



Domingo 02 de Junio de 2013

Titulares

	HABRÁ NO CIRCULA PARA AUTOS NUEVOS Incluirá también vehículos de otros estados
	EN 3 ESTADOS BUSCAN A LOS DESAPARECIDOS PGJDF no halla rastros de violencia en antro
	AEROMEXICO PELIGRA: SCT Puede caer como Mexicana, advierte
	INTERESES INSTIGAN RECHAZO AL APAGÓN ANALÓGICO: COFETEL Mony de Swaan prevé caída en "suscriptores de cable"
	CERO VIOLENCIA DENTRO Y FUERA DEL ANTRO: PROCURADOR Muestra el titular de la PGJDF evidencia en video del Heaven
	SECUESTRO DE MIGRANTES DEJA SIETE MIL MDD, ALERTA LA CNDH Son ganancias anuales alimentadas por la corrupción y la impunidad
	¡INDAGAN TODO! No descarta el Jefe del Gobierno del DF que detrás del "levantón" de 11 jóvenes en la zona roza este el crimen organizado
	
	
	
	
	ANUNCIA PEÑA NIETO MEDIDAS PARA FORTALECER A LA MARINA Son ocho acciones para fortalecer y mejorar a la Marina Mexicana y hacerla "ejemplo mundial" de progreso y prosperidad
	



Domingo 02 de Junio de 2013

ALISTA IPN SU PRIMERA COPA INTERNACIONAL DE ROBÓTICA; SE REALIZA DEL 5 AL 7 DE JUNIO

El Instituto Politécnico Nacional se llenara de robots. Más de 630 prototipos realizados por instituciones de educación superior del país y de varias naciones competirán en la 1ª Copa Internacional de Robótica IPN México 2013, del 5 al 7 de Junio. El certamen se llevará a cabo en el Gimnasio de Exhibiciones Edel Ojeda Malpica, ubicado en Zacatenco y presentará las nuevas tendencias y su impacto tecnológico en las diversas áreas de robótica.

(Crónica – PP / 18, Jornada – 38, Milenio – 38,

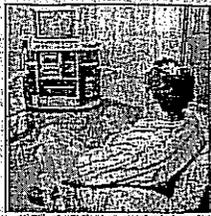
<http://www.cronica.com.mx/notas/2013/757729.html>,

<http://www.elarsenal.net/2013/06/01/celebraran-la-primera-copa-internacional-de-robotica-ipn-mexico-2013/>,

<http://www.michoacanenlinea.com/noticia/nota,8647/>,

<http://www.jornada.unam.mx/ultimas/2013/06/01/113242752-celebraran-la-primera-copa-internacional-de-robotica-ipn-mexico-2013>, <http://impacto.mx/tecnologia/nme/ipn-se-robotiza>,).

BBVA-BANCOMER. En abril, una de las peores caídas de remesas: fueron de mil 600 mdd, 20% menos que en 2012 | 6



NACIONAL | 7
Siete de 8 canales de televisión de Tijuana restablecieron sus transmisiones en señal analógica

[HUGO RUYALEZ/EN BC]



NACIONAL | 8
Confirma SRE que fueron cuatro los muertos en accidente en Egipto; heridos resultaron 18, de los cuales cinco ya causaron alta

[NITZ Y HUGO CONTRERAS]

LA ESCUINA
 La destrucción es el lado de cívico para los números. El complejo caso de los jóvenes, temeroso es más que propicio para desatar la ola de especulaciones. Negar o afirmar la presencia del crimen organizado solo suena a miedo de las autoridades. No se puede pagar el sol con una declaración, lo que hace falta es un puntual manejo de la comunicación. La única receta encaja es la divulgación de hechos y datos. Eso y no otras palabras.

PRESIDENTE:
 Jorge Kahwagi Gastine

DOMINGO 2
JUNIO 2013
 AÑO 17 | P. 6061 | \$7.00
 www.cronica.com.mx

LA CRÓNICA DE HOY

Anuncia Peña Nieto medidas para fortalecer a la Marina

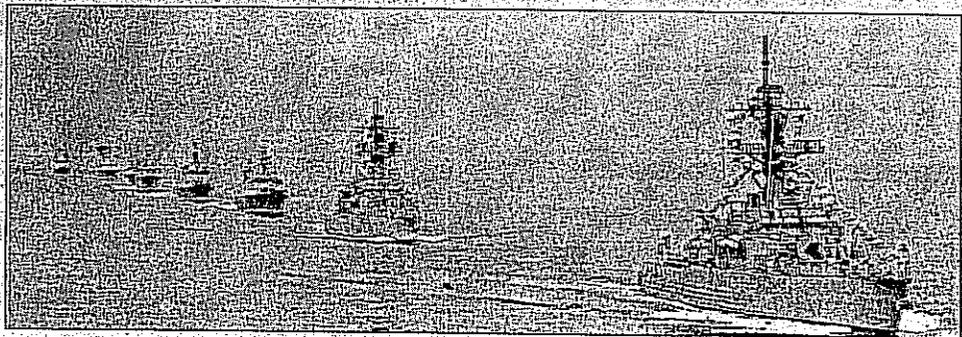
Incertidumbre en el caso de los levantados de Tepito

- No hay certeza de violencia en el interior o exterior del Heaven, dice Miguel Ángel Mancera
- El procurador Rodolfo Ríos señala que se desconoce si los jóvenes estuvieron en el bar y aclara que no hay evidencias de la participación de un comando armado
- Es un hecho focalizado, sostiene el jefe de Gobierno
- En el antro había marihuana y cocaína

15

[OSCAR VIAL Y RUTH BARRIOS]

Son ocho acciones para fortalecer y mejorar a la Marina mexicana y hacerla "ejemplo mundial" de progreso y prosperidad



Buques de la Armada de México, en formación, en Puerto Chiapas durante la celebración del Día de la Marina

PRINCIPALES ACCIONES:

Fomento al desarrollo de puertos marítimos, mejora ferroviaria y carretera; logística ágil y moderna; ampliación de las instalaciones; reducción de tiempos de carga; disminución de la tramitología e incentivar la marina mercante

Recordó que ayer, 1 de junio, se cumplieron seis meses de su gestión y destacó que hay que trabajar juntos para llevar al país "al puerto de la paz, de la inclusión, de la educación de calidad, de la prosperidad y de la responsabilidad global"

3

[BLANCA E. BOTELLO EN CHIAPAS]

Tomamos distancia de Granier y de su comportamiento: Camacho Quiroz

El presidente del Comité Ejecutivo Nacional del PRI exhorta al ex gobernador de Tabasco a dar la cara y presentarse ante las autoridades judiciales | 5

[NOTICIAS]



ACADEMIA | 10
Alista el IPN su Primera Copa Internacional de Robótica; competirán más de 630 robots de Japón, Brasil, Ecuador, Colombia, Argentina y México

[REDACCIÓN]



ESPECTÁCULOS | 24
Isabel II, monarca del Reino Unido de la Gran Bretaña e Irlanda del Norte, jefa de la Mancomunidad de Naciones y defensora de la fe, cumple hoy 60 años en el trono

[EDUARDO GUTIÉRREZ SEGURA]

RAFAEL CARDONA	UNO
MANUEL GÓMEZ GRANADOS	DOS
OLIMPIA FLORES	DOS
CARLOS FERREYRA	TRES
JUJAH MANUEL ASAJ	CUATRO
SADI ARELLANO	CUATRO
MARÍA POLZUCCO	11
LUIS MANUEL GUERRA	19

Alista IPN su 1ª Copa Internacional de Robótica; se realiza del 5 al 7 de junio

COMPETENCIA EN ZACATENCO

- ▶ Más de 630 robots, tanto nacionales como internacionales, competirán en 19 categorías
- ▶ El evento se realizará en el Gimnasio de Exhibiciones Edél Ojeda Malpica, en Zacatenco

[REDACCIÓN]

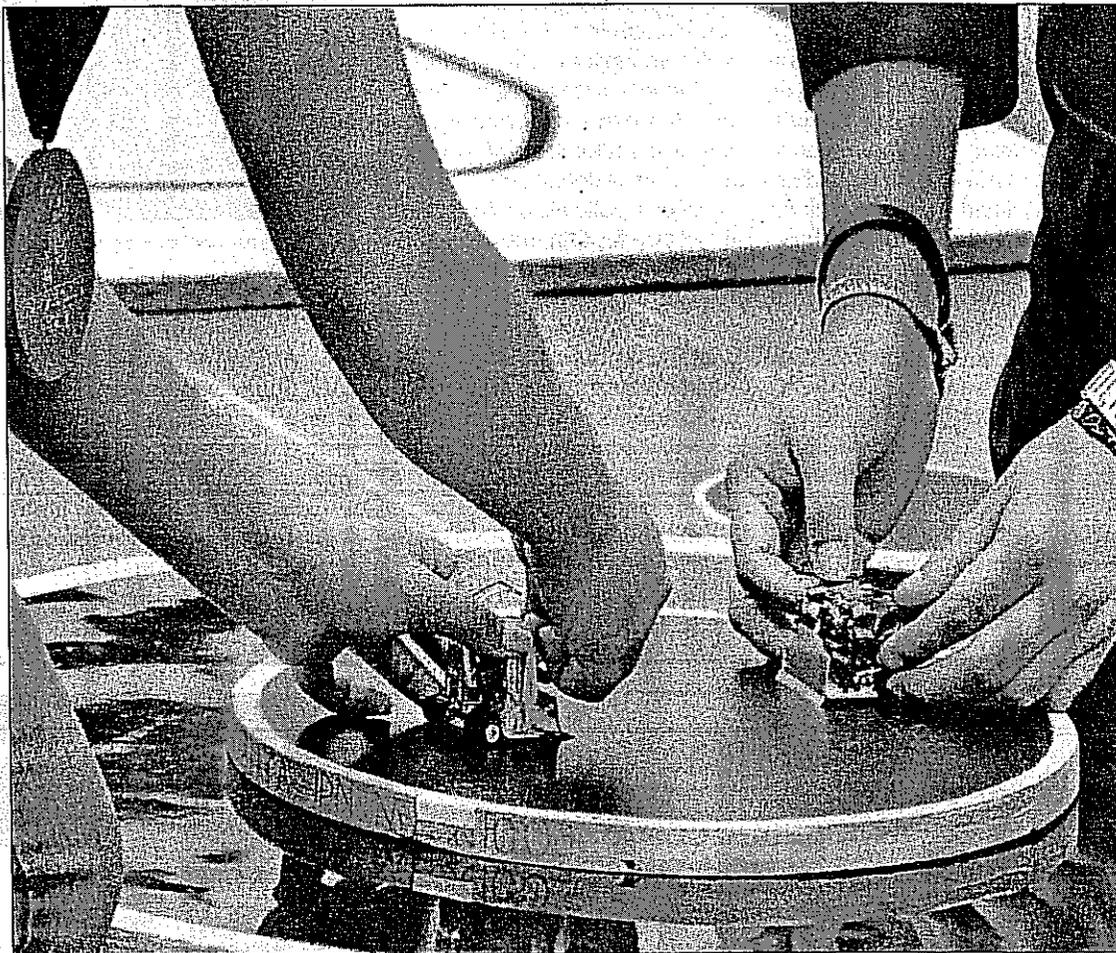
El Instituto Politécnico Nacional se llenará de robots. Más de 630 prototipos realizados por instituciones de educación superior del país y de varias naciones del mundo competirán en la 1ª Copa Internacional de Robótica IPN México 2013, del 5 al 7 de junio.

De acuerdo con un comunicado, el certamen mundial se llevará a cabo en el Gimnasio de Exhibiciones Edél Ojeda Malpica, ubicado en Zacatenco y presentará las nuevas tendencias y su impacto tecnológico en las diversas áreas de la robótica.

La institución explica que la justa tendrá 19 categorías y en las cuales los robots de México y de diferentes naciones se enfrentarán para ganar alguna de las pruebas y la final el equipo que obtenga más puntos en todas sus competencias, ganará la Copa Internacional de Robótica IPN México 2013, el máximo galardón del evento.

Para esta primera edición, se tiene registrados más de 630 robots provenientes de Ecuador, Japón, Brasil, Colombia y Argentina, así como de diferentes estados del país y el Distrito Federal.

El IPN detalla que esta 1ª Copa Internacional fue organizada por alumnos y egresados de las diferentes escuelas de la institución, y será el primer evento mundial de este tipo, en el cual cada día de competencias reunirá a más de



ÚNICO. El robot que obtenga más puntos, ganará la Copa Internacional de Robótica IPN México 2013, el máximo galardón del evento.

mil expertos y aficionados quienes demostrarán las capacidades y habilidades de sus prototipos.

Los competidores participarán en categorías como Seguidor de Línea, Seguidor de Obstáculos, Persecución Avanzada, Sumo, Mi-

ni Sumo, Carrera de Insectos, Humanoides, Laberinto, Hockey, Escalador Espacial, Carrera de Balance y Combate de Robots de 12, 60 y 120 libras, entre otras.

GALARDONES. El IPN explica que

se entregarán premios a cada uno de los ganadores de las 19 categorías, las cuales son copas alusivas al evento. Pero también, explica que cada copa obtenida tiene un valor en puntos y el equipo que sume más ganará la Copa Inter-

7

FECHA	PÁGINA	SECCIÓN
12 JUN 2013	18	1

nacional de Robótica IPN México 2013, símbolo de ser el mejor equipo a nivel internacional.

En cada evento, los tres primeros lugares obtendrán puntos de la siguiente manera: el primer lugar ganará la Copa Oro, que otorga 10 puntos; el segundo puesto tendrá la Copa Plata, que entrega 5 puntos y el tercer puesto se hará acreedor a la Copa Bronce, que cuenta con 2 puntos.

La institución anuncia que la 1ª Copa Internacional de Robótica IPN México 2013 también dará premios en efectivo y/o especie donados por patrocinadores.

Añade que la competencia internacional es una ventana para conocer las tendencias en robótica, "porque el mundo moderno requiere para su funcionalidad de los desarrollos innovadores de la robótica. Esto es lo que da importancia a la 1ª Copa Internacional, en la cual se mostraran las nuevas tendencias en este campo y sus múltiples aplicaciones.

Porque, explica, la robótica es la rama de la tecnología que se dedica al diseño, construcción, operación, disposición estructural, manufactura y aplicación de robots, además combina diversas disciplinas como la mecánica, electrónica, informática, inteligencia artificial, ingeniería de control y la física, una conjunción de especialidades que ofrecen nuevas máquinas en beneficio del hombre.

■ Participarán más de 600 modelos hechos en América Latina

En Zacatenco, el IPN realizará una competencia internacional de robótica

Más de 630 robots de Ecuador, Japón, Brasil, Colombia, Argentina y México competirán en la primera Copa Internacional de Robótica del Instituto Politécnico Nacional (IPN) 2013, que se realizará en el gimnasio de exhibiciones Edel Ojeda Malpica, en Zacatenco, del 5 al 7 de junio próximos.

El torneo, organizado por alumnos y egresados de diferentes escuelas del IPN, será la primera actividad mundial de este tipo

que realice esa casa de estudios, a fin de dar a conocer las nuevas tendencias e impacto tecnológico en las áreas de la robótica.

Entre las competencias que formarán parte del concurso destacan: seguidor de línea, seguidor de obstáculos, persecución avanzada, sumo, minisumo, carrera de insectos, humanoides, laberinto, hockey, escalador espacial, carrera de balance y combate de robots de 12, 60 y 120 libras.

Los organizadores de la competencia destacaron que la robótica es la rama de la tecnología que se dedica al diseño, construcción, operación, disposición estructural, manufactura y aplicación de robots, además de que combina diversas disciplinas, como mecánica, electrónica, informática, inteligencia artificial, ingeniería de control y física.

CÉSAR ARELLANO

360 participantes IPN alista Copa Internacional de Robótica México 2013

Notimex/México

Del 5 al 7 de junio, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) llevará a cabo en Zacatenco la Primera Copa Internacional de Robótica IPN México 2013.

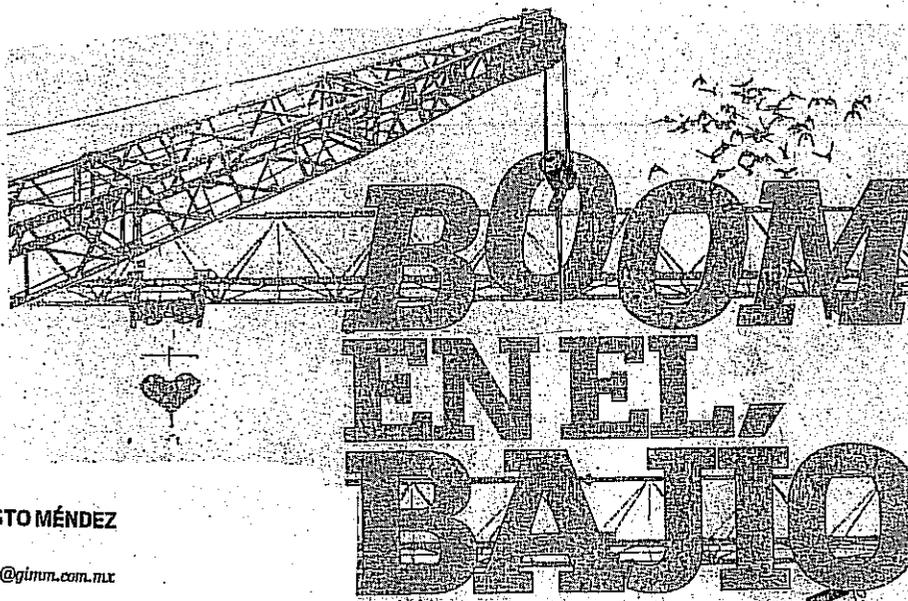
El objetivo es dar a conocer las nuevas tendencias e impacto tecnológico en las áreas de la robótica.

Durante los tres días que durará el encuentro, más de 630 robots se enfrentarán entre sí para demostrar la supremacía en alguna de las 19 categorías de este torneo internacional, en el que participarán equipos provenientes de Ecuador, Japón, Brasil, Colombia y Argentina, así como del Distrito Federal y otras entidades del país.

La Copa es organizada por alumnos y egresados del IPN, y será el primer evento mundial de este tipo. Se estima que reúna diariamente más de mil expertos y aficionados quienes demostrarán las capacidades y habilidades de sus prototipos.

Las categorías en disputa son: seguidor de línea, seguidor de obstáculos, persecución avanzada sumo, mini sumo, carrera de insectos, laberinto, hockey y escalador espacial, entre otros.

Los organizadores del encuentro consideran que el mundo moderno requiere para su funcionalidad, en diversos aspectos de la vida cotidiana, los últimos avances en robótica, de ahí la importancia de la Primera Copa Internacional de Robótica IPN México 2013, en la que se mostraran las nuevas tendencias en este campo y sus múltiples aplicaciones. M



POR ERNESTO MÉNDEZ

ENVIADO

ernesto.mendez@gimn.com.mx

SILAO, Gto.— El Bajío es el nuevo corazón industrial de México y avanza con paso firme para convertirse en el centro manufacturero de América del Norte. La palabra clave es continuidad en políticas públicas de largo aliento, que en los últimos 15 años generaron un entorno favorable para atraer inversiones.

De la mano de la industria automotriz y aeroespacial, Guanajuato, Querétaro, Aguascalientes y San Luis Potosí desplazaron a las grandes ciudades del norte de la República mexicana en construcción y ampliación de parques industriales, lo que representa un nuevo despertar para la región.

Mientras que en el Bajío la tasa de crecimiento en complejos industriales fue de 10 por ciento en el primer semestre de 2012, en el norte (Chihuahua, Ciudad Juárez, Matamoros, Mexicali, Monterrey, Nogales, Nuevo Laredo, Reynosa, Saltillo y Tijuana) el repunte fue de apenas 0.35 por ciento.

Según la firma inmobiliaria Jones Lang LaSalle, 80 por ciento de la superficie construida el año pasado se encuentra en los estados que conforman la región del Bajío, impulsada por la llegada de Bombardier, Eurocopter, Pirelli, Volkswagen, Honda, Mazda, Nissan y General Motors.

Jaime de Jesús Otero tiene 22 años y desde que era niño soñaba con construir aviones. Hoy el joven originario de Guanajuato cursa ya el penúltimo cuatrimestre de la carrera de Ingeniería en Aeronáutica y Manufactura que imparte la recién creada Universidad Aeronáutica en Querétaro (UNAQ).

Gracias al boom de clústers industriales, Jaime comenzó hace una semana sus prácticas profesionales en Bombardier, uno de los principales fabricantes de aviones en el mundo y que se ubica a sólo unos cuantos metros de su escuela.

Feliz y motivado, el muchacho considera que debe haber un cambio de actitud para aprovechar el arribo de capitales, con lo que se abren grandes oportunidades de desarrollo para las nuevas generaciones.

“Hay bastante inversión en aeronáutica, han llegado muchas empresas a Querétaro y la verdad, para todos los chavos que les gustan los aviones, hay opciones y fuentes de empleo. Cuesta un poquito de trabajo, pero echándole ganas es posible salir adelante”, comentó Jaime de Jesús Otero.

De acuerdo con datos de la Secretaría de Economía, El Bajío es hoy la zona industrial de más rápido crecimiento de toda América Latina. En 2012, las cuatro entidades que conforman la región captaron mil 419.2 millones de dólares de inversión extranjera directa (IED), equivalente a 11 por ciento del total de recursos que atrajo el país en su conjunto.

Apenas el pasado 2 de mayo Honda anunció una nueva inversión de 470 millones de dólares para abrir una planta de transmisiones en Celaya, Guanajuato, a menos de dos meses de que se inició la construcción de una ensambladora en el mismo municipio con valor de 800 millones de dólares.

Al mismo tiempo, Mazda trabaja a marchas forzadas en su planta de Salamanca, que costará 650 millones de dólares y donde inicialmente producirá 140 mil vehículos al año.

Con el renacimiento del Bajío, las ventas vinculadas a la industria automotriz aumentaron 14.9 por ciento en los primeros seis meses del año pasado, el doble del crecimiento promedio de las exportaciones manufactureras, y el sector aeroespacial avanzó a una tasa anual de 20 por ciento de 2006 a 2012, colocándose en cinco mil 400 millones de dólares.

Primer mundo

Sobre la carretera Silao-León, a escasos cuatro kilómetros del aeropuerto del Bajío, se encuentra Puerto Interior, un parque industrial del grupo Intel, fundado en Ciudad Juárez, Chihuahua, que llegó a la región hace 15 años atraído por las políticas públicas implementadas por los gobiernos estatales, que ya dejaban ver

que "algo grande" iba a ocurrir en el mediano plazo.

Puerto Interior, uno de los *clusters* más importantes de América Latina, se ubica en un terreno de más de mil hectáreas en el municipio de Silao, Guanajuato, y alberga 41 empresas, la mayoría del sector automotriz.

En este complejo industrial, que cuenta con guardería para los hijos de los trabajadores, hospital de urgencias, estación de bomberos, calles y avenidas pavimentadas, así como una perfecta señalización, conviven empresas líderes en el ramo como Volkswagen, que levantó aquí su planta número 100, donde ensambla motores; la primera fábrica de llantas Pirelli en México y

una unidad de Hino Motors (filial de Toyota), que arma pequeños camiones de carga.

Dentro del mismo parque ofrecen sus servicios una terminal intermodal del ferrocarril, que conecta con prácticamente todo el país, para recibir materias primas o enviar producto terminado; una aduana del Servicio de Administración Tributaria (SAT) diseñada para manejar hasta 10 mil importaciones y exportaciones diarias, así como una zona educativa donde el Instituto Politécnico Nacional (IPN) instaló una Unidad Profesional Interdisciplinaria, con las carreras de Ingeniería Automotriz e Ingeniería Aeronáutica.

El fenómeno que se repite en Guanajuato, Querétaro, Aguascalientes y San Luis Potosí es que cuando llega una firma importante para establecerse en un complejo industrial, atrás de ella vienen decenas de empresas que son sus proveedoras en otras partes del mundo, queriendo instalarse en el mismo lugar para seguir trabajando a su lado.

Jacobo Gardea Amparán, director general del Parque Puerto Interior, celebró que México y la región del Bajío ofrezcan a los inversionistas un clima de tranquilidad y certidumbre, con estabilidad económica, gobiernos amigables, bono poblacional y una ubicación que permite estar interconectado, de manera segura y libre de fenómenos naturales.

"En los últimos cinco años México se convirtió en una verdadera opción, incluso frente a países que tradicionalmente recibían la inversión extranjera como Brasil. México se volvió a poner de moda en el mundo", afirmó.

El "parquero", como se le conoce en el argot, destacó que hasta el momento hay una ocupación de 70 por ciento en Puerto Interior, con 10 mil empleos comprometidos, pero esperan cerrar el proyecto con otras cinco mil plazas disponibles.

Explicó que una de las ventajas que ofrecen las plantas instaladas en El Bajío es que contratan a trabajadores de la localidad, con arraigo y buena capacitación, lo que evita conductas antisociales, caso contrario a lo que ocurrió en décadas pasadas, en Ciudad Juárez o Tijuana, con la llegada de las maquiladoras, donde el arribo de empleados migrantes provocó muchos problemas a las ciudades, porque los obreros vivían lejos de sus familias, no estaban educados adecuadamente y tenían poca estabilidad laboral.

Actualmente el municipio de Silao tiene una bolsa de trabajo de entre mil y mil 200 vacantes al mes, algo que parece increíble,

tomando en cuenta que hace algunos años los jefes de familia tenían que migrar a Estados Unidos en busca de empleo.

El ayuntamiento tiene registradas 227 empresas establecidas, 80 por ciento de la industria automotriz y el resto del ramo de los alimentos, quirúrgico, metal-mecánica y una de aeronáutica.

Andrés Torres Aguilar, director de Fomento Económico de Silao, señaló que ahora el principal reto es la educación, convencer a los jóvenes, muchas veces acostumbrados al campo, a estudiar y prepararse para poder ocupar un puesto en las industrias.

"Realmente la gente ya se está quedando aquí, antes salían porque no había

trabajo. Pienso que la migración al norte se redujo 30 o 40 por ciento, porque ahora prefieren quedarse en su casa y aplicar en alguna empresa, donde les dan la oportunidad de ir creciendo poco a poco", comentó.

El funcionario municipal manifestó que es momento de aprovechar las oportunidades y no sólo ver pasar la inversión, entender que ya no se requieren administradores de empresas o contadores, sino mano de obra calificada, técnicos especializados e ingenieros.

"Las empresas que están llegando con nosotros nos dicen que no quieren gente de fuera, nos piden a empleados de aquí alrededor, con ganas de trabajar y salir adelante", resaltó.

FECHA	PAGINA	SECCIÓN
	21	

VISION METROPOLITANA

Ante los altos índices de contaminación, los gobiernos de la zona centro buscan impulsar las medidas para atender el problema de la polución y su impacto en la salud.

Por CÉSAR AGUILAR GARCÍA

Desde el año 2011 autoridades de gobierno, medio ambiente y sanitarias, reconocieron que los efectos de la contaminación del aire en la salud de la población de la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) debían ser considerados seriamente.

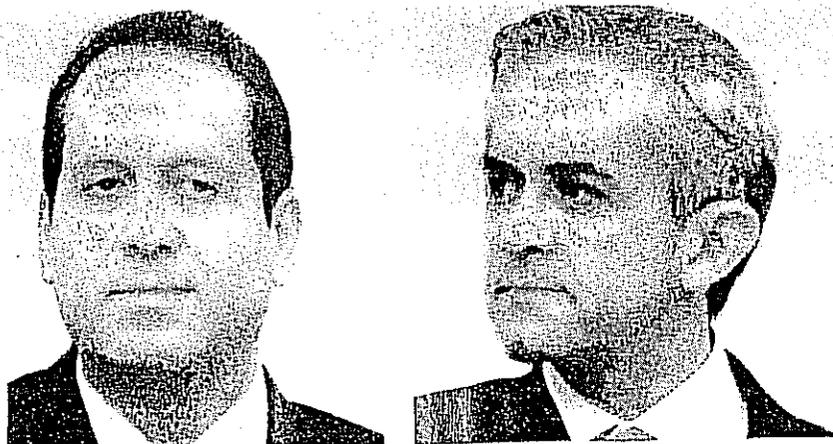
Luego de la serie de precontingencias ambientales que se decretaron en el Valle de México, cobra relevancia la advertencia de que este problema de

polución y sus impactos en la salud merece atención prioritaria en el diseño de políticas públicas dirigidas a mejorar la calidad de vida en el largo plazo.

Los altos índices de contaminación obligaron recientemente a que el jefe de Gobierno del Distrito Federal, Miguel Ángel Mancera, y el gobernador del Estado de México, Eruviel Ávila, reconocieran que urge

crear una nueva política ambiental con "visión metropolitana", que incluya invariablemente a los gobiernos de Morelos, Hidalgo y Puebla.

En esta región del país es claro que la Comisión Ambiental Metropolitana (CAM) ha quedado rebasada por el empeoramiento de la calidad del aire, al grado que el mandatario mexiquense impulsa la creación de la Comisión de la Calidad del Aire del Valle de México. Al igual que su homólogo de la capital del país, Eruviel Ávila se pronuncia por crear una política ambiental nueva, misma que incluya al estado de Puebla y a instituciones académicas, como la Universi-



Tras las precontingencias ambientales que se decretaron en el Valle de México, cobra relevancia la advertencia de que la polución y sus impactos en la salud merece atención en el diseño de políticas públicas dirigidas a mejorar la calidad de vida en el largo plazo.

FECHA	PAGINA	SECCIÓN
	21	1

dad Nacional Autónoma de México (UNAM), el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y otros centros de investigación especializados en materia ambiental.

AMBIENTE ENFERMO

El Programa para Mejorar la Calidad del Aire en la ZMVM 2011-2020, elaborado por las secretarías de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), Salud y los gobiernos del Estado de México y del DF, alerta que concentraciones elevadas de contaminantes ocasiona daños sistémicos al cuerpo humano, además de que la exposición a partículas de diámetro pequeño y ozono, incrementan la mortalidad.

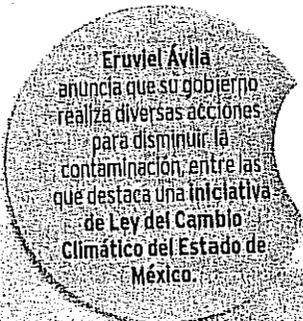
La exposición aguda a contaminantes en aire se relaciona con enfermedades de vías respiratorias superiores e inferiores: bronquitis, neumonía, nacimientos prematuros, retraso en el crecimiento intrauterino, bajo peso al nacer y mortalidad infantil.

Además, los síntomas por exposición se manifiestan, principalmente, en la disminución de la capacidad respiratoria, incremento en la frecuencia de enfermedades respiratorias crónicas y agudas, aumento de ataques de asma e incremento de casos de enfermedades cardíacas. Ante lo peligroso del fenómeno y la certeza de que no se ha controlado la contaminación en la ZMVM, Miguel Ángel Mancera ha insistido en convocar a sus homólogos del

Estado de México, Morelos e Hidalgo, e incluso al titular de la Semarnat, Juan José Guerra, para analizar un conjunto de medidas tendientes a mejorar la calidad del aire.

Incluso, el mandatario capitalino tiene firmado un convenio para que el Centro de Estudios Mario Molina analice la posibilidad de actualizar el programa Hoy no Circula.

Por su parte, el gobernador Eruviel Ávila Villegas anunció que su gobierno realiza diversas acciones para disminuir la contaminación, mejorar la calidad del aire en el Valle de México y cuidar la salud de los habitantes de la ZMVM, entre las que destaca una iniciativa de Ley del Cambio Climático del Estado de México. ☉



Eruviel Ávila
anuncia que su gobierno
realiza diversas acciones
para disminuir la
contaminación, entre las
que destaca una iniciativa
de Ley del Cambio
Climático del Estado de
México.

Santander entregó el premio más importante para emprendedores universitarios en México



- Seis equipos de universitarios de instituciones públicas y privadas recibieron 1.6 millones de pesos.
- Principal concurso universitario para emprendedores en México.
- Han participado más de 7,500 universitarios emprendedores.
- Se han otorgado más de 10 millones de pesos

Ganadores del VIII Premio Santander a la Innovación Empresarial

Categoría Proyectos de Innovación Empresarial

Primer lugar:
Proyecto: **Reestructuradas Bromella**
Instituto Politécnico Nacional

Segundo lugar:
Proyecto: **BIOFASE**
Tecnológico de Monterrey

Tercer lugar:
Proyecto: **Vismaturia**
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas



Primer lugar de la categoría de Proyectos de Innovación Empresarial, Reestructuradas Bromella, del Instituto Politécnico Nacional.

Categoría Proyectos de Negocio con Impacto Social

Primer lugar:
Proyecto: **Filtro Electromagnético para la Purificación de Agua**
Instituto Tecnológico de Sahuilillo

Segundo lugar:
Proyecto: **Cuxxame**
Universidad del Valle de México

Tercer lugar:
Proyecto: **LITUS: Gestión Guía Inteligente**
Universidad Tecnológica Metropolitana



Primer lugar de la categoría de Proyectos de Negocio con Impacto Social, Filtro Electromagnético para la Purificación de Agua, del Instituto Tecnológico de Sahuilillo.

Santander, el Banco de los Universitarios.

Síguenos en @santanderunivmex
Visita: santanderuniversidades.com.mx

Responsable de la Publicación: David Manuel Ibarra

Más de 2,500 jóvenes de 162 universidades del país participaron en el 8º Premio Santander a la Innovación Empresarial, organizado en colaboración con el Consejo Coordinador Empresarial, la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (ANUIES), el Instituto Nacional de Emprendedor y la Secretaría de Educación Pública.

En la ceremonia de entrega, el Presidente Ejecutivo de Grupo Financiero Santander México, Ing. Marcos Martínez Gavica, destacó que "en Santander estamos convencidos de que invertir en la educación superior y en la formación de nuestra juventud es la mejor forma de contribuir con el desarrollo social de nuestro país".



El Ing. Marcos Martínez Gavica, Presidente Ejecutivo de Grupo Financiero Santander México.



Algunos de los ganadores de honor que asistieron a la ceremonia.



INTELCON PAGADA

REFORMA
EL ECONOMISTA DEL MEXICO

20

EXCELSIOR
EL ECONOMISTA DE LA VIDA EMPRESARIAL

13

MILENIO
MEXICO

20

La SEP debe dar informe sobre reforma educativa: Ifai

■ FERNANDO CAMACHO SERVÍN

El Instituto Federal de Acceso a la Información y Protección de Datos (Ifai) ordenó a la Secretaría de Educación Pública (SEP) que busque y entregue copia de los documentos que den cuenta del proceso técnico jurídico mediante el cual se generó la iniciativa de la reforma educativa.

Un particular requirió "copia íntegra de cualquier evidencia escrita que permita conocer el detalle técnico jurídico por medio del cual se llevó a cabo el proceso para generar la iniciativa de reforma al texto constitucional en sus artículos 3 y 73, relativos a la educación pública".

En su respuesta, la SEP indicó que no localizó la información requerida, pero proporcionó al solicitante un vínculo electrónico mediante el cual se puede consultar el decreto por el que se reformaron varias fracciones del artículo tercero, publicado en el *Diario Oficial de la Federación* el 26 de febrero del presente año.

El particular se inconformó con la respuesta, al considerar que ese decreto es una evidencia de que hubo trabajos deliberativos y de consulta, y presentó un recurso de revisión ante el Ifai, que fue turnado al comisionado presidente, Gerardo Laveaga.

Aunque en alegatos la SEP declaró formalmente la inexistencia de la información, Laveaga concluyó que la dependencia no turnó la solicitud a todas sus unidades administrativas competentes, por lo que el pleno del Ifai propuso revocar la contestación de la SEP.

■ Se entregarán a alumnos de 5° y 6° en Colima, Tabasco y Sonora

Da a conocer la SEP a ganadores de la licitación para proveer 240 mil laptops

■ ALMA E. MUÑOZ

La Secretaría de Educación Pública (SEP) dio a conocer que Grupo Mercantil Te Prestamos, Integra Ingeniería y Corporativo Arca ganaron la licitación para la adquisición de 240 mil laptops que serán entregadas a niños de quinto y sexto de primaria.

En conferencia de prensa, el oficial mayor de la SEP, Nicolás Kuri, informó que el costo por equipo fue de 220 dólares, lo que representa una inversión de 765.6 millones de pesos, de mil millones que aprobó la Cámara de Diputados para este fin, lo cual representa un ahorro para la dependencia. Estos recursos, equivalentes a 234.4 millones de pesos serán utilizados para elevar la "conectividad" en las escuelas.

La subsecretaria de Educación Básica, Alba Martínez Olivé, aclaró que la primera etapa de entrega de laptops se realizará en Colima, Tabasco y Sonora. Las unidades se repartirán a los alumnos, maestros, direcciones de las escuelas, jefatu-

ras de sector y escuelas normales.

En Colima se repartirán 27 mil 312; en Tabasco 93 mil 22 y en Sonora 105 mil 528, las cuales pasarán a ser propiedad de los alumnos que las reciban. El resto de las 240 mil que se adquirirán formarán parte de un *stock* para los de nuevo ingreso.

Manifestó que es un proyecto de "introducción a la cultura digital", que se complementará con el libro de texto gratuito y biblioteca, con el fin de ofrecerles la oportunidad de "incorporarse al mundo; una ventana que les dé mayores oportunidades, capacidad de estar en contacto con lo mejor que la humanidad ha producido".

El diseño de la propuesta no incluye la necesidad de que las computadoras estén conectadas a Internet. Así que con los materiales precargados, había mencionado con anterioridad Martínez Olivé, "nos aseguramos de que no exista la necesidad de disponer de conectividad en los salones de clases para que puedan funcionar".

Afirmó que el implemento de

las tecnologías brindará desarrollo de competencias lógico-matemáticas a los menores. Se entrega en todas las escuelas públicas, urbanas, rurales, comunitarias, unitarias y multigrado.

Los niños tendrán —en un lapso de 17 semanas— una laptop de fabricación asiática marca Haier, de 250 gigabytes (GB) y dos de memoria RAM, con peso menor a dos kilogramos y sistema Linux. Tendrá 75 GB de contenidos de la SEP precargados, así como materiales de otros organismos públicos. Cuentan con una garantía de dos años.

El proceso de licitación arrancó con una subasta de 269 dólares cada una entre 11 firmas. Al final, quedó en 220 dólares.

Los funcionarios de la SEP también anunciaron que se desarrolla un plan piloto "para experimentar" con el uso de tabletas en educación primaria en Querétaro, Guanajuato y Morelos, aprovechando propuestas de donación que han recibido de proveedores, sin compromiso para la dependencia.

Se compromete el SNTE con la modernidad

NOTIMEX

El presidente del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE), Juan Díaz de la Torre, manifestó que en su nueva etapa, el gremio está comprometido con la educación y con la modernidad.

Durante una gira de trabajo por Colima, el dirigente dijo que "es nueva, en tanto que tenemos claridad en la organización sindical de acompañar y poner el reloj del sindicato a tiempo con las transformaciones que

está sufriendo el país y que los maestros están siendo parte sustantiva".

En esta transformación, la Reforma Educativa juega un papel importante en la que no se contraponen los derechos laborales y la calidad educativa, pues "representa el gran reto de cumplir con las recomendaciones de las reformas que han sido exitosas en el mundo, que son sustantivas y debemos asumir con seriedad".

Lo que se pretende, dijo, es "atraer al sistema educativo a los mejores maestros,

promover a los mejores profesores, alcanzar un estímulo a partir de los mejores mentores y eventualmente permanecer a partir de que seas mejor porque tienes disposición para evaluarte, para capacitarte, para actualizarte permanentemente".

El Sindicato, señaló, busca que en este tránsito se preserven los derechos obtenidos "y lo vamos a conseguir, sin ninguna duda.

Díaz de la Torre recorrió algunas escuelas de la entidad acompañado por el gobernador Mario Anguiano Moreno.

ALUMNOS DE GUERRERO, MICHOACÁN Y OAXACA, LOS AFECTADOS

Paros dan desventaja a niños para ENLACE

Especialista afirma que habrá preguntas que no podrán resolver

POR LILIAN HERNÁNDEZ

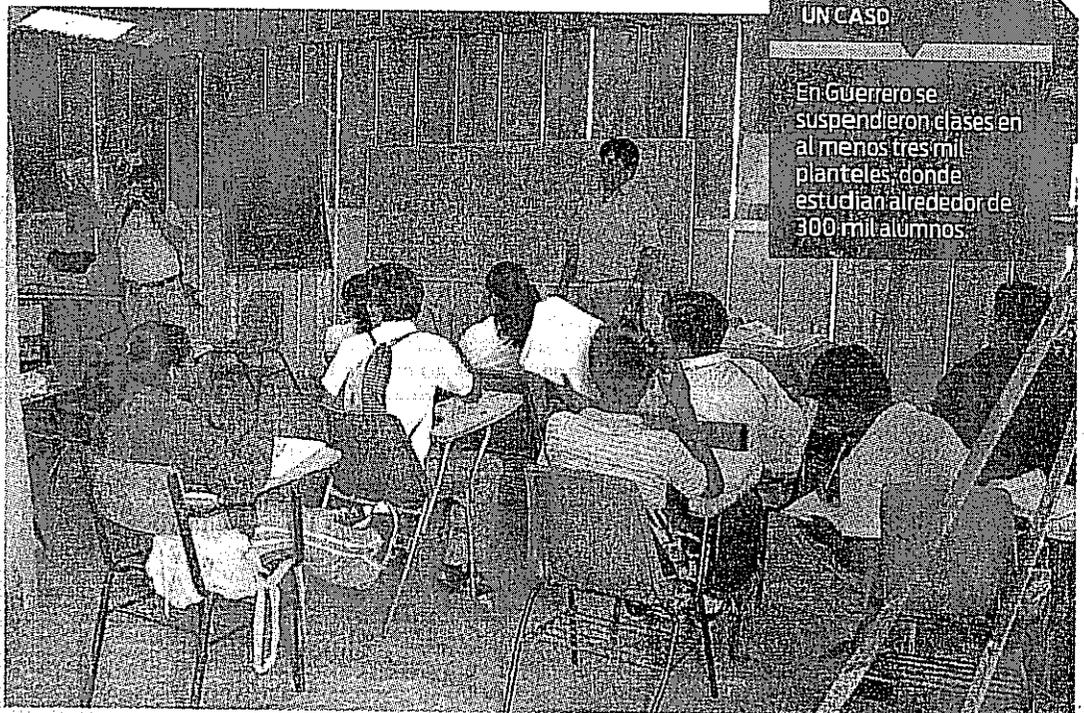
lilian.hernandez@gimn.com.mx

Más de 45 días en Guerrero; en Michoacán ya llevan 28 días inhábiles, y en Oaxaca han sido tres días de paros magisteriales en lo que va de 2013, cubiertos de marchas, bloqueos y toma de casetas desde marzo de este año, lo cual perjudicará a estudiantes de esas entidades en la Evaluación Nacional de Logro Académico en Centros Escolares (ENLACE) que inicia este lunes 3 de junio y concluye el viernes 7 en todo el país.

Aunque en los tres estados los paros magisteriales en rechazo a la reforma educativa constitucional fueron intermitentes y menos de la mitad de las escuelas estuvieron cerradas en apoyo a las movilizaciones de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE), lo cierto es que los alumnos obligados a estar fuera de los salones de clases tendrán una desventaja muy marcada cuando deban responder la prueba que se aplica desde el año 2006.

"Sin duda, la pérdida de días de clases colocará a esos niños de primaria y secundaria en una seria desventaja cuando deban enfrentarse a resolver problemas o contestar temas que no vieron en clase, debido a la ausencia de sus maestros", aseveró el especialista en educación y programas pedagógicos, Enrique Lepe García.

En Guerrero, 30 por ciento de los alumnos estuvo fuera de las



UN CASO

En Guerrero se suspendieron clases en al menos tres mil planteles donde estudian alrededor de 300 mil alumnos.

Foto: Archivo

aulas durante dos meses 11 días en el periodo que comprende de febrero a mayo de 2013, tiempo en el que sumaron 45 días hábiles sin clases y en los que casi 300 mil estudiantes dejaron de aprender lo que correspondía para ese periodo, es decir que en vez de 200 días efectivos que marca el ciclo escolar, ese 30 por ciento de niños tuvo solamente 155 días.

"En esa prueba se darán cuenta que habrá preguntas que no podrán responder y por tanto las dejarán en blanco o contestarán de manera errónea y titubeante", ya que el paro magisterial impidió que adquirieran los conocimientos que debieron aprender esos días, afirmó el maestro Lepe García.

De acuerdo con la Secretaría de Educación de la entidad, esa tercera parte de alumnos afectados por el paro de la Coordinadora Estatal de Trabajadores de la Educación de Guerrero (CE-TEG) se concentra básicamente en primarias y secundarias de la región de La Montaña y el centro de Guerrero, y "es muy probable que sean quienes tendrán más errores en el examen".

Eso, añadió el especialista, podrá comprobarse cuando salgan los resultados en septiembre de 2013 y así analizar cómo inciden los paros, marchas y asambleas de los maestros de la CNTE y qué tanto lesionan el aprendizaje de los estudiantes, subrayó el experto en analizar los programas educativos de la SEP.

En los resultados de ENLACE 2012, 23 por ciento de los alumnos de primaria de Guerrero obtuvo un logro insuficiente en español, cifra que está muy lejos de la media nacional, la cual indica que apenas 15 por ciento obtuvo una calificación insuficiente; mientras que en matemáticas 20 por ciento de los estudiantes guerrerenses obtuvo un nivel insuficiente, lo cual también está distanciado del promedio nacional, que marca apenas

→

13 por ciento en ese nivel de logro académico.

Consecuencias

Según estimaciones de la misma SEP del estado, el paro afectó a 30 por ciento de los alumnos de educación básica, ya que la Coordinadora Estatal de Trabajadores de la Educación de Guerrero suspendió clases en al menos tres mil planteles, donde estudian alrededor de 300 mil alumnos, de un total de 900 mil.

En Michoacán, alrededor de 20 por ciento de los estudiantes de primaria y secundaria también padecerán desventajas para responder ENLACE, debido a que durante casi un mes han permanecido fuera de las aulas y aunque la misma CNTE impedirá que en algunos planteles se aplique la prueba, porque aún mantienen el paro de actividades, en las escuelas que sí se realice, los alumnos enfrentarán dificultades para contestar acertadamente.

De hecho, esa entidad el año

pasado fue la más baja participación de alumnos en la prueba, debido a que los profesores disidentes de la sección 18 impidieron que se aplicara.

Pero de los casi 100 mil alumnos que sí la respondieron, casi cuatro de cada diez obtuvieron una calificación elemental en español, cifra casi igual al promedio nacional, aunque la SEP señaló que los resultados en esa entidad no tienen una representatividad estatal, debido al bajo porcentaje de alumnos que la respondieron.

Los alumnos de Oaxaca experimentarán una situación parecida a los de Guerrero y Michoacán en la prueba estandarizada, debido a que

SALDO

Especialistas dijeron que cuando se den a conocer los resultados de ENLACE se verán los efectos de los paros en Oaxaca, Guerrero y Michoacán.

desde marzo los profesores de la sección 22 de la CNTE han realizado marchas, bloqueo de carreteras, toma de casetas y diversas movilizaciones para manifestar su rechazo a la reforma educativa.

Ello, aseveró el especialista Lepe García, dificultará el examen para los alumnos.

Advierten caída en imagen docente

POR LILIAN HERNÁNDEZ
lilian.hernandez@gijm.com.mx

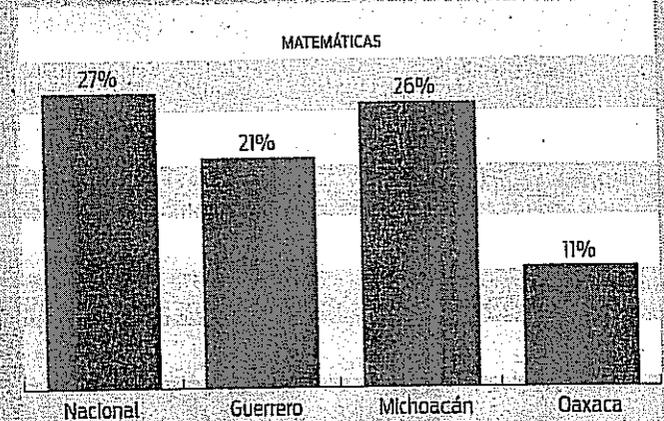
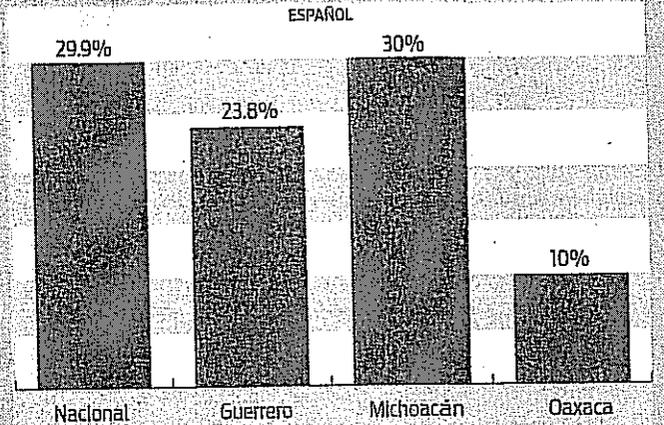
La imagen del maestro que los mexicanos tenían antes de los años 80 se ha debilitado no sólo porque el país han disminuido las comunidades rurales, sino también porque desde hace un promedio de 25 años una parte de los profesores, especialmente los de la CNTE, recurrió a la suspensión de clases y a tomar las calles para manifestarse, señaló el secretario de Educación de Michoacán, Jesús Sierra Arias.

Tras aclarar que no critica las movilizaciones, porque están en pleno derecho de hacerlo, comentó que la manera como lo han hecho ha causado molestia entre los ciudadanos que han sido afectados por cierre de calles y tráfico, lo cual ha influido en el deterioro de la imagen que se tenía del profesor.

"Hace algunos años, en los 80, la división de los maestros generó un problema Intergremial que propició que alguna parte saliera a la calle a manifestarse, y al estar manifestando también empezaron a tener la violación de ciertos derechos de tránsito; eso generó molestias y ese proceso que ya lleva varios años y se ha reiterado ha generado que la imagen del maestro se vaya deteriorando", apuntó.

POR DEBAJO DEL PROMEDIO

Los alumnos con resultados buenos en la prueba ENLACE del año pasado, en las materias de español y matemáticas, estuvieron por debajo del promedio nacional.



Fuente: Resultados ENLACE 2012

El funcionario estatal consideró que si los profesores se manifestaran los fines de semana o fuera de los horarios de servicio, para no perjudicar las clases, "seguramente la comunidad no sólo los va a comprender, sino que incluso podría acompañar sus demandas", aseveró.

Pidió no dañar el derecho que tienen los alumnos a estudiar un ciclo escolar de 200 días, porque los paros afectan en su aprendizaje.

■ Continúa la huelga en 27 planteles; maestros los resguardan

Avances en pláticas de revisión contractual en el Conalep

■ LAURA POY SOLANO

Con un avance "importante" en la revisión de las cláusulas administrativas, integrantes de la comisión negociadora del Sindicato Único de Trabajadores Docentes del Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica (Sutdconalep) informaron que por tercer día consecutivo continuaron las negociaciones con autoridades de esa casa de estudios, aunque hasta el cierre de esta edición no se había alcanzado un acuerdo definitivo para levantar la huelga que es-

ta Previsión Social, a fin de llegar a una solución a la situación que mantiene cerrados los 27 planteles del Conalep en el Distrito Federal, donde se atiende a más de 40 mil estudiantes.

Santiago señaló que los principales avances se han dado en la revisión de aspectos administrativos, pero "seguimos atorados en el tema económico, lo que nos ha llevado a una revisión minuciosa de cada una de las cláusulas, pues lo que está en juego es la apli-

cación de un contrato colectivo de trabajo que nos garantice condiciones mínimas de dignidad laboral".

El representante de la delegación sindical del Conalep Iztapalapa 5 señaló que de no alcanzar un acuerdo definitivo en las próximas horas, se convocará a una mesa de negociación para este domingo.

En tanto, profesores sindicalizados afirmaron que los 27 campus de esa casa de estudios permanecen vigilados por bri-

gadas de docentes en guardias de 24 horas, a fin de garantizar la seguridad de los inmuebles.

Aseguraron que al cumplir cuatro días de la suspensión de labores, "seguimos firmes en exigir el cumplimiento de nuestras demandas, pues no pedimos nada que esté fuera del marco de la legalidad". Por ello, enfatizaron que los cerca de mil 500 docentes agremiados "seguimos en lucha y convencidos de que nos asiste la razón".

Finalmente, los docentes inconformes señalaron que de presentarse una propuesta de solución, la comisión sindical negociadora deberá convocar a una asamblea de delegados, con el fin de votarla y determinar si se acepta, porque "se trata de una decisión que nos afectará".

talló el 29 de mayo.

Luis Eduardo Santiago, miembro del sindicato en la mesa bilateral, indicó que este sábado acudieron a reanudar el diálogo, con la intermediación de la Secretaría del Trabajo y

Reconocen labor de 657 maestros

Manuel Durán

Por sus 25 años en las aulas, 657 profesores de primarias y preescolar recibieron la medalla y reconocimiento "Otilio Montaña" y "Beatriz Ordóñez".

Profesores de la Sección 9 Democrática de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) fueron reunidos en la Expo Banamex para recibir las medallas.

La secretaria de Educación del DF, Mara Robles, expuso el proyecto de las 100 escuelas piloto, que será lanzado el próximo ciclo escolar para ampliar el horario de clases de educación física, artística y nutricional.

"Los invito a que se sumen a esta gran tarea por mejorar la calidad de la educación de los niños en el Distrito Federal y que reciban esta medalla de plata con mucho gusto.

"Llevaremos clases de teatro, danza y canto para que los niños desarrollen sus habilidades artísti-

cas. También haremos que conozcan todos los museos de la Ciudad de México con el propósito de que puedan apreciar lo que significa una obra de arte", prometió.

Para Robles fue un día muy importante, porque es el inicio de una relación desinteresada entre el gobierno y los maestros.

"Los invito a que luchemos porque los maestros recuperen el lugar que les corresponde y sean un orgullo", dijo.

Desde el sexenio anterior, el Gobierno del DF prometió introducir materias como salud, adicciones o nutrición.

Ahora, Robles Villaseñor comentó que otra de las prioridades de la dependencia a su cargo es la salud para lo cual darán clases de educación nutricional no sólo a los alumnos sino también a los padres de familia.

Esta ceremonia se da en medio del conflicto magisterial que tiene a secciones disidentes de otros estados plantados en el Zócalo en contra de la Reforma Educativa del Gobierno federal.

Buscan ampliar programa a nivel nacional

Smartphones, herramienta para educar

Natalia Gómez Quintero
natalia.gomez@eluniversal.com.mx

En un intento por mejorar la enseñanza y el aprendizaje en las aulas, se ha entregado un smartphone (teléfono inteligente) en resguardo, a alumnos de quinto de primaria.

A través de este dispositivo se les enseña matemáticas, y se ha comprobado, según los especialistas, tras su implementación en las escuelas, una mejora de más de 10% respecto a los resultados del año anterior, en su desempeño en el área de matemáticas de la prueba ENLACE.

El programa se llama Mati-Tec, creado por el Tec de Monterrey, la Secretaría de Educación Pública y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, y en una primera etapa en enero de 2011 se proporcionaron 180 dispositivos móviles en dos instituciones, con capacidad de navegación web, pero hoy ha sido ampliado a 12 escuelas públicas del DF y del Estado de México.

Se pretende crecer a nivel nacional y hoy se trabaja también con una versión para la materia de español. Se prevé que esta nueva fase inicie en el próximo ciclo escolar de agosto pero con alumnos de cuarto, quinto y sexto de primaria y con las materias de matemáticas y español.

Tec de Monterrey afirma que se logran mejoras en matemáticas

Esta iniciativa avanza de manera conjunta con la que pretende entregar 240 mil laptops a los alumnos de quinto y sexto de primaria de Colima, Tabasco y Sonora.

La participación en el modelo de aprendizaje diseñado por Mati-Tec es voluntaria para alumnos, padres de familia, profesores y escuelas, por lo cual debe haber de por medio un contrato donde se otorgue el consentimiento de los padres de familia y se firme una carta compromiso por parte de los estudiantes. La intención es involucrar a todos en el proceso activo de enseñanza-aprendizaje y fomentar un sentido compartido de responsabilidad.

La segunda fase involucrará a más de 2 mil alumnos, docentes, directivos e inspectores de la Secretaría de Educación Pública (SEP), así como a 4 mil padres de familia.

Mati-Tec, de acuerdo con los investigadores, se ha dado a la tarea de desarrollar materiales innovadores para enseñar los temas del currículum oficial de la SEP, a través de ejercicios en un formato interactivo, y colocados en una plataforma interactiva que facilitan la retención del conocimiento adquirido.

“Los equipos tenían acceso a un sitio web con juegos donde, sin darse cuenta, los alumnos resolvían ejercicios de matemáticas similares a los de la prueba ENLACE”, señala el Tec de Monterrey.

Los estudiantes pueden utilizar esta plataforma en sus dispositivos móviles dentro y fuera de la escuela, “lo que resulta en un proceso de aprendizaje activo”. Cada alumno tiene credenciales únicas que le permiten rastrear su progreso y compararse con los otros.

Enrique Tamés Muñoz, director de la Escuela de Humanidades y Ciencias Sociales del Tecnológico de Monterrey, campus ciudad de México, señala que el proyecto mide el impacto del uso de dispositivos móviles como complemento en la enseñanza oficial de educación primaria.

En 2011, en la fase piloto del proyecto, bajo el nombre Harppi-Tec, participaron dos escuelas primarias públicas: *Martín Torres Padilla* y *Teófilo Álvarez Borboa*. En ese periodo fue cuando, luego de una intervención de tres semanas con este proceso, ambas escuelas mejoraron su desempeño en matemáticas de la prueba ENLACE.

Cada alumno fue beneficiado con un smartphone de la empresa Huawei, con servicio de internet, y que utilizó redes inalámbricas de las escuelas, públicas o de sus casas. Al final, los dispositivos son devueltos al Tec de Monterrey.

Compiten por un lugar en la UNAM

► Realizan jóvenes segunda vuelta de examen de selección para nivel superior

Alfredo Páez

Ingresar al nivel superior no es nada sencillo, ya que mediante el examen de selección la Universidad Nacional Autónoma de México rechaza a poco más de 110 mil jóvenes por año.

Un ejemplo de ello es Juan Carlos, oriundo de Iztacalco, quien ha realizado el examen de admisión para la carrera de Medicina en siete ocasiones, y ayer fue la octava.

Para él, llenar los 120 reactivos del examen no es cosa nueva, pero advierte que de no quedarse en esta ocasión en la carrera que desea, buscará un trabajo más estable, pues actualmente es vendedor de chiles en La Merced.

"Siempre me he quedado (fuera) por uno o dos aciertos, mis papás me dicen que lo intente mejor con otra carrera, pero yo quiero estudiar Medicina.

"Se dice fácil hacer siete exámenes, pero cuando lo traduces a años te das cuenta de que ya perdiste casi cuatro años, casi lo mismo que una licenciatura", señaló el joven de 23 años, quien acudió a hacer el examen a la sede la Universidad Latinoamericana, en la Colonia Florida.

De los 120 mil jóvenes que solicitaron su ingreso a la UNAM, sólo 11 mil 426 lograrán ingresar por medio de las dos vueltas del examen, pues son los espacios que ofreció esta institución para este año.

La mayoría de ellos fueron acompañados por sus padres, y a pesar de que se tenía programado el ingreso de los aspirantes al plantel hasta las 14:00 horas, muchos de ellos aguardaron afuera de la escuela hasta con dos horas de anticipación.

Verónica Sánchez acompañó a su hijo mayor, Gustavo, quien busca quedarse en la carrera de Derecho en Ciudad Universitaria, el joven está por terminar su bachillerato y es su segundo intento de ingreso a la universidad.

"Es el mayor de mis hijos y yo sé que viene muy nervioso, la verdad yo también lo estoy, pagamos cursos para que se pudiera quedar porque para nosotros es muy difícil inscribirlo en una escuela privada, pues tengo tres hijos más", dijo.

En los últimos cinco años, en promedio, sólo uno de cada 10 aspirantes a la licenciatura en esa casa de estudios ha obtenido, debido a la alta demanda y a la disparidad de los servicios en las instituciones de educación superior.

En 2012, el porcentaje de rechazados fue similar al de este año, pues de los 62 mil 682 aspirantes que realizaron el examen de in-

Alistan marchas

Los aspirantes que han sido rechazados de diversas universidades y que forman parte del Movimiento de Aspirantes Excluidos de la Educación Superior (MAES) repartieron volantes ayer en las distintas sedes donde se aplicó el examen de admisión a la UNAM.

Los estudiantes invitan a la próxima reunión de aspirantes el sábado 8 de junio en el auditorio Alberto Barajas, de la Facultad de Ciencias, a las 12:00 horas, para definir las actividades que realizarán.

"El movimiento de aspirantes rechazados ha ganado lugares tanto en la UNAM como en el Politécnico para todos sus integrantes y se ha logrado a través del diálogo con las autoridades", dijo Bryan Rodríguez, integrante del MAES.

Los aspirantes tienen planeado realizar una asamblea de estudiantes rechazados un día después de que la UNAM dé los resultados del examen, es decir el 15 de julio a las 12:00 horas en la Torre de Rectoría de CU.

Alfredo Páez

greso por cada vuelta del examen, sólo 6 mil 500 obtuvieron un lugar, es decir, 1 de cada 10.

Alejandro Márquez especialista en planeación y políticas de la educación superior, señaló que la demanda se concentra en la UNAM es porque cuenta con mayor prestigio frente a otras instituciones.

■ **Fernández Fassnacht dirigirá la Anuies**
Designarán rector
general en la UAM

La Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) se prepara para designar nuevo rector general. En su portal, esta casa de estudios informó que Enrique Fernández Fassnacht presentará su renuncia el 7 de junio, tras ser electo secretario general de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior (Anuies), donde se espera que sea ratificado el viernes próximo.

Un comunicado firmado por Patricia Galeana, presidenta en turno de la junta directiva, señala que la renuncia surtiría efectos legales a partir del 14 de ese mes.

Algunos académicos de la UAM, como Telésforo Nava, profesor investigador de Ciencias Sociales y Humanidades de la Unidad Iztapalapa, manifestaron que al concluir Fernández Fassnacht el periodo de forma anticipada —debería dejar el cargo el 30 de noviembre—, “dejó el camino abierto para que cada rector de unidad piense que va a ser la cabeza de la universidad.

“Desde el momento en que el doctor Enrique Fernández informó lo anterior, se inició el

interés de todo los rectores de cada unidad de postularse, porque piensan que van a ser rectores generales, y cada director de unidad piensa que va a ser rector de unidad; entonces, comenzó la agitación política”, señaló.

Para el rector de la unidad Xochimilco, Salvador Vega de León, entre los temas pendientes que tendrá que atender el nuevo directivo son las jubilaciones de los profesores, la matrícula universitaria y los problemas internos de la institución.

“Me parece —agregó— que cualquiera que quiera participar, debería primero conocer la institución, su ley, su reglamento, sus políticas pero también haber vivido en ella plenamente.”

Vega de León no descartó postularse. “Después de haber vivido 39 años en esta institución y ser fundador, creo que es posible que en ese conocimiento está fundada mi aspiración de poder ser candidato; sin embargo, espero la ratificación de los profesores, la opinión de los alumnos y con base en ellos tomaré mi decisión en los próximos días” agregó.

CÉSAR ARELLANO

■ **La fiscalización por un ente externo traerá mejoras, dice diputado**

A partir de 2014 la UANL deberá rendir cuentas de manejos financieros al Congreso

■ **DAVID CARRIZALES**

Corresponsal

MONTERREY, NL, 1º DE JUNIO.

A partir del año entrante la Universidad Autónoma de Nuevo León (UANL), estará obligada a rendir cuentas de sus manejos financieros al Congreso local, luego que este sábado los legisladores aprobaron por unanimidad y en segunda vuelta, reformas a la Ley de Fiscalización Superior del Estado.

El dictamen aprobado estipula que todas las facultades, preparatorias, escuelas y áreas que pertenezcan a la UANL, incluyendo deportivas, culturales y administrativas, sean sujetas de la fiscalización mediante la presentación de la cuenta pública que rinda dicho organismo de educación su-

perior al Congreso del estado.

El diputado panista, Alfredo Rodríguez Dávila, quien presentó el dictamen de la Comisión de Hacienda, consideró que la fiscalización por un ente externo y no contratado por la UANL, mejorará sin duda las prácticas administrativas de la máxima casa de estudios de la entidad.

Explicó que la revisión de las cuentas de la universidad a partir de 2014, por la Auditoría Superior del Estado constituido como órgano fiscalizador del Congreso, incluirá todo el ejercicio fiscal de 2013; pero la institución educativa está obligada a entregar los informes trimestrales a partir del periodo julio-septiembre de este año.

Rodríguez Dávila dijo que

este fue un buen día para Nuevo León, prueba de lo cual es que por primera vez durante el actual periodo de sesiones una iniciativa fue votada a favor por los 42 integrantes de la 73 Legislatura.

Comentó que cuando el rector de la UANL, Jesús Ancer Rodríguez, se entrevistó con los diputados para expresar sus puntos de vista sobre el proyecto de modificaciones a los artículos 2 y 8 de la Ley de Fiscalización Superior del Estado, estuvo de acuerdo y mencionó que la propia universidad modificó estatutos internos para entregar informes voluntarios al Congreso, no obstante que ya tenían tres auditorías internas y otra realizada por un despacho externo.

FECHA	PÁGINA	SECCIÓN
02 JUN 2013	C-4	4

Toques eléctricos les devuelve control

TEXTO SARA PANTOJA sara.pantoja@eluniversal.com.mx • INFOGRAFÍA FERMÍN GARCÍA

Una neurocirugía cuesta hasta un millón de pesos, “pero a la larga es más barato que el tratamiento”

Médicos de la Clínica de Trastornos de Movimiento, del Centro Médico ABC, realizan implantes de electrodos en el cerebro, conectados a una especie de marcapasos, para estimular las neuronas y lograr la recuperación de hasta 50% del control del movimiento en personas enfermas de Parkinson.

Alfonso Arellano Reynoso, director de esta clínica ubicada en la sede Santa Fe, explicó —en entrevista con EL UNIVERSAL— que este método de estimulación cerebral profunda se vale de una tecnología que funciona con baterías recargables, cada dos semanas, y que se ha probado que los pacientes pueden mejorar su calidad de vida hasta por 11 años.

El mal del Parkinson es una enfermedad crónica y degenerativa del sistema nervioso, que se presenta como una alteración neurológica por causas aún desconocidas y afecta a la parte del cerebro encargada del control del movimiento, la coordinación, la destreza muscular e intelectual, de acuerdo con el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN).

Se trata del segundo trastorno mental más frecuente que afecta a mexicanos después del mal del Alzheimer. Sus principales síntomas son temblor en el cuerpo, rigidez, lentitud, dificultad al caminar y hacer cualquier actividad.

De acuerdo con el Instituto, 50 de cada 100 mil mexicanos lo padecen. Según la Secretaría de Salud del DF, en 2011, mil 203 personas murieron en el país por causas relacionadas con esta enferme-

dad; en el Distrito Federal los decesos fueron 116. El tratamiento para controlarlo se basa en medicamentos y rehabilitación física. Sin embargo, la tecnología empieza a tener un papel importante.

Estimulación profunda al cerebro

El doctor Arellano Reynoso explicó que esta intervención médico tecnológica implica la introducción de dos electrodos —de cinco por tres por ocho milímetros de tamaño— en el hemisferio cerebral, que se conectan a un dispositivo tipo marcapasos a la altura de la clavícula. Todo, por debajo de la piel.

“A través de un sistema de telemetría, el neurólogo puede hacer ajustes en los parámetros del estimulador. Puede subir la intensidad del voltaje, modificar la frecuencia en Hertz y la duración de impulso, de tal manera que se adapta específicamente a las necesidades de cada paciente porque no todos requieren los mismos parámetros”, dijo.

Las 24 horas del día, los electrodos producen estimulación al cerebro y permiten al paciente controlar los movimientos que perdieron con el Parkinson. Por las noches ayuda a que tenga el control suficiente para cambiar de posición al dormir por sí mismos como cualquier persona, pues suelen despertar varias veces en la noche para moverse.

El médico, egresado de la UNAM y especializado en neurocirugía funcional con estudios en Francia, aseguró que las

operaciones exitosas ayudan a los pacientes a regresar a su vida laboral y a retomar actividades deportivas como caminar, trotar y nadar.

Cirugía por beneficencia

Como parte de las características de operación del Centro Médico ABC, los programas quirúrgicos destinan 7% de sus ingresos para atender a pacientes de escasos recursos y sin seguridad social.

En el caso de esta nueva tecnología para contrarrestar la enfermedad del Par-

kinson, la cirugía cuesta entre 800 mil y un millón de pesos. Sin embargo, con el programa de beneficencia se atiende sin costo a pacientes del Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía (INNN), dijo Alfonso Arellano.

La desventaja es que sólo tienen autorizadas cinco cirugías al año y en el Instituto hay una lista de espera de al menos

70 pacientes, algunos inscritos desde hace cinco años.

Según los avances, la operación se puede hacer a enfermos de hasta 70 años, sin importar el sexo, pero deben cumplir cinco criterios: tener el diagnóstico preciso de enfermedad de Parkinson idiopática, no presentar alguna alteración estructural cerebral, por ejemplo tumores, infartos previos o malformaciones vasculares.

El tercero es que no tenga alteraciones cognitivas (capacidad intelectual), que emocionalmente esté estable y sin depresión severa o hiperactividad, y que presente buena respuesta a la Levodopa, principal medicamento que ingieren las personas enfermas de Parkinson.

“Si un paciente cumple con estas condiciones previo diagnóstico de los especialistas, lo más probable es que tenga buen resultado, que la cirugía impacte su



vida y es que no tenga efectos secundarios graves", dijo Arellano.

Con la nueva tecnología, la operación dura entre ocho y diez horas, en las que el paciente permanece despierto, consiente y hasta puede hablar, pues se necesita su participación para medir el nivel de respuesta de la estimulación.

De acuerdo con Arellano, la operación permite que el paciente recupere hasta 50% el control de sus movimientos, disminuye el temblor, la rigidez y la lentitud en la marcha. Incluso, genera que deje de tomar hasta la mitad de medicamento que ingería antes de la cirugía.

Los pacientes jóvenes pueden retomar su actividad laboral y ayuda a restablecer las relaciones familiares.

Comentó que a la larga, "es más barato hacer una cirugía que el gasto que le representa al país el tratamiento de personas con Parkinson".

REQUISITOS

Candidatos a operación

- Tener el diagnóstico preciso del mal del Parkinson idiopático
- No presentar alteración estructural cerebral
- Que no tenga alteraciones cognitivas, ser emocionalmente estable y sin depresión severa
- Que presente buena respuesta a la Levodopa, principal medicamento que ingieren las personas enfermas de Parkinson

Con la estimulación cerebral, el paciente puede tener el control suficiente para cambiar de posición por sí mismo al dormir, como cualquier persona



A través de un sistema de telemetría, el neurólogo puede hacer ajustes en los parámetros del estimulador... se adapta específicamente a las necesidades de cada paciente"

TECNOLOGÍA EN LA PIEL

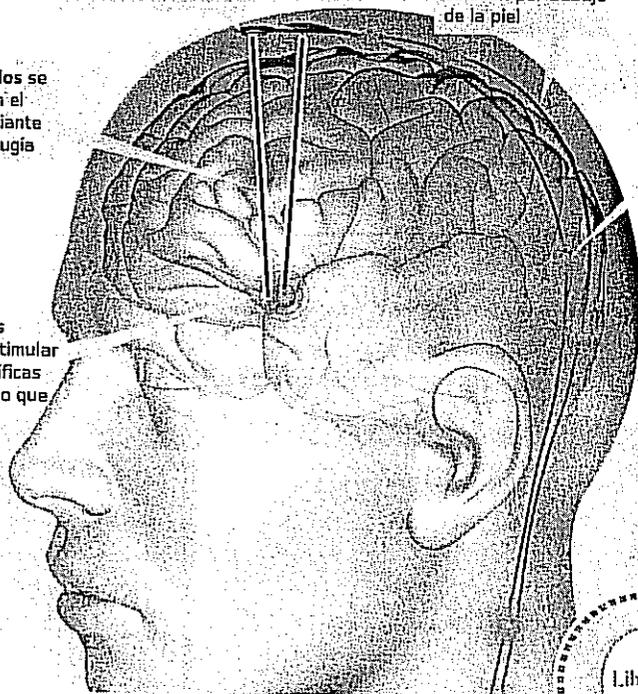
Médicos del Centro Médico ABC realizan implantes de electrodos en el cerebro de personas enfermas de Parkinson, para estimular las neuronas y lograr la recuperación del control del movimiento

Para colocar los implantes se abren dos orificios en el cráneo

Los cables que envían la señal se colocan por debajo de la piel

Los electrodos se introducen en el cerebro mediante una neurocirugía

Los impulsos eléctricos estimulan zonas específicas del cerebro, lo que se denomina Estimulación Cerebral Profunda



El mal de Parkinson

Es una enfermedad incurable. Los pacientes sufren temblores cada vez más intensos y periodos de rigidez en los miembros, imposibilitándolos para caminar, hablar y escribir

La intensidad del voltaje, la frecuencia en hertz y la duración de los impulsos son ajustables a cada paciente

Los electrodos son como agujas, con una longitud de ocho centímetros (tamaño real)

Los dispositivos se conectan a un aparato tipo marcapasos ubicado a la altura de la clavícula



Si un paciente cumple con ciertas condiciones, lo más probable es que tenga buen resultado, que la cirugía impacte su vida y no tenga efectos secundarios graves"

Alfonso Arellano, director de la Clínica de Trastornos de Movimiento, del Centro Médico ABC

PUEDEN RECUPERAR SU VIDA

50 de cada 100 mil mexicanos padecen el mal de Parkinson	116 decesos por la enfermedad en el DF durante 2011 (mil 203 en todo el país)	50% de mejora en la movilidad del paciente	Un millón de pesos cuesta cada operación	Cinco operaciones al año realiza el hospital de manera gratuita	70 pacientes están en lista de espera para el implante
---	--	---	--	---	---

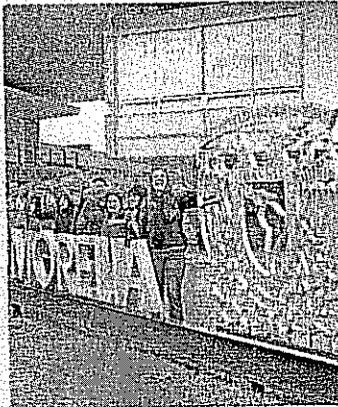
Reunión en el campus de Morelia AEM y UNAM diseñan Mapa de Ruta del Sector Espacial

Notimex/México

El Instituto de Geofísica (IGF) de la UNAM y la Agencia Espacial Mexicana (AEM), realizaron, en el campus Morelia de esta casa de estudios, el primer taller de colaboración con el propósito de construir el Mapa de Ruta del Sector espacial del Estado de Michoacán.

Francisco Javier Mendieta Jiménez, director general de la AEM, dijo que se busca identificar las fortalezas y debilidades de la región en el sector, conocer los nichos de oportunidad y espacios de participación que conduzcan a la integración de planes e iniciativas de desarrollo con el potencial de incorporarse en el mercado espacial.

Actualmente el estado cuenta con el Radiotelescopio de Cente- lleo de Coeneo, con proyectos en crecimiento, además de poseer



Estudiantes de la IGF.

un grupo consolidado de investigadores en el área.

Mencionó que esta dependencia federal, en colaboración con Pro-México, elaboró el Plan de Órbita, un mapa de ruta para el desarrollo de la industria espacial en México, que aglutina ideas, opiniones y propuestas para integrar a la academia, industria y gobierno,

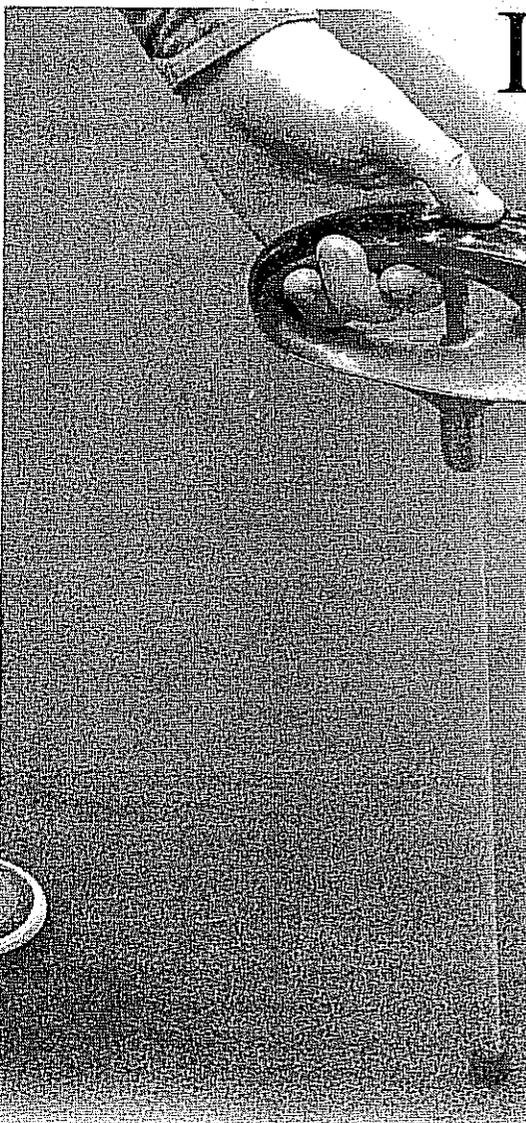
con especialistas capaces de enriquecer la iniciativa y asumir compromisos en nombre de su organización.

La tarea en este sentido, añadió, tiene que ver con la alerta temprana en catástrofes causadas por fenómenos naturales; el monitoreo de cultivos y el control de plagas; la seguridad del suministro alimentario y el fortalecimiento de la seguridad nacional a través de servicios de información, así como el apoyo a la operación de la comunidad policial, de los servicios de inteligencia y defensa en el mundo.

Hoy, existen más de 50 naciones que cuentan con satélites propios y han surgido potencias espaciales de países en desarrollo, como Rusia, China, India y Brasil, apuntó.

La Fundación del Espacio, organización sin fines de lucro que apoya a esa industria a través de estudios y programas educativos, reportó que el mercado global en ese ámbito se encuentra en crecimiento por sexto año consecutivo, al alcanzar un valor de 289 mil millones de dólares en 2011, lo que representa una expansión del 12.2 por ciento en los últimos 12 meses. M

Bastón con GPS, innovación de la UAEM



Investigadores y alumnos de las licenciaturas en Ingeniería en Computación e Informática Administrativa de la Universidad Autónoma del Estado de México desarrollan un bastón con GPS - Global Positioning System- para personas con discapacidad visual, a partir de características de dispositivos ya existentes, pero que tendrá un precio accesible.

Los académicos Juan Alberto Ruíz Tapia y Susana Ruíz Valdés, de la Facultad de Contaduría y Administración, y Jeanett Campos Chávez, de la Facultad de Economía, explicaron que este proyecto pretende incorporar al bastón electrónico el soporte de localización geográfica vía satélite, con la finalidad de que el usuario pueda tener todas las referencias de un entorno para orientarse, de la misma forma que hoy lo consigue un conductor para llegar a un destino desconocido. Agregaron que se pretende también incorporar un sensor capaz de detectar obstáculos situados a dos metros, en un rango de 25 grados horizontales y 50 grados en vertical; "los objetos u

obstáculos deben tener un tamaño superior a tres centímetros para que el bastón empiece a vibrar".

Los investigadores de la Máxima Casa de Estudios mexiquense refirieron que la primera parte de su investigación fue documental, con la finalidad de conocer los dispositivos existentes para personas invidentes; la segunda parte, precisaron, comprende el desarrollo del bastón.

El bastón, puntualizaron Juan Alberto Ruíz Tapia y Susana Ruíz Valdés, tiene el objetivo de ser una prolongación del cuerpo, una herramienta táctil fabricada con fibras sintéticas, que guíe los pasos del invidente, haciéndole notar sobre qué tipo de superficie está caminando y proporcionándole información sobre su ubicación.

Los catedráticos e investigadores universitarios aseveraron que de esta manera, las tecnologías de la información y la comunicación (TIC's) permitirían a las personas con capacidades visuales deficientes realizar la mayor parte de sus actividades diarias, con independencia e igual acceso que las personas con visión normal.

Sobre todo, subrayaron, si se considera que el Estado de México registra un gran número de personas invidentes o con poca capacidad visual; así, las TIC's promueven el aprendizaje y desarrollo en las personas, pero sobre todo, permiten a los estudiantes participar eficazmente en la solución de problemas de su entorno.

Pide aprovechar ventajas geográficas

Perfila Peña plan marítimo

> Enumera acciones para modernizar puertos y apuntalar intercambio comercial

Maríel Ibarra
ENVIADA

PUERTO CHIAPAS.- El Presidente Enrique Peña Nieto dijo ayer que su Gobierno busca aprovechar nuestra situación geográfica para impulsar el desarrollo marítimo y portuario en el País.

"El sector marítimo portuario es, sin duda, un ámbito estratégico. Se trata de aprovechar la situación geográfica de México para convertirnos en un moderno centro logístico global, en un verdadero cruce de mercancías entre regiones y en un referente del comercio mundial", expresó durante la conmemoración del Día de la Marina.

Anunció ocho medidas para lograr el despegue de este sector estratégico para la economía.

Precisó que al fomentar el desarrollo de puertos marítimos de clase intencional se potenciarán las exportaciones, el comercio internacional y el mercado interno.

Para hacerlos más funcionales, dijo, se mejorará la infraestructura de conectividad ferroviaria y carretera hacia el sistema portuario y se generarán condiciones que permitan la logística ágil y moderna de los nodos portuarios.

Explicó que una de las metas es apoyar el crecimiento de la demanda, la competitividad y la diversificación del comercio exterior.

Además, promoverán la consolidación de dos sistemas de

Revisan seguridad en el sur

PUERTO CHIAPAS.- El Presidente Enrique Peña Nieto anunció que su Gobierno empezará a elaborar en Chiapas, la estrategia para reforzar la seguridad en la frontera sur.

Instruyó al Secretario de Gobernación, Miguel Osorio Chong, a convocar a las instancias responsables de la seguridad pública para que acudan a la reunión.

"Debo compartir con ustedes las instrucciones que he girado para que, bajo la coordinación del Secretario de Go-

bernación con todas las instancia encargadas de la seguridad pública, se tenga el próximo lunes un encuentro aquí para ver las políticas en la materia para la frontera sur del País", dijo durante el festejo por el Día de la Marina.

El viernes pasado, durante su encuentro en Guatemala, Peña Nieto y el Presidente Otto Pérez Molina acordaron reforzar la seguridad en la frontera común.

Maríel Ibarra

puertos en el Golfo de México y en el Pacífico.

"Se trata de que los puertos se complementen en tres sí, rescaten su vocación natural y compitan con otros puertos del mundo", detalló.

Ante el Secretario de Marina, Francisco Soberón, y decenas de marinos que acudieron a la comida celebrada en la 14 zona militar, Peña Nieto expuso que la estrategia incluye reducir tiempos para el tránsito de carga en las terminales especializadas y agilizar la tramitología aduanal y fiscal con tecnología de punta.

Destacó el Mandatario que también se relanzará la Marina mercante y se fomentará el desarrollo del transporte marítimo de corta distancia para trasiego de mercancía.

"El objetivo es hacer de nuestra Marina y nuestros puertos un ejemplo mundial del progreso y prosperidad, que permita a México desplegar todo su potencial", estableció.

METAS NACIONALES

Al hacer referencia a los primeros seis meses que ayer cumplió su Administración, el titular del Ejecutivo reiteró que se han propuesto trabajar en cinco grandes metas nacionales: construir un México en paz, consolidar un México incluyente, impulsar un México con educación de calidad, generar un México próspero y hacer de México un actor con responsabilidad global.

El Almirante Francisco Soberón dijo que la Marina trabaja para que los mexicanos tengan la certeza de que en los puertos, las costas y en altamar, siempre habrá un elemento de la Armada de México dispuesto a protegerlos.

En el festejo estuvieron los titulares de Defensa, Salvador Cienfuegos; de Hacienda, Luis Videgaray; de Gobernación, Miguel Ángel Osorio, de Reforma Agraria, José Carlos Ramírez; de Desarrollo Social, Rosario Robles; de Salud, Mercedes Juan, y de Turismo, Claudia Ruiz Massieu.

■ Más canales para usuarios y mayor competencia para cableros, “efecto secundario” de la medida

“Intereses afectados” explican la oposición al apagón: De Swaan

■ El fin de las transmisiones analógicas se realizará de manera “escalonada” a partir del 18 de julio

■ SUSANA GONZÁLEZ G.

Un “efecto secundario” del apagón analógico es que la gente tendrá acceso a más canales de televisión abierta, incluso desde Estados Unidos en el caso de Tijuana, lo cual supone más competencia y mejores precios.

Eso explica “parte de la oposición de algunos intereses afectados”, refirió Mony de Swaan, presidente de la Comisión Federal de Telecomunicaciones (Cofetel), en un intercambio de mensajes que sostuvo durante el sábado con sus seguidores en el Twitter, horas después de que el organismo regulador diera marcha atrás en el apagón analógico en Tijuana.

En tanto, el acuerdo de Cofetel con el que se determina aplazar el apagón analógico hasta el 18 de julio en la ciudad de Tijuana fue publicado ayer mismo en el *Diario Oficial de la Federación* (DOF) y entrará en vigor este domingo. El organismo establece que los concesionarios y permisionarios de televisión abierta que dejaron de transmitir señales analógicas en Tijuana el 28 de mayo “podrán” volver a emitir las con la entrada en vigor del acuerdo y hasta la nueva fecha fijada para el apagón.

Explicación vía Twitter

Como el resto de los comisionados que integran el pleno de la Cofetel, Mony de Swaan votó porque se reanudara la señal analógica en la ciudad fronteriza, pese a que en todo momento defendió la suspensión de la misma.

Justificó su revire en la red so-

cial: “Francamente creo que era lo mejor. Si la autoridad electoral lo recomendó, insistir hubiera lastimado más al proyecto”. Así respondió a @landypresenda, quien escribió: “No sé, don De Swaan, pero hubiera preferido que se mantuviera en su postura. Por qué dijo que se pospusiera?”

El funcionario parece contestar también a la exigencia de la Cámara Nacional de la Industria de Telecomunicaciones por Cable (Canitec) de que renuncie y cuyos agremiados son en su mayoría empresas de televisión por cable: “efecto secundario de la televisión digital terrestre (TDT) será una reducción de suscriptores de cable. Con TDT hay casas que reciben 40 canales”.

Contundente, resume: “La ecuación es muy sencilla: TDT aumenta disposición de canales abiertos en beneficio del consumidor. Más competencia, menos precios” y asegura que gente de Tijuana le contó que con TDT pueden ver más canales abiertos que con la televisión de paga.

Otro de sus seguidores, @miguellRN le comenta: “Parece que a quienes más molesta el apagón

analógico es a Televisa y Tv Azteca... ¿o no @Mony_de_Swaan?” y el presidente de Cofetel escribe: “Por ahí va la cosa”. @eloistalavera le dice “Con ra-

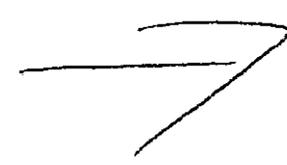
zón Televisa se emperó” y el funcionario puntualiza: “Una de las muchas razones. También afecta la devolución de espectro, licitación de TV y Red Abierta”.

Por otro lado, a diferencia del comunicado emitido la noche del viernes por Cofetel, donde justificó su decisión de aplazar el apagón analógico sólo por las solici-

tud que le hicieron autoridades electorales, en el acuerdo publicado este sábado en el DOF sí menciona la petición que también le presentó la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT).

Precisa que el fin de las transmisiones analógicas se llevará a cabo de manera “escalonada” a partir del 18 de julio y permisionarios y concesionarios deberán suspenderlas “sin que medie acción alguna por parte de la autoridad. A partir de ese momento únicamente podrán operar en el canal autorizado para las transmisiones de la televisión digital terrestre”.

Sostiene que para tal efecto se creará un programa piloto en Tijuana, en coordinación con la industria, a fin de medir las condiciones técnicas de operación, conocer el nivel de penetración de la TDT, proporcionar información a la población sobre los beneficios del mismo y la terminación de las transmisiones analógicas, así como promover condiciones para elevar los niveles de penetración de TDT. Incluso indica que con los resultados de dicho programa “se revisará el horizonte de acción para los siguientes años”.



Acuerdan revisión de contrato en Aeroméxico

Los sobrecargos de Aeroméxico, la mayor aerolínea mexicana, alcanzaron el sábado un acuerdo de última hora sobre negociaciones contractuales con directivos de la empresa, lo que evitó una huelga que habría dejado en tierra unos 300 vuelos diarios.

Una paralización en las actividades de Aeroméxico podría haber afectado a unos 25 mil pasajeros diarios —unos 14 mil en rutas domésticas y 11 mil en vuelos internacionales— que la aerolínea transporta en una flota conformada por 56 aviones.

La firma dijo que de haber iniciado el paro de labores habría tenido pérdidas diarias de aproximadamente 150 millones de pesos.

La huelga estaba programada para iniciarse el primer minuto de ayer, pero las negociaciones y consultas de los dirigentes sindicales con los trabajadores se extendieron casi dos horas después de la hora límite.

“Afortunadamente se ha llegado a una conclusión por acuerdo de la asamblea (del sindicato) en donde se conjura nuestro movimiento de huelga”, informó en conferencia de prensa Ricardo del Valle, líder de la Asociación Sindical de Sobrecargos de Aviación (ASSA).

La manzana de la discordia en las negociaciones entre las partes fue principalmente que la compañía propone un nuevo contrato colectivo para los sobrecargos, que entrarán a trabajar a la empresa con condiciones salariales y de prestaciones más bajas, lo que el sindicato rechazó.

No obstante, la empresa y los trabajadores acordaron crear una comisión que se encargará de revisar la redacción del nuevo contrato. El grupo de trabajo deberá tener una resolución a más tardar el 1 de julio próximo.

Si no llegan a un acuerdo sobre el contrato antes de la fecha límite de julio, el sindicato no puede impulsar una nueva huelga, de acuerdo con autoridades laborales.

La agrupación, que representa a más de mil 300 sobrecargos de Aeroméxico, también aceptó un alza salarial de 4.7% y un aumento de 1.5% en beneficios vigentes, a partir del 1 de junio. El sindicato además demandaba un incremento de alrededor de 5% a salarios y 3% en beneficios.

“Los acuerdos alcanzados (...) nos permiten reforzar el plan de negocios de Aeroméxico en el corto y mediano plazo, lo que se traducirá en importantes beneficios para nuestros clientes y para socios comerciales”, dijo Aeroméxico en un comunicado.

La aerolínea —que transportó 14.8 millones de pasajeros en el 2012— es propiedad de un grupo de empresarios locales y de la estadounidense Delta Airlines y el banco mexicano Banamex, unidad de Citigroup que tienen participaciones accionarias.

La firma aumentó su participación en el mercado después de que su aerolínea rival Mexicana dejó de operar y se declaró en bancarota en 2010. Aeroméxico amplió con ello el lanzamiento de nuevas rutas. (Reuters)

Incluirá también vehículos de otros estados

Habrà No Circula para autos nuevos

➤ Intentan con medida frenar parque vehicular de 5 millones de autos en el Valle de México

Alejandro Ramos

A partir del próximo año, si usted tiene un auto nuevo, eso no lo salvará de dejar de circular un día en la Ciudad de México.

Lo mismo sucederá aunque su auto tenga placas de Hidalgo, Morelos, Puebla, Michoacán o el Estado de México.

Estudios para modernizar el programa Hoy No Circula apuntan a incluir en esta restricción a aquellos vehículos con engomados doble cero y cero que, aun hoy, transitan diariamente, informó Tanya Müller.

La Secretaría del Medio Ambiente del Gobierno capitalino precisó que la tendencia del nuevo programa es frenar el crecimiento del parque vehicular, que actualmente es de 5 millones 25 mil autos en el Valle de México.

Esta cifra incluye la de los vehículos que son emplacados en entidades vecinas pero cuyos propietarios viven en el DF.

“La nueva política será que todos entren al Hoy No Circula, y eso lo haremos en 2014”, aseguró la funcionaria.

De acuerdo con la Dirección de Gestión de la Calidad del Aire del DF, en la zona metropolitana hay 2 millones 115 mil autos con engomado 2 –esto es, con más de ocho años de antigüedad–, y los nuevos y seminuevos suman 2 millones 151 mil.

En 1989, cuando inició el Hoy No Circula, cada día salía de circulación 20 por ciento de los vehículos; ahora sólo es el 8.

En 1990 había 2.1 millones de autos en la zona metropolitana, y ahora son más de 5 millones.

“Traemos una tendencia de que cada año se suman 200 mil autos nuevos, y eso está afectando seriamente la movilidad en la Ciudad; es por eso que estamos enfocando que la restricción sea igual para todos.

“Además, la contaminación que generan los engomados doble cero y cero es del 50 por ciento, igual que los vehículos con calcomanía 2; y la razón es que se está quemando mucho combustible”, expuso.

En la zona metropolitana, 80 por ciento de las emisiones que se liberan a la atmósfera proviene de los autos, de acuerdo con el Inventario de Emisiones 2011.

Y expertos cuestionan el plan

Tal como está planteada, la modernización del Hoy No Circula será un fracaso en menos de cinco años, advirtieron especialistas.

“Los ajustes castigarán al auto privado, pero nos están dejando un transporte viejo, dañino al ambiente, como los microbuses, taxis piratas y viejos, motocicletas y camiones de transporte que usan diesel con altos contenidos de azu-

fre y no verifican”, dijo Héctor Riveros Rotgé, investigador del Instituto de Física de la UNAM.

Bernardo Baranda, director en Latinoamérica del Instituto de Políticas para el Transporte y el Desarrollo, dijo que el programa debe incluir proyectos que fomenten el uso de la bicicleta, el Metrobús y el Metro, además de verificar el transporte de carga.

Müller anunció que otra medida que analizan junto con el Centro Mario Molina –encargado de actualizar dicho programa– contemplaría aplicar la restricción también a los autos con placas de estados vecinos.

Lo anterior, para evitar que muchos capitalinos emplaquen sus unidades en entidades que no imponen verificación o cuyas pruebas son más laxas.

Además, Müller anunció que se analizan modelos como los de Bogotá y Londres, donde se cobran los accesos en auto a zonas de intenso tráfico.

BAJO RESERVA

LOS TRES MOSQUETEROS del Pacto por



ERUVIEL ÁVILA

México dieron la orden de poner todas las espadas en el terreno de Baja California, para luchar cuerpo a cuerpo por el tesoro: la gubernatura del estado. Los dirigentes de los partidos —PRI, PAN y PRD— mandaron a Tijuana a gobernadores, diputados y senadores para hacer campaña. El mandatario del Estado de México, Eruviel Ávila, estuvo en la entidad para apoyar al candidato

príista Fernando Castro Trenti. En este duelo Jesús Zambrano, líder perredista, acompañó al aspirante de la coalición PAN-PRD-Nueva Alianza, Francisco "Kiko" de la Vega. Hoy estarán en la batalla los gobernadores príistas de Querétaro, José Calzada Rovirosa, y de Chihuahua, César Duarte. Tricolores, azules y amarillos van en pos del tesoro de los comicios de 2013.

PARA JESÚS Zambrano, presidente del PRD, el horizonte electoral es prometedor de mejores resultados si, y sólo si, se aprovechan las fuerzas y las corrientes amarillas se mantienen unidas para apuntalar candidatos. Espera triunfos en cinco de las 14 entidades que tienen comicios: Tlaxcala, Puebla, Baja California, Quintana Roo y Zacatecas. Don Jesús aprobó que grupos de diputados viajen a los municipios en que tienen éxitos para amacizar la cohesión y la organización de sus fuerzas. El círculo de Zambrano está seguro de que tendrán mejores resultados que el PAN, hoy desmembrado como efecto de la derrota de 2012 y los pleitos internos, señalan.

ALGUNOS PROBLEMAS de agenda apla-



ENRIQUE PEÑA NIETO

zaron la promulgación de la reforma de telecomunicaciones, evento que estaba en la agenda del gobierno federal para el viernes pasado. No hubo sintonía en los eventos del presidente Enrique Peña Nieto y los representantes del Congreso de la Unión, nos explican. Sin embargo, hay un acuerdo entre Los Pinos y los integrantes del Consejo Rector del Pacto para realizar una cere-

monia la semana que comienza. El jefe del Ejecutivo va a dar el banderazo de salida a la legislación y las modificaciones constitucionales, que abren la puerta a una mayor competencia en televisión y telefonía.

OH, OH, el líder del PAN, Gustavo Madero, se dio cuenta de que su partido está en plena campaña electoral, con 14 procesos en el calendario 2013, y que no ha podido curar las heridas por la destitución de Ernesto Cordero de la coordinación parlamentaria panista en el Senado. El chihuahuense habló de la necesidad de lograr la unidad de los azules, de cara a las elecciones del 7 de julio. Don Gustavo no recuerda que el cortón a don Ernesto de sus funciones lo hizo cuando el ex secretario de Hacienda andaba de viaje en Tijuana, justo para apoyar a los candidatos de su partido. Y, claro, ahora metió la palabra unidad.

DURANTE la breve visita y la reunión bilateral que

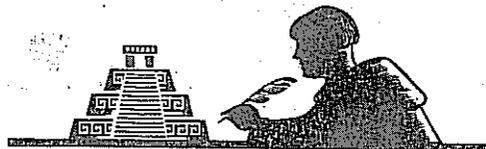


OTTO PÉREZ MOLINA

sostuvieron los presidentes de México, Enrique Peña Nieto, y de Guatemala, Otto Pérez Molina, el gobierno mexicano dejó claro un interés particular: fortalecer la seguridad en la región fronteriza. De todos es conocida la porosidad de la frontera común, donde se registra tráfico de seres humanos, drogas y armas. Al encuentro acudieron también el

canciller José Antonio Meade y los secretarios de Hacienda, Luis Videgaray, y de Salud, Mercedes Juan López, así como los titulares del SAT, Aduanas y del Cisen. Un viaje breve pero con un marcado interés en elevar la colaboración en el terreno de la seguridad, nos comentan.

TEMPLO MAYOR



F. BARTOLOMÉ



EL SECRETARIO del Trabajo, **Alfonso Navarrete Prida**, podría librar pronto "La madre de todas las batallas" en materia laboral.

DADO que su trabajo está determinado por una clara directriz: elevar la productividad, por fuerza tendrá que afectar los intereses de tres centrales sindicales que desde hace años manejan un "negocio" que nomás no tiene razón de ser.

SE TRATA de la **CTM**, la **GROC** y la **CTC**, que durante décadas han vendido contratos de protección a los constructores, obligándolos a pagar por ponerles un letrerito con su logotipo en cada obra y amenazándolos con estallarles una huelga si no cumplen con la cuota.

Y SI Navarrete Prida logra terminar con esa mala práctica que campea por todo el país, que vaya eligiendo glorieta en el Paseo de la Reforma, pues seguro que habrá muchos dueños de constructoras dispuestos a erigirle un monumento... y gratis.



SIN HACER mucho ruido, en la **Presidencia de la República** se han operado dos cambios relevantes.

EL PRIMERO es que **Los Pinos** recuperó su carácter de residencia oficial y la mayor parte de las oficinas que operaban ahí ya fueron reubicadas en un edificio de gobierno en Avenida Nuevo León.

EL SEGUNDO es que, después de 12 años de panismo en los que estuvo prácticamente abandonada, se reactivó el área de **Crónica Presidencial**, creada en el sexenio de **Miguel de la Madrid**, para dar seguimiento puntual a las actividades del mandatario en turno.

Y AUNQUE hay quienes opinan que se trata de una reminiscencia del presidencialismo, bien manejada, puede ser un área fundamental para la siempre necesaria rendición de cuentas.

YA SE verá si así es.



NI DUDA cabe de que en política, especialmente en la mexicana, hasta el más calvo se hace trenzas.

LA DESAPARICIÓN de 11 jóvenes que estaban en un "after hours" de la Zona Rosa ya se convirtió en un arma arrojadiza en contra del jefe de Gobierno del DF, **Miguel Ángel Mancera**.

LOS MALQUERIENTES del mandatario local vociferan que resulta increíble que, siendo un experto en temas de justicia -por su experiencia como procurador-, no tenga control sobre la seguridad en una de las zonas más concurridas de la ciudad.

LO CIERTO es que Mancera ya tomó cartas en el asunto y desplegó una fuerza combinada de 260 elementos entre policías y agentes de la Procuraduría que, con armas largas, cuidan la Zona Rosa de jueves a domingo con el objetivo de bajar la incidencia delictiva a cero.

ASÍ QUE, si se encuentra con hombres armados en esas calles, ni se asuste, que son de los buenos.



ANDA lejos, pero dicen que la ex presidenta nacional del PRI y actual embajadora en Brasil, **Beatriz Paredes**, está muy vigente en su natal **Tlaxcala**.

INCLUSIVE se comenta que la también ex gobernadora es la mano que mece la cuna... ¡en el **PRD** estatal!

SEGÚN esto, el candidato perredista a la alcaldía de la capital, **Francisco Hernández**, trae la bendición de Paredes, por encima del aspirante tricolor, **Ramiro Pluma**.

Y QUE en ello mucho tiene que ver la buena relación de la priísta con la senadora por el PRD y madrina de Hernández, **Lorena Cuéllar**, de quien incluso se dice que es la apuesta de Paredes para las elecciones a gobernador de la entidad en 2016.

¿SERÁ que la tricolor ahora prefiere el amarillo? Es pregunta que cambia de color.

FRONTES POLÍTICOS

I Vecinos. El presidente Enrique Peña Nieto agradeció a Guatemala por haberlo recibido durante su campaña presidencial el año pasado. Después de participar en la cumbre de Inversiones 2013, el mandatario mexicano se reunió con Otto Pérez Molina, presidente de ese país. Acordaron reforzar la colaboración en materia de seguridad y de combate contra el hambre, entre otros puntos. Ayer, de vuelta a México, el Presidente viajó a Chiapas, donde encabezó la ceremonia del 71 aniversario del Día de la Marina. Le acompañaron Angélica Rivera, la primera dama, el almirante Francisco Soberón, secretario de la Marina, el general Salvador Cienfuegos Zepeda, secretario de la Defensa, así como Rosario Robles, titular de Sedesol, y Gerardo Ruiz Esparza, secretario de Comunicaciones y Transportes.

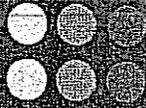
II Visita de Estado. El presidente de China, Xi Jinping, estará en México, pero desde Hong Kong llamó a los empresarios mexicanos a incrementar su presencia en este país, al ofrecerles certeza y asegurar que su gobierno facilitará las inversiones, protegiendo los derechos e intereses de los capitales extranjeros con un marco jurídico y político más abierto, un marco administrativo más eficiente, así como un mercado de competencia equitativa. No hay que perder de vista que las políticas de desarrollo aplicadas por los gobiernos asiáticos, particularmente el chino, los ubican como unas de las naciones con mejores tasas de crecimiento. El ejemplo que México podría tomar de China no es desdeñable. De ahí la importancia de este viaje. Aprovechar.

III Temple pide Emilio Gamboa Patrón a bajacalifornianos. El senador priista llamó a sus correligionarios de BC a no caer en provocaciones. Serán semanas duras previo al cierre de campaña, pero el trabajo, manifestó, los sacará adelante. Gamboa llamó a no hacer caso de la guerra sucia del PAN y PRD, porque sólo fomenta la confrontación. Además aseguró que la elección del 7 de julio no se negociará debajo de la mesa, porque la voluntad ciudadana, dijo, no es negociable. No olvidemos que será el único de los 14 estados donde habrá comicios donde se elegirá gobernador. Baja California está en poder del PAN desde 1989, cuando Ernesto Ruffo sacó al eterno tricolor.

IV Dinero público para beneficio personal. Mauricio Rogelio Flores Saldaña, Juez Séptimo Penal en León, dictó auto de formal prisión a Gregorio Martín del Campo y Fernando Gulza Suárez, funcionarios del Instituto de Salud Pública de Guanajuato, por un fraude de casi siete millones de pesos. El gobernador Miguel Márquez exigió a todos los funcionarios públicos que se abstengan de robar. Que no lo va a tolerar. ¿Qué dirá ahora su padrino, Juan Manuel Oliva, ex mandatario?, ¿que es una venganza de su cachorro? No hay que olvidar que Oliva impulsó a Márquez y le dio portazo a las aspiraciones del calderonista José Ángel Córdova Villalobos.

V La #LadyDelSenado, Luz María Beristain, no sale del atolladero en el que sus actitudes poderosas la metieron. Ya aparecen nuevos videos, como el de su hermano presionando a trabajadores para donar parte de sus sueldos a las campañas de AMLO. Todo se sabe. Esta senadora debería comportarse como es debido o no pararán de salir sus trapitos al sol. Jesús Zambrano, presidente del PRD, por fin se acordó del tema. Dijo haber hablado con La Güera Beristain y que le hizo saber que como legisladora debe atender los reclamos de la sociedad. Que le baje dos rayitas.

VI Miguel Ángel Mancera no ha perdido momento alguno en el caso de los desaparecidos hace ya una semana. La docena de jóvenes que presuntamente fueron sacados del bar Heavens After es un hecho focalizado. La ciudadanía no tiene qué temer, aseguró. Tiene garantizada su seguridad. Por lo pronto, y mientras se desarrollan las investigaciones, reforzará la seguridad de la Zona Rosa. Ya hay más presencia policiaca. Corrió el rumor de cuerpos encontrados con relación al caso. El que esos jóvenes regresen a sus casas es la máxima prioridad.



Trascendió

:Que una de las hipótesis que circula en la Procuraduría capitalina sobre los desaparecidos de Tepito indica que estos jóvenes pertenecen al cartel de *La Unión*, encargados del derecho de piso en el Centro Histórico y que la banda que al parecer se los llevó podría ser de dos bandos: un grupo del crimen organizado opositor o, incluso, que hayan sido enviados por empresarios de la zona hartos de las extorsiones.

:Que, a pesar de no estar en la Ciudad de México por asuntos familiares, el presidente del Tribunal Superior de Justicia del DF, **Edgar Elías Azar**, instruyó al juez que libró la orden de cateo por el caso de los 11 desaparecidos de Tepito a manejar el expediente con sigilo.

El cuadernillo llegó como caso urgente debido a que en la Fiscalía de Procesos les indicaron que era importante ingresar al bar Heaven y conseguir pruebas que les dieran pistas del paradero de los jóvenes.

:Que después del primer incidente entre militares y *autodefensas* en la comunidad de La Ruana, el Ejército comenzó una serie de análisis de la situación en la entidad para decidir cómo actuar en esos casos y, sobre todo, evitar retenciones de sus elementos.

La dependencia a cargo del general secretario **Salvador Cienfuegos** realiza tareas de inteligencia para saber en qué otros lugares el Ejército puede enfrentar a grupos de autodefensa que se resistan a la presencia militar en sus comunidades.

:Que ni el cardenal **Norberto Rivera Carrera** ni la Arquidiócesis de México expresaron sus condolencias por el fallecimiento de los peregrinos en Egipto, pese a que un sacerdote del Arzobispado organizó la peregrinación.

No es la primera vez que el cardenal **Rivera Carrera** guarda un silencio incómodo; ocurrió lo mismo cuando falleció el arquitecto **Pedro Ramírez Vázquez**, artífice de la Basílica de Guadalupe, quien fuera abuelo de la ex consagrada **Nelly Ramírez**, quien denunció los abusos a los que sometía a las consagradas el fundador de los Legionarios de Cristo, **Marcial Maciel**.

:Que el PRD y **Jesús Zambrano** ya sacaron la calculadora para revisar de qué manera afectará a ese partido el pagar los 25 millones de pesos que deben retribuir a un particular por servicios ofrecidos durante el plantón encabezado en 2006 por el entonces candidato presidencial **Andrés Manuel López Obrador**.

Y es que a pesar de que interpusieron una demanda contra su acreedor por la supuesta utilización de documentos falsos, la dirigencia perredista no quiere que la falta de recursos sea un factor que afecte a ese partido en los 14 procesos electorales de este año.

PEPE GRILLO



Operativo en Michoacán

Los michoacanos han conocido días de paz. La presencia coordinada de fuerzas federales inhibe a los delincuentes.

Las bandas criminales que operan en la zona optaron por el bajo perfil. Saben que no saldrían vivos de una confrontación directa con soldados o marinos.

Son valientes para abusar de ciudadanos vulnerables y cobardes para enfrentarse a soldados profesionales.

De manera que los habitantes de los municipios Tomatlán, Nueva Italia, Coalcomán y Tepalcatepec han ido recuperando sus actividades diarias de manera regular.

En el caso de Michoacán se confirma aquello de que la ausencia de noticias es una buena noticia.

La clave del asunto es que la relativa calma no precipite la salida de las fuerzas del Estado.

Los criminales ahí siguen, armados y escondidos.

Dondades

El Pacto por México es la oportunidad, de esas que aparecen una en cada generación, de construir un país mejor para nuestros hijos.

Sin la decisión política de los dirigentes de PAN y PRD de ser parte del mecanismo de concertación, el Pacto sería inviable.

Madero y Zambrano tienen motivos para levantarse el cuello.

Los problemas del país son serios y apremiantes.

En la forma de resolverlos hay amplias áreas de coincidencia que han aprovechado los partidos para alcanzar acuerdos.

Un objetivo de esta dimensión, el de construir un país mejor, no puede estar sujeto a los jalones del calendario electoral.

Madero y Zambrano tienen la palabra.

Barrio bravo

El Gobierno del Distrito Federal debe poner en marcha un operativo para rescatar Tepito.

Bastión del narcomenudeo en la ciudad, de la venta clandestina de armas, germen de episodios de violencia que estremecen, tiene que arrancarse de las garras de la delincuencia.

El episodio del supuesto secuestro de 11 jóvenes de esa demarcación, detonó una cobertura periodista que puso al descubierto la problemática de Tepito y la falta de acción de las autoridades.

Miguel Ángel Mancera y los suyos tienen que redoblar los trabajos de inteligencia y la presencia de uniformados.

Si no se pone un remedio rápido, Tepito puede intoxicar al resto de la ciudad.

Buen puerto

Hay que poner más atención en nuestros litorales, fuente de riqueza y de un sinfín de oportunidades.

El gobierno federal tiene planes para el sector Marítimo-Portuario, como desarrollar puertos de clase internacional que potencien la actividad comercial.

Se pretende también mejorar la conectividad ferroviaria y carretera hacia los puertos del país.

La idea es generar condiciones que permitan la logística ágil y moderna de los puertos, los cuales deben multiplicar su capacidad instalada.

El PRI y Granier

Hace bien el tricolor en marcar su distancia

El presidente del PRI, César Camacho, urgió al ex gobernador de Tabasco, Andrés Granier, a presentarse ante las autoridades que requieren su presencia.

Aunque Granier haya llegado a la Quinta Grijalva abanderando al tricolor, no hay motivo para solapar corruptelas.

Cada día que pasa sin que el químico se dé la cara y responda a las acusaciones, lo hunde más en el ánimo de la opinión pública.

Ningún funcionario que robe dinero del erario puede quedar impune, sea del partido que sea.