictos de Siria e Irak, que elevarían el número a 15 millones.



21 | Renuncia La jefa de la agencia antidrogas de EL Michele Leonhart, presenta su dimisión como resultado de acusaciones en el sentido de que agentes de la DEA asistieron a orgías con prostitutas pagadas por traficantes en Colombia



Drug Enforcement Administration



30 | Erupción El volcán chileno Calbuco registra su tercera erupción y comienza a despedir una gigantesca columna de ceniza, por lo que las autoridades ordenan una nueva evacuación de residentes aledaños al nevado.



29 | Estancamiento El Departamento de Comercio de EU reveló que el PIB norteamericano se estancó en el primer trimestre de 2015: avanzó apenas 0.2% a tasa trimestral, el menor incremento en más de dos años.



1 | ¡Felices 80! El escritor mexicano **Fernando de Paso** cumple 80 años. Homenajes, reediciones y exposiciones son dedicadas al autor de clásicos como *Noticias del Imperio*, *Patinuro de México* y *José Trigo*.



Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 40-49
----------------------------	---------------------------	------------------------

5 | Muere poeta La crítica literaria, poeta y traductora mexicana **Isabel Fraire** muere a los 80 años. Su obra apareció en la antología *Poesía en movimiento* realizada por Octavio Paz, Alí Chumacero, José Emilio Pacheco y Homero Aridjis en 1966.

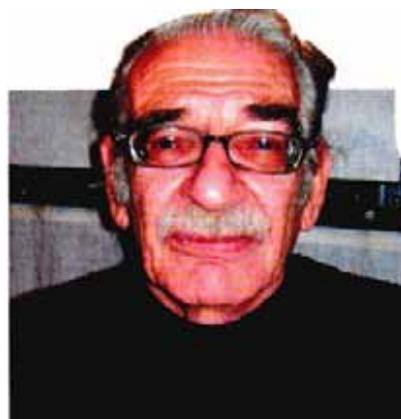
13 | Polémico Difícil entender la literatura europea de siglo XX sin **Günter Grass**, autor que fallece a los 87 años.



Ganador del Nobel de Literatura y el Príncipe de Asturias, publicó títulos capitales como *El tambor de hojalata*, *El rodaballo* y *Mi siglo*. Sus memorias *Pelando la cebolla* levantaron gran polémica al evidenciar su militancia en el Servicio Secreto nazi.

20 | Notable curador Víctima de cáncer muere a los 59 años el curador Carlos Ashida, quien a lo largo de su carrera fue invitado por los museos más influyentes de nuestro país: MAM, Tamayo, Cecut, Bellas Artes, MARCO, San Ildefonso y MUAC, entre otros.

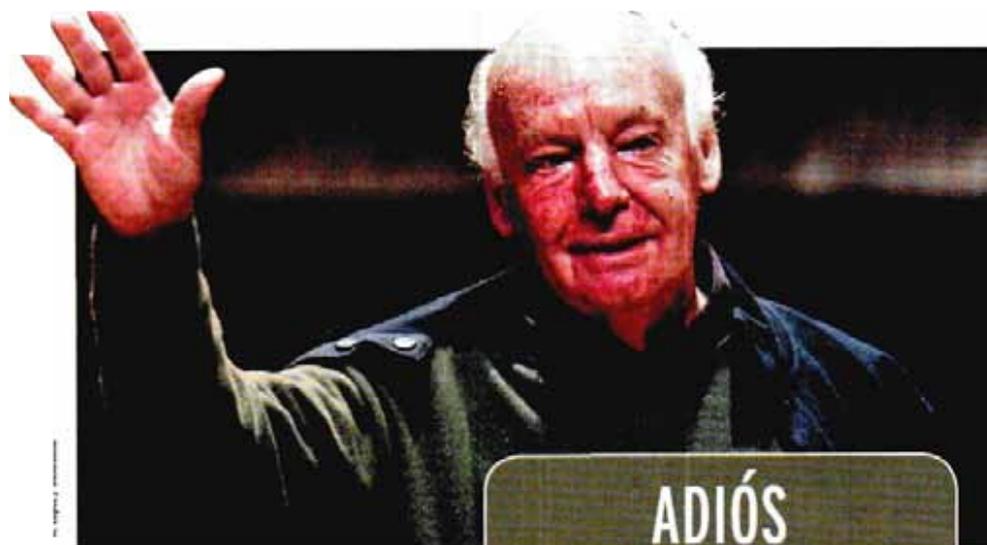
24 | Max Rojas Tras una larga enfermedad muere a los 74 años este poeta mexicano, generoso con los jóvenes que labró una carrera sólida y alejada de la "vida literaria". *El turno aullante*, *Ser en la sombra* y *Cuerpos, cosas* tituyen su legado literario.



29 | Fin Después de 54 años *Los cuatro fantásticos* se despiden del mundo de los cómics: la historieta de Marvel publica su último número luego de 645 episodios lanzados al mercado.

30 | B. B. King El cantante muere a los 76 años. Nacido en Carolina del Norte encontró éxito como uno de los miembros originales de The Drifters, grupo famoso por canciones como *Save the last dance for me*, pero es más recordado por *Stand by me*, un auténtico clásico.

Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 40-49
----------------------------	---------------------------	------------------------



ADIÓS A GALEANO

A los 74 años, el lunes 13 muere el escritor uruguayo Eduardo Galeano. Implacable militante de izquierda simpatizó con diversas causas sociales. Su título *Las venas abiertas de América Latina* durante años se consideró un clásico. Entre sus obras destacan también *Memoria del fuego*, *Fútbol a sol y sombra* y *El libro de los abrazos*.

Ciencia y deporte • ABRIL

11 | Aprueban tecnología La FIFA anuncia que en el próximo Mundial femenino de Canadá implantará la tecnología de línea de gol para determinar si un balón entra o no a la portería.



9 | Renuncias El director del IPN, Enrique Fernández Fasnacht, acepta la renuncia de seis directivos a sus cargos como resultado de un proceso de análisis llevado a cabo en varias reuniones de trabajo.



12 | Clon dio a luz La primera camella clonada en el mundo, llamada *Aryaz* y de seis años, dio a luz a su primera cría en el último trimestre de 2015 en el emirato de Dubai.

13 | Agua salada El robot *Curiosity* de la NASA encuentra en Marte indicios de agua en estado líquido, que podría ser salada.



Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 40-49
----------------------------	---------------------------	------------------------

16 | Adiós trabas Con 68 votos a favor y cero en contra, el pleno del Senado de la República aprueba modificaciones a la Ley de Ciencia y Tecnología y a la Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos para permitir que científicos que colaboren con empresas puedan recibir remuneración de estas.

Cadena perpetua Aaron Hernández, ex estrella de los Patriots de Nueva Inglaterra y considerado en su momento uno de los mejores en su posición dentro de la NFL, es encontrado culpable de asesinato premeditado.

17 | Nuevotitular La SEP designa a **Alfredo Cas-**

tillo Cervantes como director general de la Conade, en sustitución del medallista olímpico Jesús Mena Campos.



21 | Aniversario El primer telescopio espacial *Hubble* que revolucionó la astronomía y nuestra visión del Universo con las espectaculares imágenes de galaxias lejanas que genera, celebra su 25 aniversario en el espacio.



26 | Trinitas Alumnos del IPN ganan 14 medallas de oro, plata y bronce en la competencia conocida como Robogames que se lleva a cabo cada año en la localidad estadounidense de San Mateo, California.

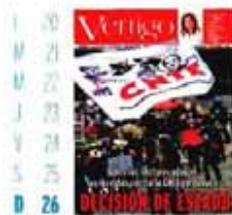


Página 12 12
de

BASURA ELECTRONICA
Un informe de la Universidad de Naciones Unidas revela el domingo 19 que en 2014 se generaron 41.8 millones de toneladas de "basura electrónica" y para 2018 la cifra se situará en 50 millones de toneladas.



JULIO

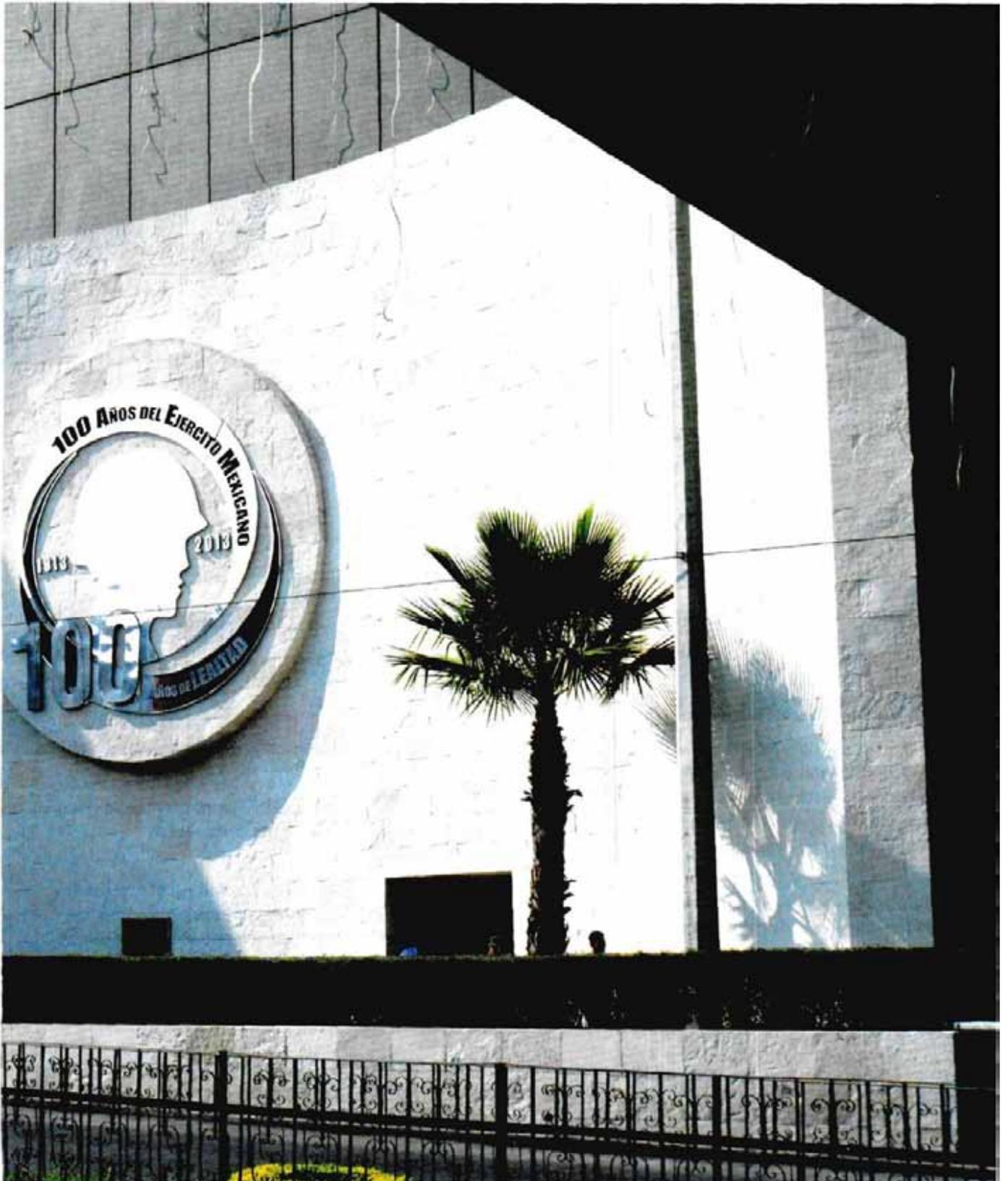


PRIORIDAD

La Secretaría de la Defensa Nacional afirma el viernes 3 que la indicación central a los soldados y oficiales que participaron en el operativo en el municipio mexiquense de Tlaltaya en junio de 2014 fue privilegiar el respeto a las garantías individuales, lo que se acredita en varios párrafos del documento difundido por el Centro de Derechos Humanos Miguel Agustín Pro Juárez, como el que señala que actuaron "en forma contundente y conforme a Derecho, prevaleciendo en todo momento el respeto a los derechos humanos y a la observancia de la ley, y para prevenir y sancionar la tortura".



Continúa en siguiente hoja



Continúa en siguiente hoja

de



Edificio principal

1 | Ingresos La SHCP informa que pese al descenso en los precios petroleros los ingresos presupuestarios del sector público se incrementaron 3.9% en mayo a tasa anual, al ubicarse en un billón 720 mil 400 millones de pesos.



Foto: Presidencia de la República Mexicana

2 | Perú Previo al inicio de los trabajos de la Décima Cumbre de la Alianza del Pacífico, los presidentes de México, Enrique Peña Nieto, y de Perú, Ollanta Humala Tasso, sostienen un almuerzo de trabajo en el que desahogan diversos temas de la agenda bilateral.

Rechazo En voz del subsecretario de Derechos Humanos, Roberto Campa, la Segob niega que la orden del mando militar en el caso Tlatlaya haya sido asesinar a presuntos delincuentes.



Foto: Noticias

5 | Discriminación La CNDH reconoce que pese al trabajo de diversas instituciones falta mucho camino por recorrer para erradicar la discriminación que sufren miles de mexicanos afrodescendientes.



8 | Conago El gobernador del Estado de México, Eruviel Ávila Villegas, reemplaza al frente de la Conferencia Nacional de Gobernadores a Mariano González Zarco de Tlaxcala.

11 | Nueva fuga Joaquín El Chapo Guzmán se vuelve a fugar, ahora del penal de máxima seguridad del Altiplano, en Almoloya de Juárez, Estado de México, de donde escapa por un túnel de más de un kilómetro y medio.



M. J. Martínez / Chartozam

12 | Afrenta El presidente Enrique Peña Nieto se declara consternado por la fuga de El Chapo Guzmán. Califica el acontecimiento como una afrenta para el Estado mexicano y dice confía en la capacidad, fortaleza y determinación de las instituciones de seguridad pública para lograr su recaptura.

14 | Distinción Las Fuerzas Armadas mexicanas abren el desfile de la fiesta nacional de Francia, en París; participar

157 cadetes del Heroico Colegio Militar, del Colegio del Aire, de la Heroica Escuela Naval y de la Gendarmería Nacional, al mando del coronel Víctor Hugo Serrano Estrada.



15 | Licitación Solo dos de los 11 contratos de producción compartida licitados para la exploración y extracción de hidrocarburos en aguas someras del Golfo de México son adjudicados: ambos al consorcio conformado por la empresa estadounidense Talos Energy, la mexicana Sierra Oil & Gas y la inglesa Premier Oil que ganan los bloques 2 y 7. Los demás quedan desiertos.

16 | Cooperación Con un mensaje a los medios de comunicación en conjunto con el presidente de Francia, Francois

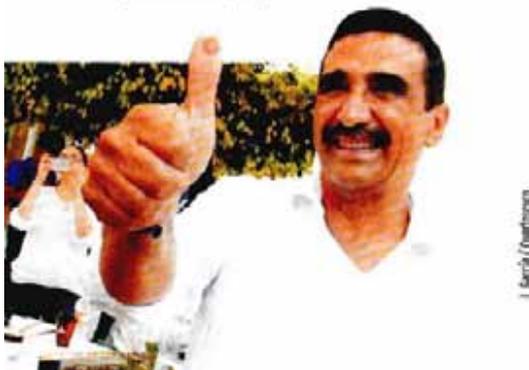
Hollande, Enrique Peña Nieto finaliza su visita de Estado a la nación gala, en la que México concretó más de 60 acuerdos en diversos rubros que amplían la cooperación y revitalizan la relación bilateral.





SANCIONES
Luego de revisar 24 mil 230 informes de campaña correspondientes a 13 mil 550 candidatos, federales y locales, el INE resuelve el viernes 10 imponer sanciones por 392 millones 50 mil 786 pesos a los diez partidos políticos nacionales por irregularidades diversas en el proceso electoral del 7 de junio pasado.

19 | Comicios En las elecciones estatales en Chiapas las alianzas del PVEM se perfilan como ganadoras en la elección de diputados locales y ayuntamientos.



Sin lugar Solo 11.4% de los jóvenes que presentan el segundo examen de ingreso a la UNAM logra un espacio para cursar alguna de las 113 carreras que la máxima casa de estudios ofrece para el ciclo escolar 2015-2016 en sus sistemas escolarizado, abierto y a distancia.



21 | Apoyo Personal militar y otras dependencias e instituciones reparten apoyos diversos a las familias de por lo menos 27 comunidades afectadas por la actividad del Volcán de Fuego o de Colima.



No privatizarán En la agenda del sector salud no existe ningún proyecto de reforma que incluya la privatización de los servicios, como aseveran rumores malintencionados, aclaran el IMSS y el ISSSTE.



23 | Universidad Al encabezar la ceremonia de Graduación de la Generación 2010-2015 de la Heroica Escuela Naval Militar, el presidente **Enrique Peña Nieto** destaca que para consolidar los altos estándares que rigen a la educación naval y para contar con una institución ejemplo de profesionalismo y sofisticación operativa que caracterizan a la Marina, se ha creado la Universidad Naval.



29 | Sin excepción El secretario de Gobernación, **Miguel Ángel Osorio**, afirma que no habrá excepciones para elevar la calidad educativa en todo el país y no es a partir de la violencia ni de los enfrentamientos que debe cumplirse el mandato constitucional de una educación de calidad.

31 | Crimen Cuatro mujeres y un hombre son asesinados en un departamento de la colonia Narvarte, en el Distrito Federal. Los cuerpos presentan huellas de tortura. Entre las víctimas figuran la activista Nadia Vera; una joven maquillista identificada como Yesenia Quiroz; la colombiana Mile Virginia Martir; una empleada doméstica, Alejandra Negrete, y el fotoreportero Rubén Espinosa Becerra.

JULIO - Mundo



1 | Default El primer minuto de este día Grecia se convirtió en la primera nación emergente en caer en suspensión de pagos, al no cubrir mil 600 millones de dólares al FMI.

2 | Menores La Cámara de Diputados de Brasil aprueba una medida que reduce la edad mínima de responsabilidad penal de 18 a 16 años, la cual implica una enmienda en la Constitución.



G. Félix / Cámara dos Deputados

Fecha
03.01.2016

Sección
Revista

Página
70-79

3 | Buscan desafiarte Una comisión del Congreso de Guatemala que investiga al presidente Otto Pérez por su supuesta participación en casos de corrupción recomienda quitarle la inmunidad para que pueda ser procesado penalmente.



REABREN EMBAJADAS

Estados Unidos y Cuba marcan el lunes 20 una nueva era al reanudar de manera formal sus relaciones diplomáticas con la reapertura de sus respectivas embajadas en La Habana y Washington, en una jornada histórica que pone simbólicamente fin a la Guerra Fría en el continente americano: más de 54 años pasaron desde que el 3 de enero de 1961, tras meses de tensiones desde el triunfo de la revolución encabezada por Fidel Castro en 1959, ambos países cerraron sus respectivas legaciones diplomáticas.



Continúa en siguiente hoja

12

de



Presidencia de la República del Ecuador

VISITA PAPAL

El Papa Francisco arriba el domingo 5 a Ecuador, un país sacudido desde hace un mes por manifestaciones en favor y en contra del proyecto gubernamental para elevar impuestos a herencias y plusvalía, donde exhorta al presidente Rafael Correa a fomentar el diálogo y la participación sin exclusiones.



Presidencia de la República Mexicana

Cumbre En el marco de la décima cumbre de la Alianza del Pacífico celebrada en Perú, los mandatarios de México, Perú, Colombia y Chile acuerdan la constitución de un Fondo de Apoyo al Emprendedor que entrará en vigor a partir de 2017.

5 | Negativa Grecia vota por un rotundo "no" a las propuestas de sus acreedores: con más de 95% de los votos escrutados, el "no" recibe 61.5% frente a 38.5 para el "sí", en un gran respaldo al referéndum lanzado por el gobierno de Alexis Tsipras para avalar o desechar las propuestas de las instituciones europeas.

Sin castigo A pesar de que 270 crímenes son remitidos como posibles crímenes de odio en Estados Unidos, solo en 29 casos el gobierno federal busca y logra sanciones para esos delitos, según cifras de la Universidad de Syracuse.



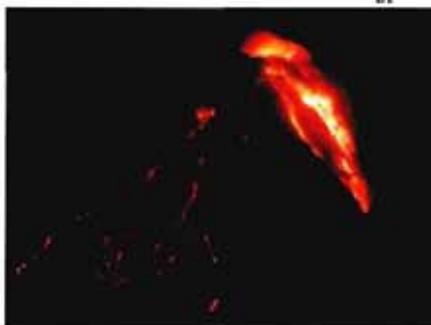
Fotos AP

6 | Invertir en educación Malala Yousafzai, ganadora del Premio Nobel de la Paz, solicita que los líderes mundiales inviertan más dinero para garantizar doce años de educación primaria y secundaria a todos los niños del mundo.

9 | Refugiados Más de cuatro millones de sirios han huido al extranjero desde el estallido de la guerra civil en marzo

Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 70-79
----------------------------	---------------------------	------------------------

de 2011 y por el asedio del grupo Estado Islámico, lo que representa el mayor número de refugiados en cualquier crisis en casi 25 años, reporta el ACNUR.



EFE

10 | Erupción Autoridades de Indonesia ordenan el cierre temporal de cuatro aeropuertos del país debido a la erupción volcánica que ocurre en el monte Raung, al este de la isla de Java.

11 | Crítica ideológicas De gira por Paraguay y luego de visitar Bolivia, el Papa Francisco condena las ideologías políticas que pretenden interpretar al pueblo pero siempre terminan en dictaduras.



Presidencia de la República del Paraguay

13 | Rescate Luego de una cumbre de urgencia, los líderes de la zona euro logran un acuerdo con Grecia para negociar un tercer plan de rescate por 86 mil millones de euros a fin de mantener al endeudado país dentro del bloque. El acuerdo fija una nueva serie de reformas en la nación helena.



Foto: Wikimedia



U.S. Department of State

14 | Acuerdo Irán y las cinco potencias que poseen armas atómicas, más Alemania, llegan a un acuerdo sobre el programa de desarrollo nuclear iraní que hace imposible que la república islámica pueda fabricar un arma atómica, a cambio de retirar las sanciones económicas y diplomáticas impuestas a Teherán desde 2006.

Disminuyen Durante un encuentro en Madrid diversos economistas se congratulan de que "por primera vez" los pobres no son mayoría en América Latina: a fines de los ochentas los índices de pobreza en la región alcanzaban 45% de la población y hoy se sitúan en 28 por ciento.



UN Photo R. Lord

16 | Calor Al menos 700 personas pierden la vida en Francia en menos de un mes, a consecuencia de la ola de calor que afecta a ese país desde principios del verano.

17 | Muere un centenar Más de 100 personas pierden la vida al estallar un coche bomba en un concurrido mercado de la ciudad iraquí de Khan Bani Saad, provincia de Diyala.

19 | Liberación Las FARC dejan en libertad al subteniente Cristian Moscoso Rivera, a quien retuvieron durante doce días tras un combate, y ordenan a sus unidades poner en marcha un nuevo cese al fuego unilateral a partir de las cero horas del lunes 20 en toda Colombia.



20 | Reubicación Los 28 miembros de la Unión Europea alcanzan en Bruselas un acuerdo mínimo para ayudar a Grecia e Italia a gestionar el flujo de solicitantes de asilo, pero ofrecen solamente 32 mil plazas para inmigrantes, sin alcanzar las 40 mil pedidas por la Comisión Europea.

21 | Banco de desarrollo Es puesto en marcha en Shanghai el nuevo banco de desarrollo de los países BRICS (Brasil, Rusia, India, China y Sudáfrica), cuyo objetivo primordial es que las naciones emergentes puedan financiarse con un sistema alternativo a instituciones internacionales como el FMI y el Banco Mundial.

JULIO • Cultura y espectáculos



22 | Tiroteo Un hombre asesina a una mujer y dos niños, hiere a otro individuo y se suicida en el interior de una vivienda en un suburbio de Atlanta, EU.

23 | Otro John Russel Housec de 59 años, abre fuego en un cine de la ciudad de Lafayette, Louisiana, dejando dos muertos y nueve heridos antes de suicidarse tras ser cercado por la policía.



26 | Sugerencia El presidente de EU, **Barack Obama**, exhorta a Kenia a renunciar a la corrupción y al tribalismo durante un discurso al término de su visita al país africano en el que nació su padre y al cual define como un aliado de Washington en África.

31 | Éxito Una vacuna contra el virus del ébola resulta ser 100% eficaz durante un ensayo clínico realizado en Guinea en más de cuatro mil personas, anuncia la Organización Mundial de la Salud.

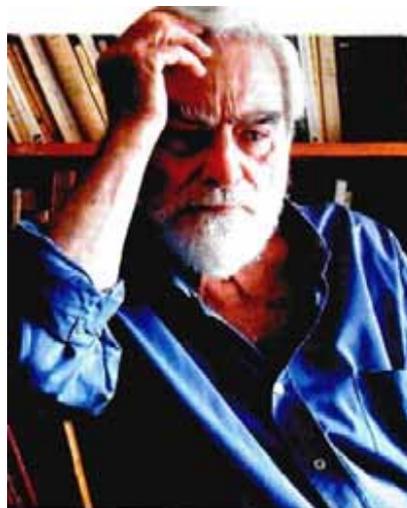


L. Capwell / Contrasto

MERECIDO HOMENAJE

La fotógrafa germano-mexicana **Christa Cowrie** recibe el martes 14 un homenaje por parte del Centro Nacional de Investigación, Documentación e Información Teatral Rodolfo Usigli, a propósito de sus 40 años de trayectoria, que incluyen más de una década de trabajo en *Vértigo*.

4 | Adiós a Gola El poeta argentino **Hugo Gola** muere a los 87 años. Exiliado, vivió en Londres y en México, donde radicó por más de 36 años. Entre sus libros se encuentran *Filtraciones*, poemas reunidos, *Retomas* y *Resonancias reventes*. En 2011 volvió a Santa Fe, Argentina, donde pasó sus últimos años de vida.

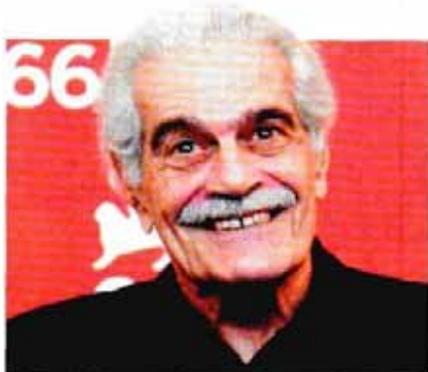


quartodejedi

5 | Líder en Patrimonio Mundial El Acueducto del Padre Tembleque, una magna obra con 443 años de antigüedad y ubicado en los límites de Hidalgo y el Estado de México, es inscrito en la Lista del Patrimonio Mundial de la Unesco; con esa decisión, nuestro país se consolida como la nación con más sitios inscritos (33) en esta categoría.

Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 70-79
----------------------------	---------------------------	------------------------

10 | Gran actor El egipcio **Omar Sharif**, recordado por sus interpretaciones en *Lawrence de Arabia* y *Doctor Zhivago*, muere en El Cairo víctima de un ataque cardíaco a la edad de 83 años.



bovencorral



Calderón Conaculta

22 | De estreno La Escuela de Escritores, dependiente de la Sociedad General de Escritores de México, estrena edificio. La titular del organismo, **Lorena Salazar Machain**, informa que la remodelación del inmueble tuvo un costo de 17 millones de pesos.

13 | Rey del jarpeo El cantante y compositor mexicano **Joan Sebastian**, quien padecía de cáncer, fallece a los 64 años. Algunos de sus grandes éxitos fueron *No es de madera*, *Secreto de amor*, *fatuaje*, *Juuliantla*, *Me gustas*, *Contigo*, *sin ti* y *Me enamoraré de ti*.



Yuliana / Contramundo

25 | Demuelen capilla Desconocidos destruyen la histórica Capilla del Santo Cristo en la localidad de Vicente Guerrero, Tlaxcala. "Representa un acto de barbarie que afecta el legado cultural de los mexicanos", señalan el INAH y el Conaculta.



Carolina INAH



20 | Herencia maya Una estela y dos paneles mayas son descubiertos en los sitios arqueológicos El Achiotal y La Corona, región norte de Guatemala.

Ciencia y deporte - JULIO



2 | Ganadores Los jóvenes mexicanos **Javier Rivera Monter** (Robótica), **Fátima Paola Vargas** (Diseño de herramientas espaciales en impresión 3D) y **Yanet Guevara Arenas** (Diseño espacial de hábitats), ganan las competencias del Mars Trekker Global Teen Summit del Centro Espacial Houston de la NASA.



4 | Galardón La investigadora **Annie Pardo Cemo**, profesora emérita de la Facultad de Ciencias de la UNAM, se convierte en la primera mujer no estadounidense que recibe el Premio por Logros Científicos 2015, que otorga la Sociedad Torácica Americana a los especialistas y académicos más destacados en el campo de la salud respiratoria.



6 | Traductor Investigadores del IPN desarrollan un guante cuyo programa traduce a texto y sonidos el lenguaje de los sordomudos para facilitar que puedan transmitir mensajes a personas que desconocen los signos.



10 | Panamericanos Comienza en Toronto, Canadá, el tercer mayor certamen polideportivo del planeta: un espectáculo impresionante del Cirque du Soleil maravilla a los espectadores y a los seis mil deportistas que pelearán medallas y plazas olímpicas hasta el 26 de julio en los décimo séptimos Juegos Panamericanos.

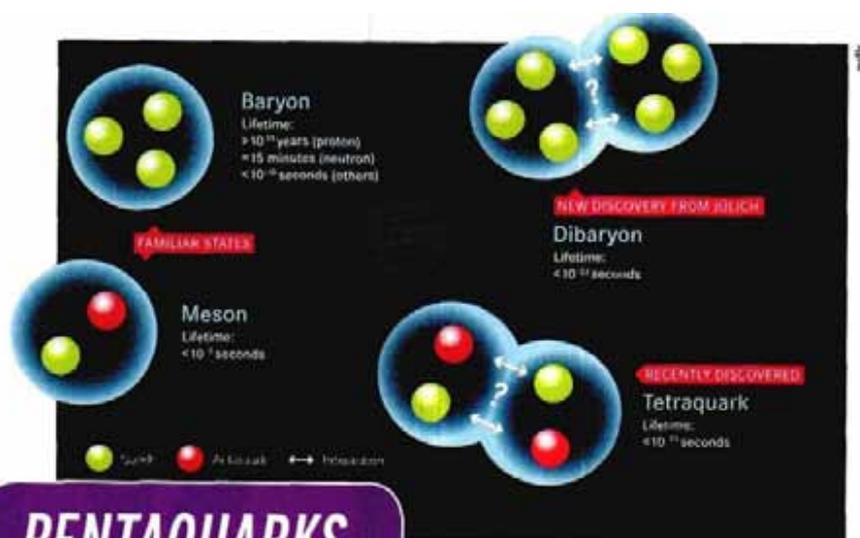
14 | Primera foto La NASA difunde la primera imagen de la superficie de Plutón, que muestra peculiares figuras con un nivel de detalle nunca antes alcanzado.



Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 70-79
----------------------------	---------------------------	------------------------

27 | Séptima Copa México se corona como campeón de la Copa de Oro de la Concacaf al imponerse 3-1 a la selección jamaicana, en Filadelfia.

29 | Cesado Miguel Píojo Herrera es despedido de la dirección técnica de la Selección Mexicana de Fútbol por agredir físicamente a los comentaristas de TV Azteca, Christian Martinoli y Luis García.



PENTAQUARKS

El Laboratorio Europeo de Física de Partículas anuncia el lunes 13 la primera observación de una nueva categoría de partículas, los *pentaquarks*, cuya existencia había sido predicha hace medio siglo. Están compuestos por *quarks*, que son los constituyentes fundamentales de los protones y los neutrones. A pesar de 50 años de investigaciones no habían podido ser observados hasta que el experimento se realizó en el LHCb del Gran Colisionador de Hadrones.

30 | Cecil Autoridades de Zimbabue inician una investigación por la muerte de este león a manos de un dentista estadounidense, ante una creciente indignación mundial.



■ Con microcápsulas se prolonga la retención de los nutrientes

Crean sistema para adicionar hierro y ácido fólico a tortillas

■ **ARTURO SÁNCHEZ JIMÉNEZ**

En el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (Cinvestav) del **Instituto Politécnico Nacional (IPN)** se desarrolló un proceso para enriquecer la dieta cotidiana de los mexicanos con hierro y ácido fólico, cuya ausencia en la alimentación se asocia con anemias y enfermedades cardiovasculares y digestivas.

Alejandro Cruz Sánchez, del Laboratorio de Investigación en Materiales de la unidad Querétaro del Cinvestav, creó un sistema que consiste en adicionar microcápsulas de fumarato ferroso y ácido fólico —obtenidas a partir de almidones modificados de maíz— a las harinas nixtamalizadas, masas y tortillas. A diferencia de otros métodos para añadir esos compuestos a los alimentos, que pueden afectar el sabor, el color o la textura de las tortillas, la microencapsulación mostró buena retención de nutrientes y baja humedad en

pruebas de laboratorio.

“Mediante este proceso podemos enriquecer las harinas de nixtamal para que una vez procesadas lleguen a niveles de 40 miligramos de hierro y dos de ácido fólico por cada kilogramo de alimento, como marca la Norma Oficial Mexicana”, explicó Cruz Sánchez.

El joven investigador, cuyo trabajo fue distinguido con el Premio Nacional en Ciencia y Tecnología de Alimentos 2015 en categoría estudiantil, se refiere al contenido de la NOM 247-SSA1-2008.

Esa NOM no se cumple porque, a consecuencia de los procesos industriales a que es sometido, el maíz pierde paulatinamente esos nutrientes adicionados hasta llegar a niveles de 20 miligramos de hierro y 0.9 miligramos de ácido fólico por cada kilo de peso, es decir, la mitad de lo que señala la reglamentación.

En contraste, con la adición de microcápsulas —que miden

entre 75 y 86 millonésimas de metro—, obtenidas mediante diversos procesos en el laboratorio, se prolonga el tiempo de retención de ambos nutrientes y se facilita su transporte, manejo y almacenamiento, sin afectar las propiedades de las harinas.

“La tortilla es el alimento básico en la dieta de nuestro país y con alto consumo en zonas marginadas”, pues en promedio cada mexicano ingiere unos 120 kilos al año, señaló. “Su uso como vehículo de ambos nutrientes podría aumentar su aceptación, ya que el proceso convencional de nixtamalización y la preparación de tortillas no sufren modificaciones”.

Por ello, el egresado del Cinvestav —que ya tramita la patente para transferir este desarrollo a alguna compañía— lo considera una opción viable para su aprovechamiento a escala industrial, no sólo para enriquecer harinas o tortillas, sino también otros productos, como tostadas o frituras de maíz.



■ Elaboran papel y empaques de alimentos, entre otros

Aprovechan los desechos del agave pulquero con micro y nanotecnología

■ **ARTURO SÁNCHEZ JIMÉNEZ**

Con técnicas de micro y nanotecnología, José Jorge Chanona Pérez, científico del **Instituto Politécnico Nacional** (IPN), crea materiales y construye dispositivos con aplicaciones en las ciencias biológicas. Entre los desarrollos tecnológicos emprendidos por el académico y su equipo de investigación de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) están algunos productos elaborados a partir de desechos del agave pulquero.

Uno de ellos son nanopartículas fabricadas a partir de celulosa de agave. El aprovechamiento del bagazo fue integral y, además de fabricar papel de alta calidad, la celulosa fue transformada en nanopartículas funcionalizadas con un indicador de pH que mejora las propiedades mecánicas de películas biodegradables y señalan la caducidad de los ali-

mentos, pues cambian de color al variar la acidez, lo que posibilita elaborar empaques inteligentes.

El científico precisó que otras partes de la planta se usaron para encapsular compuestos bioactivos y para absorber metales pesados y colorantes presentes en aguas contaminadas.

Chanona Pérez indagó sobre el uso que podría darse a los desechos

orgánicos de las industrias del pulque, el mezcal y el tequila. También consideró que la producción de papel con métodos tradicionales tiene un importante impacto ambiental debido al uso de compuestos químicos contaminantes. Así que para obtener este material, el investigador de la ENCB aplicó un proceso de menor impacto ambiental. "Producir el papel requirió de técnicas sencillas; en lugar de usar sosa y ácido sulfúrico, se

emplearon disolventes orgánicos completamente biodegradables, y lo más importante es que se aprovechan los desechos del agave, lo cual contribuye al cuidado del medio ambiente", indicó.

Otra aportación del equipo de investigadores es el desarrollo de micro y nanodispositivos dirigidos al monitoreo de reacciones enzimáticas y crecimiento de microorganismos probióticos, útiles al elaborar productos lácteos fermentados y en la biodetección de microorganismos patógenos en alimentos.

Chanona dijo que la aplicación de la micro y nanotecnología, técnicas de microscopía, espectroscopía y de análisis de imágenes fueron determinantes para desarrollar los productos tecnológicos, en los que participaron investigadores, alumnos de posgrado y licenciatura de diferentes unidades del **IPN**.



Fecha 03.01.2016	Sección Cultura	Página 15
----------------------------	---------------------------	---------------------

IPN

Crean empaques inteligentes con desechos de bagazo de agave

[REDACCIÓN]

■ Mediante técnicas de micro y nanotecnología, investigadores politécnicos —encabezados por José Jorge Chanona Pérez— desarrollan nuevos materiales y construyen dispositivos con aplicaciones en las ciencias biológicas, uno de ellos son empaques inteligentes mediante bagazo de agave pulquero.

La tecnología desarrollada en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas (ENCB) obtuvo el Premio a la Investigación 2015, en la rama de desarrollo tecnológico, del Politécnico. Entre sus desarrollos destaca la producción de nanopartículas fabricadas a partir de celulosa de agave, las cuales refuerzan mecánicamente películas biodegradables y empaques inteligentes indicadores de la caducidad de alimentos, biosorbentes de metales pesados y colorantes presentes en aguas contaminadas, materiales de pared para encapsulación de compuestos bioactivos, así como papel de alta calidad.

El aprovechamiento del bagazo del agave pulquero fue

integral, además de generar papel de alta calidad, transformaron la celulosa en nanopartículas funcionalizadas con un indicador de pH que mejora las propiedades mecánicas de películas biodegradables e indican la caducidad de los alimentos, pues cambian de color al variar la acidez, por lo que posibilita construir empaques inteligentes.

MÁS APLICACIONES. El científico politécnico precisó que otras partes de la planta se usaron para encapsular compuestos bioactivos, para absorber metales pesados y colorantes contaminantes.

Chanona Pérez indagó sobre el uso que podría darle a los desechos orgánicos de la industria del pulque, mezcal y tequila. También consideró que la producción de papel por métodos tradicionales tiene un importante impacto ambiental debido al uso de compuestos químicos contaminantes.

Para obtener el producto, el investigador de la ENCB aplicó un proceso de menor impacto ambiental.



Página 1 de 1
\$ 15252.00
Tam: 123 cm2

Menciones del IPN

ZACATECAS

MINERÍA COMPATIBLE

Bajo una perspectiva integral, se impulsa el desarrollo del sector en el estado.

POR ALICIA BELLO BASILIO

Crear una comunidad a favor del desarrollo de la minería compatible en Zacatecas es el objetivo del Gobierno estatal para el cual trabaja con el Clúster Minero (Clusmin) y tres instituciones educativas.

Por ello, a través del Consejo Zacatecano de Ciencia, Tecnología e Innovación (Cozcyt) se llevó a cabo el taller Investigación más Desarrollo en Minería Compatible, con representantes de Arizona, Estados Unidos.

Minería Compatible es un concepto desarrollado en el Instituto Lowell de Recursos Minerales de la Universidad de Arizona, explicó Gema Mercado Sánchez, directora del Cozcyt, el cual trata sobre su desarrollo bajo una perspectiva integral. Mary Poulton, directora del Instituto Lowell de Recursos Minerales, dijo que éste fue creado en 2009 y reúne 26 disciplinas relacionadas a la minería con más de 40 socios, incluyendo universidades internacionales.

También integran la investigación básica, aplicada y educación en los campos de la ciencia, sociales, ingeniería, salud, negocios, liderazgo y dere-

cho para trabajar en nuevas ideas que sean adoptadas por líderes para la creación de políticas públicas y tecnología.

El taller es el segundo acercamiento con la Universidad de Arizona y su Parque Científico, ya que, a mediados de noviembre, hubo una visita a dicho estado americano con el objetivo de identificar los aspectos que tiene en común con Zacatecas.

Arizona y Zacatecas, expresó la funcionaria zacatecana, son estados mineros ubicados en el desierto y con varios retos en común; además de que compartimos sede de muchas compañías mineras, por lo que tenemos intereses en común. Explicó que el objetivo es crear un centro como el Instituto Lowell en la primera etapa del Parque Científico y Tecnológico de Zacatecas logrando un vínculo directo con ellos para el desarrollo científico en el eje minero estatal.

Se proyecta que el centro en Zacatecas esté integrado por la Universidad Autónoma de Zacatecas, a través de la Unidad Académica de Minas, la Universidad Tecnológica, y la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingenierías del **Instituto Politécnico Nacional** local.

De Arizona, participan: José Lever, de la vicepresidencia de la Universidad de Arizona; Mary Poulton, directora del Instituto; y Justin Dutram, director de desarrollo de negocios del Parque Tecnológico. **CAMBIO**



Continúa en siguiente hoja

Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 43
---------------------	--------------------	--------------



Sector Educativo

Fecha 03.01.2016	Sección Primera	Página pp
----------------------------	---------------------------	---------------------

Llevan calidad educativa a marginados

ZEDRYK RAZIEL CRUZ

Jóvenes con las mejores calificaciones hoy enseñan en escuelas con las mayores carencias en el País.

La organización internacional Teach for All recluta a egresados con los promedios más altos de las mejores universidades públicas y privadas para dar clases durante dos años en comunidades vulnerables.

Se trata de localidades en los estados de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Guanajuato, Jalisco, el Edomex, Puebla y Chiapas.

La asociación, con presencia en 38 países y que colabora desde 2013 en México, tiene 256 jóvenes, entre los que hay

abogados, contadores, ingenieros, sociólogos, filósofos y psicólogos, asignados a escuelas de educación básica y media superior con rezago educativo.

La iniciativa surgió en 1989 en Estados Unidos con el fin de revertir un patrón negativo: los buenos maestros suelen evitar las escuelas con carencias, lo que a menudo priva a los estudiantes más pobres de recibir una educación de primera.

Erik Ramírez, presidente de la organización en México, cuenta que el ingreso de los maestros de Teach for All a las aulas no ha estado exento de ciertas reticencias.

“Cuando comienzo a presentar la iniciativa aquí en

México, voy con Secretarios de Educación, Gobernadores y empresarios, quienes me dijeron: ‘En México, el sindicato controla las escuelas; en México, los jóvenes no van a dedicar

dos años de su vida para ir a trabajar en una comunidad rural’.

“Me decían que no está en la cultura, no está en el ADN del mexicano. ‘Podrá pasar en 20 países más, pero México es diferente. No va a pasar’”, relata.

Hoy, sin embargo, el programa impulsado por Teach for All ha beneficiado en el País a unas 26 mil personas, de acuerdo con datos de la organización.

PÁGINA 8



El programa tiene como objetivo que profesionistas de excelencia den clases en las comunidades más vulnerables del País.



Página 1 de 1
\$ 57084.00
Tam: 201 cm2

■ Difundió siete planes que fortalecerían la instrucción pública

Programas de enseñanza beneficiarán a 5 millones de alumnos: Presidencia

La Presidencia de la República proyecta que entre 2015 y 2018 el programa Escuelas al Cien y los Certificados de Infraestructura Educativa Nacional (Cien) beneficiarán a más de 5 millones de alumnos.

En un comunicado publicado en la página electrónica oficial de la Presidencia se enuncian siete programas que fortalecerían la instrucción pública a escala nacional. El texto expone que entre 2014 y 2015 el Servicio Profesional Docente otorgó 33 mil 180 plazas de jornada y más de 120 mil plazas de horas por concurso de ingreso y promoción a maestros y directores de educación básica y media superior. La evaluación de desempeño se aplicó a casi 132 mil maestros, señaló.

“Las maestras y maestros que están frente a un grupo de alumnos estarán debidamente preparados y formados. Tendrán un proceso de actualización constante y permanente en toda su trayectoria magisterial”, indica el comunicado.

En cuanto a los Cien, entre 2015 y 2018 se beneficiará a más

de 5 millones de alumnos de educación básica, media superior y superior, al mejorar la infraestructura de más de 33 mil planteles en el país. Se podrán obtener recursos adicionales por 50 mil millones de pesos si quienes compran los bonos educativos participan en la Bolsa Mexicana de Valores.

Al concluir el ciclo escolar 2014-2015, el número de escuelas de tiempo completo se ha incrementado casi 3.5 veces, al pasar de 6 mil 708 a 23 mil 182, en beneficio de 3 y medio millones de estudiantes.

Con este modelo educativo, la jornada escolar se amplía de cuatro a seis y puede llegar a ser incluso de ocho horas, refiere el documento oficial. “De esta manera los alumnos pueden adquirir nuevas habilidades, como hablar otro idioma (inglés), tocar un instrumento o dedicar tiempo a actividades culturales”.

Entre los logros que pondera el texto se destaca que desde el inicio de la presente administración, con el Programa de Inclusión y Alfabetización Digital, se han distribuido más de 2

millones de *tablets* a alumnos de quinto año de primaria y docentes en 15 entidades del país.

Añade que “para garantizar una educación con calidad, inclusión y equidad, los programas de becas se han incrementado 13 por ciento, pasando de 6.9 millones de becas en el ciclo escolar 2012-2013 a 7.8 millones en el ciclo 2014-2015”.

Respecto de “brindar una educación de calidad, es fundamental modernizar la infraestructura y el equipamiento de los centros educativos, especialmente donde mayor marginación tenemos y en los lugares más apartados y recónditos de la geografía nacional. Gracias a este programa, cada vez más escuelas cuentan con servicios fundamentales para la enseñanza”.

Y sobre la Secretaría de Cultura, el boletín señala que su misión será brindar un efectivo respaldo público a los creadores, difundir el arte y la cultura, resguardar el patrimonio histórico y salvaguardar la pluralidad, así como acercar las actividades artísticas a niños y jóvenes.

DE LA REDACCIÓN



Fecha 03.01.2016	Sección Nacional	Página 6
----------------------------	----------------------------	--------------------

PROGRAMA ESCUELAS AL CIEN, EVALUACION DE MAESTROS, PLAN DE BECAS...

Destaca Presidencia “7 buenas noticias” en educación

[CECILIA FIGUERA]

■ La Presidencia de la República destacó que a través del programa de Certificados de Infraestructura Educativa Nacional, Escuelas al Cien, se beneficiará a más de cinco millones de alumnos en todo el país. A través de la cuenta oficial de Twitter @PresidenciaMX, se resaltó que “los #CIEN beneficiarán a más de cinco millones de alumnos y alumnas”.

En este mismo sentido, en un vínculo que se incluye en dicho mensaje, se resaltaron las “7 buenas noticias” para la educación en México, entre las que se encuentra el referido programa Escuelas al Cien, mismo que con la colocación de certificados en la Bolsa Mexicana de Valores (BMV), entre el 2015 y el 2018 se invertirán recursos superiores a los 50 mil millones de pesos, en más de 33 mil planteles en todo el país, en beneficio de más de 5 millones de estudiantes.

Asimismo se recordó que a través del Servicio Profesional Docente y Evaluación, para atender la demanda educativa del ciclo escolar 2014-2015, se otorgaron 33,180 plazas de jornada y más de 120,000 plazas

de horas por concurso de ingreso y promoción a maestros y directores en educación básica y media superior, aunado al hecho de que la Evaluación de Desempeño se aplicó a casi 132 mil maestros.

Con lo anterior, los docentes que están frente a grupo “estarán debidamente preparados y formados. Tendrán un proceso de actualización constante y permanente en toda su trayectoria magisterial”. Respecto al Programa de Escuelas de Tiempo Completo, se informó que al concluir el ciclo escolar 2014-2015, los planteles educativos bajo este esquema se incrementaron 3.5 veces al pasar de 6,708 a 23,182, en beneficio de 3.5 millones de estudiantes, al ampliarse la jornada escolar de 4 a 6 horas y, en algunos casos, hasta 8 horas.

Este nuevo esquema educativo permite que los alumnos puedan adquirir nuevas habilidades como hablar otro idioma, inglés, tocar un instrumento, o realizar actividades culturales o deportivas. Asimismo, con el Programa de Inclusión y Alfabetización Digital, desde el inicio de la presente

administración se han distribuido más de dos millones de tabletas a alumnos de quinto año de primaria y docentes en 15 entidades del país.

Y con el Programa de Becas, que busca garantizar una educación con calidad, inclusión y equidad, estos apoyos se han incrementado 13%, al pasar de 6.9 millones de becas en el ciclo escolar 2012-2013, a 7.8 millones en el ciclo 2014-2015. A su vez, el programa Escuelas Dignas busca modernizar la infraestructura y el equipamiento de los centros educativos, a fin de garantizar una educación de calidad, de manera particular en donde mayor marginación tenemos y en los lugares más apartados y recónditos de la geografía nacional.

Por último, se hizo referencia a la nueva Secretaría de Cultura, que buscará proyectar la grandeza del patrimonio y el talento de México, con la misión de brindar un efectivo respaldo público a los creadores, difundir el arte y la cultura, resguardar el patrimonio histórico, salvaguardar la pluralidad, así como acercar las actividades artísticas a niños y jóvenes.



Página 1 de 2
\$ 50840.00
Tam: 410 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 03.01.2016	Sección Nacional	Página 6
----------------------------	----------------------------	--------------------



APOYO. El gobierno federal subraya la labor realizada en beneficio de los millones de escolares del país.

Fecha 03.01.2016	Sección Vida	Página 13
----------------------------	------------------------	---------------------

En corto

VA UNAM CONTRA EL CÁNCER DE PIEL

La UNAM prevé abrir una clínica de oncodermatología en la Unidad de Atención Médica de Alta Especialidad. Prevén utilizar la dermatoscopia, una técnica no invasiva para diagnosticar el cáncer de piel. **Staff**



Página 1 de 1
\$ 6248.00
Tam: 22 cm2

Fecha 03.01.2016	Sección Vida	Página 13
----------------------------	------------------------	---------------------

En corto

GENES SUSCEPTIBLES

El INER identificó los genes asociados al desarrollo del VIH en mexicanos. El investigador Santiago Ávila detalló que el gen HLA B*35, muy común en el País, controla menos al VIH y desarrollan más rápido el sida. Staff



Página 1 de 1
\$ 6248.00
Tam: 22 cm2

Fecha 03.01.2016	Sección Opinión	Página 2
---------------------	--------------------	-------------

EL CORREO ILUSTRADO

DENUNCIA ATROPELLO LABORAL

Doctor Enrique Cabrero Mendoza, director general de Conacyt. A la comunidad del Centro de Investigación en Geografía e Informática Ingeniero Jorge L. Tamayo.

El 16 de diciembre de 2015 y luego de un proceso de acoso laboral del que fui víctima desde que asumiera el cargo de la dirección general de este centro el doctor José Ignacio Chapela Castañares, me fue negado el acceso a mi centro de trabajo. Cabe aclarar que luego de que se me informara por medio del licenciado José Antonio Crespo García que si no aceptaba la liquidación que se me ofrecía sería trasladada de área, para desempeñar otras funciones, el día 15 del mismo mes a petición mía se me dijo que se me entregaría por escrito la razón de mi cambio de área, bajo la coordinación de quién laboraría y qué funciones realizaría, entre otras. Ese mismo día a las 18 horas, aproximadamente, llegó el licenciado Crespo a mi lugar y me informó que acababa de llegar una queja del Conacyt al centro, que el doctor José I. Chapela intufa que yo la había presentado, se interrumpió por una llamada a su celular, se retiró y a los 10 minutos regresó para decirme que cancelara la entrega, que por órdenes del doctor Chapela a partir de ese momento dejaba de trabajar en el centro, que sacara todas mis cosas, pues había dado la orden de que no se me permitiera entrar más al centro, que el doctor lamentaba no podérmelo decir personalmente. Considero que esto es sólo una forma más de buscar mi des-

gaste, pues casualmente dos días antes se estuvo esparciendo entre diversos compañeros el rumor de que yo había demandado al Centro Geo, que ya había llegado la notificación y que yo "no sabía en la que me había metido". Por todo lo anterior temo por mi integridad física y por este medio hago responsable al señor José Ignacio Chapela Castañares de cualquier situación que ponga en peligro mi integridad, la de mi familia y la de mis bienes, además de expresar la preocupación de que el reclamo a mis derechos pueda concretarse en una afectación a mi integridad y prestigio.

Asimismo, desconozco cualquier queja, demanda o denuncia que haya llegado al Conacyt o a cualquier otra institución antes del día 16 de diciembre y las que se hagan después de este día que no vayan firmadas por mí y acompañadas de una identificación oficial.

Martha Guadalupe Juárez Chavarría



Fecha 03.01.2016	Sección Opinión	Página 2
---------------------	--------------------	-------------

▷ EL CORREO ILUSTRADO

RESPALDAN A CANDIDATO PARA LA FACULTAD DE ECONOMÍA

Los abajo firmantes solicitamos publicar esta carta de apoyo a la candidatura del doctor Miguel Ángel Rivera Ríos para ser incluido en la terna para la dirección de la Facultad de Economía, periodo 2016-2019. Esta petición la hacemos en función de la convocatoria publicada en la *Gaceta UNAM* el pasado 30 de noviembre.

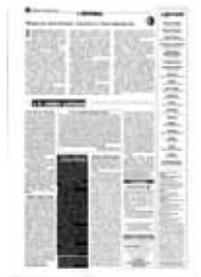
Nuestra adhesión a la candidatura del doctor Rivera Ríos la hacemos por las siguientes razones:

Porque conocemos la calidad académica, la capacidad intelectual y el compromiso que ha mostrado hacia la Facultad de Economía en su larga trayectoria de 39 años como profesor e investigador. También tiene el máximo nivel que otorga la UNAM de profesor titular C de tiempo completo definitivo y es egresado de la UNAM con todos los grados académicos que otorga la misma. Ha formado a un número considerable de profesionistas a nivel licenciatura, maestría y doctorado.

El doctor Rivera Ríos es autor de una vasta producción académica que abarca la publicación de ocho libros de su autoría personal, dos libros en coautoría, nueve libros coordinados, 43 artículos arbitrados, 30 capítulos en libros y 54 artículos de divulgación.

Ha sido dictaminador y miembro del comité editorial de prestigiosas revistas especializadas en economía del país y es ex consejero universitario.

Profesores Manuel Coello Castillo, Agustín Andrade Robles, Javier Lara Olmos, María Joaquina Vargas Rangel y José Vargas Mendoza



Página 1 de 1
\$ 13851.00
Tam: 81 cm2

Mejoran en la UNAM jugador robot de futbol

FACULTAD DE INGENIERÍA

► Estudiantes perfeccionan función de *Nimbro*, máquina tipo humanoide que tiene las características necesarias para participar en el RoboCup

[REDACCIÓN]

Alumnos del posgrado de la Facultad de Ingeniería (FI) de la UNAM se concentran en perfeccionar el funcionamiento, rendimiento y habilidades de Nimbro-OP, un humanoide programado para competencias nacionales e internacionales de futbol entre robots autónomos. A futuro, los universitarios pretenden optimizar la estructura de brazos, piernas, pies y cámara a fin de disminuir el peso, así como utilizar una nueva computadora para que los algoritmos que se implementen en ella alcancen los objetivos deseados.

Pablo Monroy Llaguno y Luis Sergio Durán Arenas, de la maestría en Ciencias e Ingeniería de la Computación (en las especializaciones de Inteligencia Artificial y Procesamiento Digital de Imágenes y Visión Computacional, respectivamente), así como Lauro Fernando Vázquez Alberto, de la maestría en Ingeniería Eléctrica-Control (en el área de especialización de Control), trabajan en mejorar la agilidad y percepción del robot.

Nimbro, como le llaman afectuamente al humanoide, fue adquirido de la Universidad de Bonn, Alemania. En enero de 2014 llegó a las instalaciones de esta casa de estudios y ha sido compartido con otras instituciones educativas como el Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey campus Estado de México y La Salle.

No obstante, por costumbre se mantiene el nombre de la plataforma original con que se comercializa: Nimbro-OP, que entre otras cosas identifica al equipo creador.

Con *Nimbro*, que puede ser programado para resolver problemas con distintas metodologías, es posible participar en la RoboCup, en la categoría Humanoide Soccer, que impulsa creaciones más hábiles en estrategias de juego; perciben el entorno y la pelota con el uso de sensores que pueden homologarse a los de una persona; que diferencien momentos cuando estén de pie o en el piso; ubiquen porterías y se alineen para disparar al arco. Todo esto mientras caminan y mantienen el balance.

Ha participado dos veces en el Torneo Mexicano de Robótica. Debutó en 2014 en Ciudad del Carmen, Campeche, y al siguiente año se presentó en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán, donde mostró nuevos comportamientos y movimientos para jugar sobre pasto artificial (superficie que complica el caminado) y usó nuevos algoritmos para la detección de pelota y portería.

MODIFICACIONES. La estructura de soporte, es decir, el cuerpo de *Nimbro*, está compuesto de aluminio y fibra de carbono; cuenta con servomotores (motores de robots) y una tarjeta de control conectada a la computadora que tiene la función de comunicar posiciones o comandos entre los servomotores y la computadora.

También está dotado de una pequeña máquina (colocada en el pecho) donde corre el sistema operativo y programas que realizan diferentes funciones; procesa información de sus sensores (acelerómetro, giroscopio, brújula y cámara) para tener percepción de su estado y del entorno.

Del original, el equipo universitario cambió la cabeza de plástico impreso por una pequeña base donde colocó la cámara. Re-



Página 1 de 2
\$ 68944.00
Tam: 556 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 03.01.2016	Sección Cultura	Página 15
----------------------------	---------------------------	---------------------

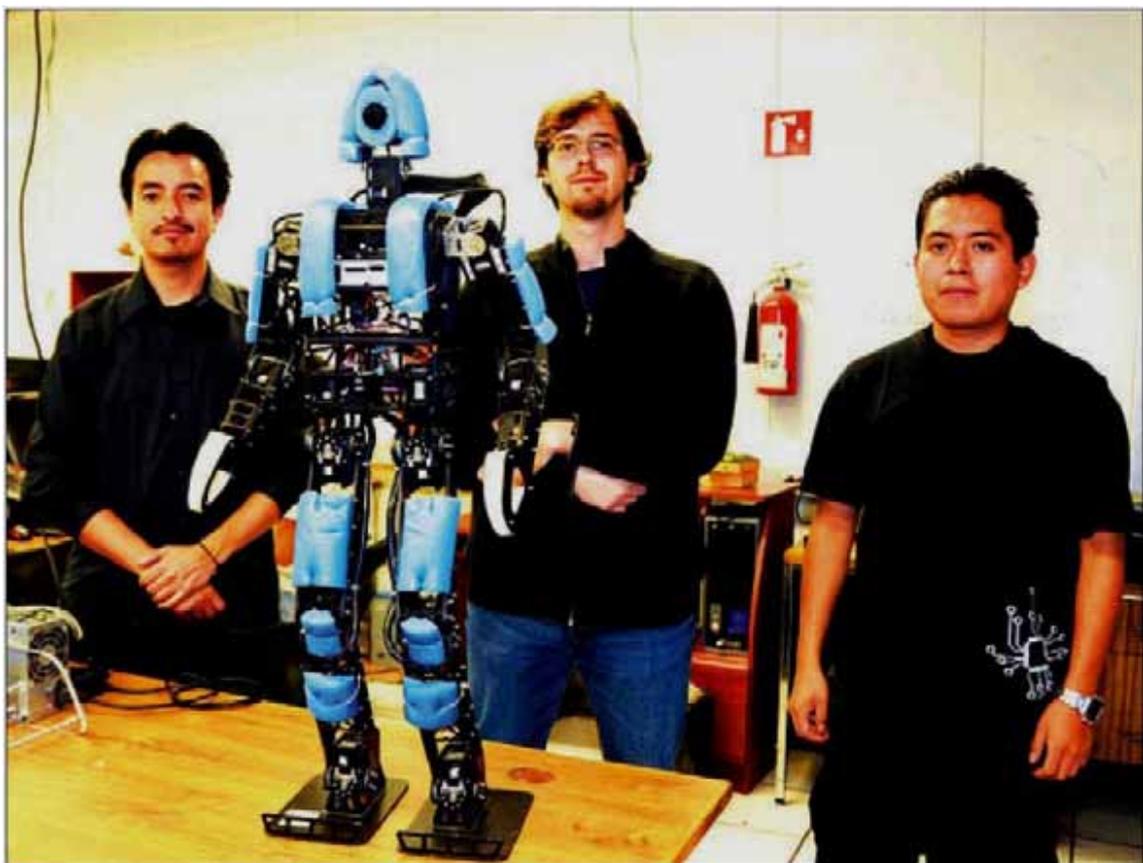
emplazó servomotores, instaló nuevo cableado de piernas para ganar robustez, y ahora trabaja en el cambio de la computadora central por una más reciente, con un procesador de mayor potencia, capaz de realizar más cálculos por segundo, pero pequeña para disminuir el peso. La actual quedaría como alternativa por si falla la nueva.

En competencia, los robots deben cumplir con características de peso y dimensiones para asegurar que no tienen ventajas sobre otros. Es importante

mantenerlas y cada año varían las especificaciones de la RoboCup, que se ajustan para acercarse cada vez más la estructura a las dimensiones humanas.

Se busca preparar a *Nimbro* para la próxima competencia nacional y la RoboCup, que se llevará a cabo en julio de 2016 en Alemania.

Se busca preparar a *Nimbro* para la próxima competencia nacional y la RoboCup 2016 en Alemania



EQUIPO. Luis Sergio Durán Arenas, Pablo Monroy Llaguno y Lauro Fernando Vázquez Alberto encabezan el proyecto.

Fecha 03.01.2016	Sección Revista	Página 19
----------------------------	---------------------------	---------------------

MILES DE OBRAS A LAS COMUNIDADES TRABAJO MUNICIPALISTA, SELLO DE LA ADMINISTRACIÓN QUE ENCABEZA PACO OLVERA

PACHUCA, Hgo., 28 DE DICIEMBRE DE 2015.- Llevar miles de obras a las comunidades, ahí en donde más se necesitan, es el sello que la administración del gobernador, José Francisco Olvera Ruiz, ha dejado en todas las regiones de Hidalgo, bajo una visión de trabajo municipalista.

Para el mandatario estatal, en México y en Hidalgo, "formamos una sociedad plural, que tenemos diferentes formas de ver las cosas, que tomamos caminos o ideas diferentes para acercarnos a las soluciones, pero a final de cuentas nos queda muy claro que el único fin común que todos tenemos es el bienestar del pueblo y de la sociedad en general".

Es así que el titular del Ejecutivo reconoce que a las familias hidalguenses les une un estrecho lazo a la tierra en la que han crecido; por ello, ha afirmado que es indispensable que se tenga la capacidad de hacer que las mejoras lleguen hasta donde la gente vive, no obstante los desafíos que representa la geografía del estado.

De ahí que el fortalecimiento de los gobiernos locales, a través de una agenda que parte desde las potencialidades de cada una de las regiones de los 84 ayuntamientos del estado, sin distinciones ni intereses personales y privilegiando al diálogo en cada una de las gestiones, sea el eje rector mediante el cual se trabaja coordinadamente con los tres órdenes de gobierno.

Por tal motivo, en el año 2015 Hidalgo fue uno de los primeros estados del país en alcanzar la cobertura total en el programa federal Agenda para el Desarrollo Municipal; así como el segundo de la Red de Instituciones de Educación Superior, que participan como instancias verificadoras en los procesos.



Del mismo modo, en un hecho sin precedente, se llevó a cabo la creación del Banco de Proyectos de Infraestructura Municipal para el Estado de Hidalgo (Banpimeh), con la finalidad de atraer y ampliar las oportunidades de desarrollo para cada comunidad.

Por lo que en coordinación con el Banco Nacional de Obras y Servicios Públicos (BANOBRAS), el Instituto Hidalguense para el Desarrollo Municipal (Indemun), y el Sistema de Educación Pública, a través de cinco universidades públicas estatales, se conformaron los primeros bancos de proyectos.

En tanto que los municipios de Mineral de la Reforma, El Cardonal, Tlanchinol, Tula y Francisco I. Madero, respectivamente, fueron los primeros en identificar otras alternativas de proyectos distintas a las que ya habían presentado.

Sin embargo, es esencial preocupación del Ejecutivo estatal, que todos los gobiernos municipales sin distinción, sean capaces de mantener una coordinación adecuada para planear y ordenar los asentamientos humanos, la actividad económica, el ordenamiento territorial y el desarrollo urbano que afecta a todas las partes que integran las zonas metropolitanas.

Por lo que sólo con la consolidación de los proyectos estratégicos, la optimización institucional a través de la simplificación administrativa; las mejoras regulatorias y la innovación gubernamental, mediante la profesionalización del servicio público, se logró el impulso de la competitividad desde el ámbito de lo local.



pink



DIEGO LUNA

ALEJANDRO G. IÑÁRRITU

GAEL GARCÍA

BRILLARÁN ESTE AÑO

¿Y qué esperar de 2016?

Elecciones, pactos internacionales, conciertos, Juegos Olímpicos, reacomodos políticos, debates y plazos para cumplir metas marcarán la agenda este año.

REVISTA

PARA LOS AMANTES DE LA NIEVE

Jackson Hole, Wyoming, atrae a los visitantes gracias a sus blancos paisajes naturales y su estilo de vida acogedor. DE VIAJE



DOMINGO 3 / ENERO / 2016 MÉXICO, D.F.

108 PÁGINAS, AÑO XXIII NÚMERO 8,041 \$ 15.00

REFORMA

C O R A Z Ó N D E M É X I C O

¿Va a hacer spinning? ¡Prepárese!

DULCE SOTO

¿Es su primera vez en el gimnasio y eligió el spinning para comenzar? Mejor reconsidérelo.

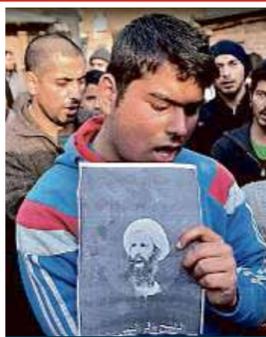
Este ejercicio requiere preparación previa para evitar lesiones de espalda, cadera y rodilla por las posturas que demandan las rutinas, coinciden médicos del deporte.

Es común que muchas personas empiecen a practicar este ejercicio aeróbico sin acondicionamiento físico general con tal de querer quemar los kilos extras, pero el resultado suele ser una lesión que los aleja de su propósito, explica Sergio Gadea, médico del deporte del IMSS.

Si su deseo es practicar spinning, lo ideal es empezar con actividades que combinen fuerza, velocidad y resistencia, aconseja.

“Eso se hace en una banda o en una elíptica. Una vez que se tiene una buena condición de fuerza, a los 3 meses, aproximadamente, se puede hacer spinning, pero sólo dos veces por semana y en tiempos espaciados”, añade.

PÁGINA 13



Ejecuta Arabia Saudí a 47

Entre los condenados, acusados de terrorismo, se encontraba un prominente clérigo chiita. La medida desató numerosas protestas. PÁGINA 11

Matan a Alcaldesa de Temixco en su domicilio

Desafían en Morelos con narcoasesinato

Ligan a homicidas con célula de grupo criminal Los Rojos; hay tres detenidos

BENITO JIMÉNEZ, JORGE RICARDO Y HÉCTOR RAÚL GONZÁLEZ

TEMIXCO.- Ayer, un día después de tomar posesión, la Alcaldesa de Temixco, Gisela Mota Ocampo, de filiación perredista, fue asesinada en su casa en este Municipio morelense.

Los ejecutores llegaron a la casa a las 7:10 horas, brincarón la barda, empujaron a una persona que estaba en una puerta e ingresaron a la sala para disparar con armas cortas directamente al pecho y la cabeza de la funcionaria, de 33 años.

Tres personas presuntamente ligadas al crimen fueron detenidas por policías del Mando Único estatal y dos más abatidas tras una persecución posterior al crimen.

Conforme a las primeras

Graco Ramírez, Gobernador de Morelos

Este es un desafío de la delincuencia. No cederemos (...) No vamos a regresar a lo de antes. No habrá impunidad”.



indagatorias, los homicidas pertenecen a una célula del grupo narcocriminal Los Rojos y fueron vinculados con otros dos hechos delictivos recientes.

Uno es la ejecución de una persona, cuyos restos descuartizados fueron lanzados el 31 de diciembre sobre un tramo de la autopista México-Acapulco, a la altura de Temixco.

El otro es el plagio y ejecución de un empleado de un centro llantero. Su cuerpo fue hallado en una fosa en el mismo Municipio el fin de año.

Tras el homicidio de la Alcaldesa, los efectivos estatales enfrentaron en las Minas de

Orihuela, al norte del Municipio, a los presuntos ejecutores.

Dos delincuentes fueron abatidos. También se detuvo a una mujer de 34 años, a un hombre de 18 y a un menor de edad en relación con los hechos, informó Alberto Capella, Comisionado Estatal de Seguridad.

René Bejarano, líder de la corriente Izquierda Democrática Nacional del PRD, a la que pertenecía Mota, dijo que el papá de la Alcaldesa persiguió en su auto a los asesinos, lo que fue clave para su captura.

Según testimonios, la Edil se rehusó a tener escoltas. “Ella decía que la Policía es

para la gente, no para los políticos”, señaló Anastasio Solís, su coordinador de campaña.

“No usaba escoltas porque consideraba que era un privilegio político”, dijo su Secretario de Gobierno, Carlos Caltenco.

Uno de los detenidos declaró que les pagaron 500 mil pesos para cometer el crimen, de acuerdo con fuentes cercanas a la indagatoria.

El Gobernador Graco Ramírez condenó el asesinato. “Este es un desafío de la delincuencia. No cederemos”, expresó.

En un comunicado, el Gobierno de Morelos indicó que se trata de “un reto que lanza la delincuencia en contra del orden constitucional”.

Apenas el primer día del año se había iniciado el Operativo Delta, que reforzaba la seguridad en la entidad con 600 elementos federales.

EDUARDO R. HUCHIM

Escribe del tema • Opinión 6



Adiós, vacaciones; hola, tráfico de siempre

Los días de asueto por Navidad y Año Nuevo quedaron atrás. Los capitalinos que regresaron ayer a la Ciudad por la México-Cuernavaca fueron recibidos por congestionamientos... y obras. CIUDAD 4

Sube violencia intrafamiliar contra varones

ARTURO SIERRA

La violencia familiar contra hombres no es un mito. Ellos también enfrentan agresiones psicológicas y físicas.

De enero de 2014 a noviembre de 2015, la Procuraduría del DF recibió 6 mil 503 denuncias de varones que sufrieron algún tipo de abuso de su esposa, pareja u otro pariente.

Datos del Centro de Atención a Violencia Intrafamiliar indican que la principal agresión es la psicológica —como las descalificaciones, insultos, desatenciones e indiferencia en general—, seguida de los ataques físicos.

Aunque la cifra aún está lejos de las denuncias presentadas por las mujeres en ese mismo renglón, con 23 mil 965 casos, en la Procuraduría reconocen que hasta hace unos años eran contadas las averiguaciones previas iniciadas por varones.

La historias de Carlos y Daniel —dos víctimas a las que se le cambió el nombre— son similares. Las discusiones con sus esposas subían de tono y pasaban a los gritos, hasta que ellas recurrían a los rasguños, golpes y patadas, todo delante de los hijos.

Oswaldo Chávez, psicólogo especializado en atención a parejas, explicó que los hombres suelen creer que las agresiones son pasajeras y esperan a que se resuelvan con el tiempo, pero, por el contrario, éstas tienden a empeorar.

Llevan calidad educativa a marginados

ZEDRYK RAZIEL CRUZ

Jóvenes con las mejores calificaciones hoy enseñan en escuelas con las mayores carencias en el País.

La organización internacional Teach for All recluta a egresados con los promedios más altos de las mejores universidades públicas y privadas para dar clases durante dos años en comunidades vulnerables.

Se trata de localidades en los estados de Sonora, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Guanajuato, Jalisco, el Edomex, Puebla y Chiapas.

La asociación, con presencia en 38 países y que colabora desde 2013 en México, tiene 256 jóvenes, entre los que hay abogados, contadores, ingenieros, sociólogos, filósofos y psicólogos, asignados a escuelas de educación básica y media superior con rezago educativo.

La iniciativa surgió en 1989 en Estados Unidos con el fin de revertir un patrón negativo: los buenos maestros suelen evitar las escuelas con carencias, lo que a menudo priva a los estudiantes más pobres de recibir una educación de primera.

Érik Ramírez, presidente de la organización en México, cuenta que el ingreso de los maestros de Teach for All a las aulas no ha estado exento de ciertas reticencias.

“Cuando comienzo a presentar la iniciativa aquí en México, voy con Secretarios de Educación, Gobernadores y empresarios, quienes me dijeron: ‘En México, el sindicato controla las escuelas; en México, los jóvenes no van a dedicar



El programa tiene como objetivo que profesionistas de excelencia den clases en las comunidades más vulnerables del País.

‘Quiero ser astronauta’

ZEDRYK RAZIEL CRUZ

CAMPO CHICO, PUEBLA.- En este poblado, en el que no hay luz ni agua potable ni drenaje y donde el 30 por ciento de la población es analfabeta, crece un niño que quiere ser astronauta. Se trata de Kaydíl, de 7 años, cuyo padre “trabaja la piedra” como albañil en los alrededores de esta comunidad náhuatl de 280 habitantes enclavada en la Sierra Negra, a

la que se llega por caminos de terracería.

Otros niños desean llegar a ser veterinarios, odontólogos, diseñadores, maestros y hasta cantantes.

Ellos son alumnos de Laura Guevara, una arquitecta de 24 años originaria de Irapuato, Guanajuato, quien forma parte del proyecto de la organización Teach for All para que profesionistas de excelencia den clases en zonas marginadas del País.

dos años de su vida para ir a trabajar en una comunidad rural”.

“Me decían que no está en la cultura, no está en el ADN del mexicano. ‘Podrá pasar en 20 países más, pero México es diferente. No va a pasar’”, relata.

Hoy, sin embargo, el programa impulsado por Teach for All ha beneficiado en el País a unas 26 mil personas, de acuerdo con datos de la organización.

PÁGINA 8





CONFABULARIO



LA MÁQUINA DE HACER ARTE

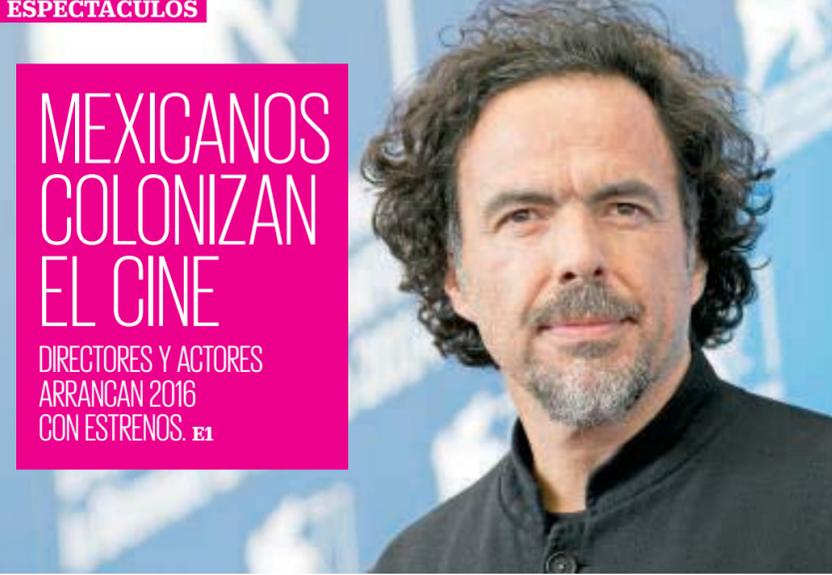
El artista "tecnológico" Rafael Lozano-Hemmer habla en entrevista sobre su nueva exposición: Pseudomatismos.

METRÓPOLI

VAN 232 MDP PARA NUEVO PAPALOTE

GDF contempla presupuesto para nuevo Museo del Niño en Iztapalapa y 78.6 mdp más para el de Chapultepec. **C1**

ESPECTÁCULOS



MEXICANOS COLONIZAN EL CINE

DIRECTORES Y ACTORES ARRANCAN 2016 CON ESTRENOS. **E1**

ESTADOS



PEDIR UNA PIZZA, ERROR DE ETHAN

La llamada que hizo de un balneario mexicano llevó a autoridades a ubicar al joven que mató a 4 personas. **A19**

Sicarios de Los Rojos asesinan a alcaldesa

- Policías abaten a dos y detienen a tres durante operativo en Morelos
- Gobierno despliega protocolo de seguridad para los otros 33 ediles

JUSTINO MIRANDA Corresponsal —estados@eluniversal.com.mx

Cuernavaca.— Tras el asesinato de la presidenta municipal de Temixco, Gisela Mota, la Fiscalía del Estado de Morelos informó que fueron detenidos tres presuntos delincuentes vinculados en el crimen que ocurrió cerca de las 07:00 horas de ayer, cuando nueve sicarios la atacaron en su domicilio en la colonia Pueblo Viejo.

La principal línea de investigación se dirige hacia el grupo criminal *Los Rojos*, según información del gobierno estatal que obtuvo EL UNIVERSAL, la cual apunta a que los hechos están vinculados con otro asesinato ocurrido el 31 de diciembre.

Ese día se halló el cuerpo descuartizado de un hombre —cuya identidad aún se desconoce— en el kilómetro 100 de la autopista México-Acapulco. Además, la fiscalía estatal analiza un video relacionado con el ataque en contra de la edil.

En conferencia, Alberto Capella, comisionado de Seguridad Pública en el estado, informó que cerca de las 07:12 horas se reportó el incidente en el que murió Mota —quien estuvo al frente del ayuntamiento menos de dos días—, por lo que se puso en marcha un operativo que culminó en una persecución y balacera.

Policías del Mando Único de Temixco ubicaron un auto en la zona, desde donde fueron agredidos, y al repeler el ataque abatieron a dos presuntos delincuentes y aprehendieron a tres más.

El gobernador Graco Ramírez consideró el asesinato "como un desafío de la delincuencia al Estado mexicano, pero no cederemos". Ayer el gobernador puso en marcha el protocolo de seguridad para los 33 nuevos alcaldes del estado, y se reunió con Cuauhtémoc Blanco, edil de Cuernavaca, para hablar de seguridad; sin embargo, el alcalde reiteró que no acepta el Mando Único Policial. **ESTADOS A18**



La presidenta municipal de Temixco, Morelos, Gisela Mota, fue acribillada a balazos alrededor de las 07:00 horas de ayer, en el interior de su domicilio y frente a sus familiares, de acuerdo con los primeros reportes oficiales.



Toma de protesta y última aparición de la alcaldesa el pasado 1 de enero. **C1**

Una vida en el PRD

JUSTINO MIRANDA Corresponsal —estados@eluniversal.com.mx

●●● Gisela Mota nació en Veracruz, pero desde pequeña se fue a vivir a Temixco, donde creció al amparo de su madre, Juanita Ocampo, activista del PRD que la llevaba desde niña a marchas y mítines.

Ocupó desde los 24 años diversos cargos en el PRD, desde secretaria de Asuntos Juveniles en Temixco hasta consejera nacional del sol azteca.

Se identificaba con la corriente Izquierda Democrática Nacional y fue una de las políticas más cercanas al senador Fidel Demedecis, a quien se

considera su principal promotor para lograr una diputación federal y la candidatura a la presidencia municipal de Temixco.

En octubre del año pasado, Mota Ocampo fue denunciada por supuestas amenazas, luego de que chocó su vehículo en estado de ebriedad contra la camioneta de Eva Yolanda Huicochea, hermana del ex candidato a la alcaldía por el PRI, Andrés Huicochea.

Mota comenzó a construir acuerdos con trabajadores del ayuntamiento desde el 30 de diciembre, y el 1 de enero rindió protesta como edil. **ESTADOS A18**

Lucía Morett Pasar de la guerrilla al teatro

Texto: **DANIELA DÍAZ**

A siete años de ser una activa colaboradora de las FARC y de sobrevivir al ataque aéreo que sufrió en uno de los campamentos en Ecuador, la mexicana aún mantiene su interés por la lucha social, sólo que ahora lo hace a través de las artes escénicas.

La sobreviviente del bombardeo, quien en 2010 se ocultó en México para evitar ser detenida por orden de un juez ecuatoriano por supuestos actos terroristas, participa hoy en día en diferentes puestas de escena en la universidad de Uruguay. **NACIÓN A14**



En 2009 la Interpol emitió una ficha roja para que Morett Álvarez fuera arrestada por supuestos actos relacionados con terrorismo internacional. **FOTO: TFM/INTEVE/DEBLOGSPOT/MX**

Tiene Cámara de Diputados su propia franja de Gaza

● A partir de las elecciones presidenciales de 2006 y hasta la fecha, dos filas de curules falsas funcionan como "muro divisorio" entre los grupos parlamentarios. En la jerga legislativa de San Lázaro, esta zona es conocida como la **franja de Gaza**. **A6**



OPINIÓN

NACIÓN	
Sara Sefchovich	A20
Francisco Valdés	A20
Arnoldo Kraus	A21
Luis Alfredo Valles	A21
Jean Meyer	A21
Carlos A. Castro	A21

MUNDO	
Alberto Peláez	A23
UNIVERSO DEPORTIVO	
Javier Alarcón	D2
Javier Vargas	D10
Heriberto Murrieta	D11



Enrique de la Madrid Cordero

"El turismo es una de las formas más eficientes que tiene el país para alcanzar un nivel de crecimiento acelerado y sostenido". **A20**

EL TIEMPO



	MÁX	MÍN	
México DF	23	10	Nublado
Guadalajara	26	11	Soleado
Monterrey	16	7	Nublado



La Jornada

DIRECTORA GENERAL: CARMEN LIRA SAADE
DIRECTOR FUNDADOR: CARLOS PAYAN VELVER

DOMINGO 3 DE ENERO DE 2016
MÉXICO, DISTRITO FEDERAL • AÑO 32 • NÚMERO 11287 • www.jornada.unam.mx

10 PESOS

SER PRESIDENTE MUNICIPAL, “OFICIO DE ALTO RIESGO”



Senadores y diputados del PRD condenaron el crimen contra su correligionaria Gisela Mota Ocampo y demandaron a los gobiernos federal y estatal realizar una investigación a fondo, toda vez que “se trata de una embestida del crimen organizado”. No es coincidencia que el atentado ocurriera un día después de haber asumido el cargo y el anuncio de que seguiría trabajando en el esquema del mando único, señaló la legisladora Angélica de la Peña. “Es una importante llamada de alerta que nos obliga a replantear las estrategias para garantizar la gobernabilidad”, advierte la Asociación de Autoridades Locales de México. La noticia causó conmoción en los vecinos de la funcionaria ■ Foto Reuters

■ Gisela Mota tenía un día en el cargo; declaró “combate frontal” al crimen

Comando asesina en su domicilio a la alcaldesa de Temixco

- Es uno de los municipios más violentos del estado, donde opera *Guerreros Unidos*
- Tras una persecución, agentes matan a dos de los atacantes y apresan a otros dos
- Casi 100 ediles y unos mil funcionarios ultimados en 10 años: autoridades locales

RUBICELA MORELOS, ANDREA BECERRIL Y ALMA E. MUÑOZ, CORRESPONSAL Y REPORTERAS ■ 3 y 4

Atacan embajada saudita en Irán tras ejecución de 47 por “terrorismo”

■ Condena mundial; entre las víctimas está el clérigo Al Nimr, líder de la *primavera árabe*

AGENCIAS ■ 13

opinión

Carnicería en Arabia Saudita

ROBERT FISK ■ 13

Elvira Arellano exige a Obama poner fin a las deportaciones

■ La separación de familias ha generado una verdadera crisis humana, advierte

SANJUANA MARTÍNEZ ■ 5

Detienen militares y policías a nueve adherentes del EZLN en Morelos

■ Luego de “pasearlos” por varias comunidades los llevan a separos de Jojutla

LA JORNADA MORELOS ■ 4

hoy

la **semanal**

La



frente al espejo

MILENIO

NACIONAL
DOMINGO
3 de enero de 2016
www.milenio.com

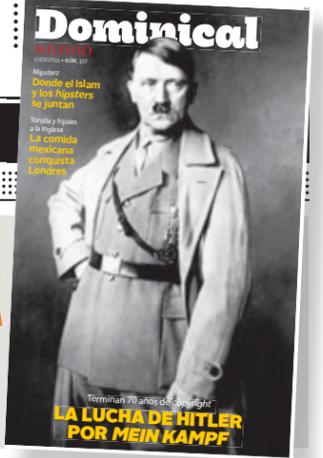
DIARIO® ▶ PERIODISMO CON CARÁCTER

AÑO 17 ▶ NÚM. 5847

LA BATALLA POR EL CRUDO EN EL GOLFO
Endurece la guerra del helado de yogur; Nutrisa ya no es la única **P. 22 A 24**



TRAS 70 AÑOS DE VETO, LLEGA EDICIÓN CRÍTICA DE MI LUCHA
Además... *Mipsterz*, la nueva tribu urbana en la que se juntan musulmanes y *hipsters*



Abaten a dos presuntos agresores; activan protocolo en Morelos para proteger a municipales

Matan a alcaldesa de Temixco; 3 detenidos

Pasarán de 526 a 4 mil
En 2016, 7.6 veces más operativos de la PF que al comienzo del sexenio

Acapulco: un asesinato
Encuentran tres cuerpos calcinados en camioneta en Zihuatanejo, Guerrero

Cártel de Jalisco
Cae hermano de *El Cuini* luego de llegar a hospital con una herida de bala

Previsión para este año
La SSP del DF recaudará 8 mil mdp por servicios de protección y vigilancia

El país en números
Querétaro, con el mayor porcentaje de presos que estudian **P. 8, 16, 20 Y 21**

JAVIER RÍOS

HOY

LAS HERIDAS DE LAS ESCLAVAS DEL IMPERIO

EL MUNDO MX

Así dio caza la UCO al 'Lord' del crimen

Las heridas de las esclavas del Imperio

China, la mayor víctima del sistema de mujeres de confort

Convierten en museo antiguo centro de siervas sexuales del ejército nipón



Familiares, amigos y políticos velaron anoche a Gisela Mota Ocampo, quien también fuera diputada federal; el gobierno estatal decretó tres días de luto.

Cargan a Peña desaparecidos de Calderón: Campa

La crisis de violencia alcanzó su punto más alto entre 2011 y 2012, resalta el subsecretario

P. 6

HOY ESCRIBEN Román Revueltas, Federico Berrueto, Néstor Ojeda **P. 2/3** ▶ Froylán M. López Narváez, Álvaro Cueva **P. 4** ▶ José de la Colina, Eduardo Rabasa **P. 33** ▶ Arturo Pérez-Reverte **P. 34** ▶ Héctor Rivera **P. 35** ▶ Luis González de Alba, Fernanda de la Torre **P. 38**

enmilenio.com

ENTÉRATE: CASI 20 MIL POLICÍAS CUIDARÁN A REYES MAGOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO, EN: milenio.com/df



 **M**
\$10.00

DOMINGO
3 de enero
de 2016

Año XCIX
Tomo I,
No. 35,914
México, DF
64 páginas
\$15.00

EXCELSIOR

DOMINICAL

DE LOS AGRESORES, HAY TRES DETENIDOS Y DOS MUERTOS

Ejecutan sicarios a alcaldesa de Temixco

Gisela Mota, del PRD, había tomado posesión del cargo apenas el viernes pasado; el gobierno estatal y la dirigencia perredista condenaron el asesinato

POR PEDRO TONANTZIN
Corresponsal

PUEBLO VIEJO, Mor.— La alcaldesa de Temixco, Gisela Mota Ocampo, fue asesinada ayer por un comando a las afueras de su domicilio.

Luego de los hechos, alrededor de las 7:30 horas, el Mando Único desplegó un operativo para dar con los responsables y, tras una persecución por la colonia Primavera, al menos dos sicarios fueron muertos y tres detenidos por la policía municipal.

Se trata de un menor de edad, otro de 18 años y una mujer de 32. Los cinco viajaban en una camioneta azul, donde había, entre otras armas, dos metralletas Uz1.

Otro de los autos usados para escapar fue encontrado en la colonia Ayuntamiento 2000, en Temixco.

Dos personas también fueron asesinadas en la entrada de la casa de la alcaldesa, pero al cierre de esta edición se desconocía su identidad.

Mota Ocampo, de filiación perredista, había tomado posesión del cargo apenas el viernes pasado.

Integrantes del cabildo señalaron que no tenía una



Comoción

Vecinos y conocidos de la alcaldesa de Temixco, Gisela Mota Ocampo, acudieron al domicilio donde ocurrieron los hechos y mostraron su consternación e indignación.

escolta especial y que fueron nueve los sicarios. También decretaron tres días de duelo y consideraron pedir a la PGR que atraiga el caso.

El gobernador Graco Ramírez y el presidente nacional del PRD, Agustín Basave, condenaron el cobarde asesinato.

Temixco es parte de la zona metropolitana de Cuernavaca, que se quedó sin Mando Único, tras negarse el alcalde Cuauhtémoc Blanco a sumarse a él. Ayer se activó un protocolo de seguridad para los presidentes municipales.

PRIMERA | PÁGINAS 12 Y 13

¿QUIÉN ERA?

- Nació en Pueblo Viejo, municipio de Temixco. La abogada cumpliría 34 años el 13 de marzo.
- Ocupó cargos directivos locales y nacionales dentro del PRD; en 2012 fue diputada federal.



Foto: AFP

PRIMERA

Orizaba, ciudad más segura

Entre las 76 zonas metropolitanas es la que tiene la tasa más baja de delitos con violencia; le siguen Tulancingo, Campeche y Pachuca.

PÁGINA 10



Crece número de trabajadoras

Entre 2005 y 2015 pasaron de 16.3 millones a 20.3 millones. La demanda de guarderías aumentó, pues son mujeres de escasos recursos económicos.

PÁGINA 4



¿Que naciste en dónde...?

Quebec quitó el término "negro" del nombre de pueblos que lo contenían, por ser discriminatorio para sus habitantes. México tendría que hacerlo en unos 200...

PÁGINAS 8 Y 9

DF: fracasa el registro de mascotas

POR CINTYA CONTRERAS

La disposición, que desde 2014 obliga a los habitantes de la Ciudad de México a registrar sus mascotas, y que también sugiere implantar un chip con información para facilitar la identificación del animal, en caso de accidente o extravío, ha sido ignorada.

La falta prevé sanciones de hasta mil 400 pesos.

A la fecha, sólo seis mil 156 animales de compañía han sido registrados ante Locatel, lo que representa apenas 0.57% de los que la Secretaría de Salud local calcula que hay en el DF.

Un 86.99% de los animales inscritos en el censo son perros, 11.71% son gatos, 0.5% aves y 0.75% de otras especies.

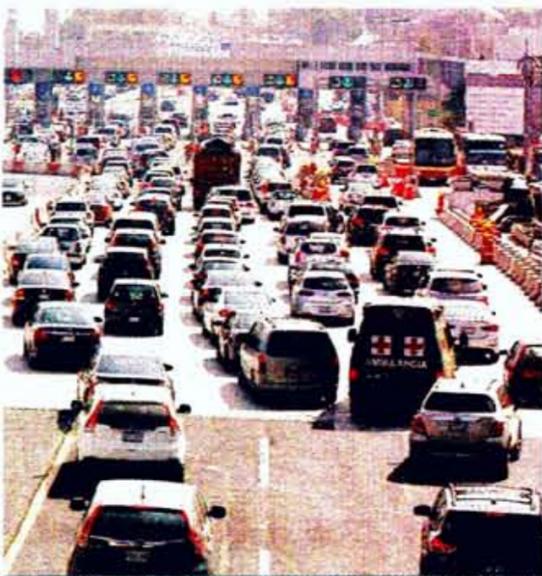


Foto: Cuartavisor

AUTOPISTA MÉXICO-CUERNAVACA INICIA EL RETORNO

Tras el fin del periodo vacacional decembrino, miles de automovilistas comenzaron a regresar. En la caseta a Cuernavaca se activó el cobro anticipado de peaje para agilizar el paso; en la de Pachuca, 56 autos entran por minuto.

PRIMERA | PÁGINA 18

NUEVA CRISIS EJECUTAN A 47 TERRORISTAS

Arabia Saudita provoca la ira de los chiitas en Oriente Medio

AGENCIAS

RIAD.— El gobierno de Arabia Saudita ejecutó a 47 terroristas, entre ellos el clérigo opositor Nimr Baqir al Nimr, acusado de apoyarlos, lo que provocó que miles de musulmanes chiitas de Irán, Líbano, Bahrein e Irak salieran a las calles a protestar.

Manifestantes prendieron fuego a la embajada saudita en Teherán, lo que provocó una crisis diplomática.

Esa ejecución en masa y simultánea, realizada en 12 ciudades mediante decapitaciones por sable y fusilamientos, es la mayor en décadas en el reino saudita, donde desde la llegada al trono de Salman bin Abdelaziz, a principios de 2015, se ha disparado la aplicación de ese tipo de castigo.



Foto: AFP

PROTESTA. Musulmanes prendieron fuego a la embajada saudita en Teherán, tras la ejecución del líder religioso Nimr Baqir al Nimr.

El portavoz del Ministerio de Exteriores de Irán, la gran potencia chiita y rival de Arabia Saudita, Hosein Yaber Ansari, dijo que el régimen saudita pagará un precio alto.

Por su parte, el vicepresidente del Consejo Superior Chiita, Abdul Amir Qabalan, advirtió de repercusiones en los próximos días.

GLOBAL | PÁGINA 3

12.9
POR CIENTO
de los registros
corresponde a
litzapalapa

COMUNIDAD



EXPRESIONES Cervantes, un travieso

Este año es el 400 aniversario luctuoso del autor de Don Quijote de la Mancha. La filóloga Margit Frenk escudriña en su vida.

PÁGINA 3



ADRENALINA

Desbanca al Barcelona

Atlético de Madrid se impuso 1-0 al Levante y consiguió el liderato en la Liga Española en la que le saca dos puntos al Barcelona.

PÁGINAS 8 Y 9

EXCELSIOR Opinión

Gustavo Mohar	6
Rafael Álvarez Cordero	6
Viridiana Ríos	7
Francisco Javier Acuña	7
René Avilés Fabila	2
Kimberly Armengol	GLOBAL 2

