



Instituto Politécnico Nacional

CARPETA INFORMATIVA

21/09/2015

Instituto Politécnico Nacional

IPN

Propone director del IPN pase reglamentado	3
El Universal - Primera - Pág. 2 - Natalia Gómez Quintero (Nota Informativa)	
Busca Politécnico pase reglamentado en vocas	5
Milenio Diario - Política - Pág. 8 - Alma Paola Wong (Nota Informativa)	
Propone el IPN pase reglamentado para los egresados de bachillerato	6
El Sol de México - Primera - Pág. pp - Sin autor (Nota Informativa)	
Propondrá Fernández Fassnacht que haya pase reglamentado en el IPN	7
El Sol de México - Primera - Pág. 7 - José Luna (Nota Informativa)	
Plantea IPU reglas claras para pasar a superior	9
El Gráfico - Al Día - Pág. 15 - Sin autor (Nota Informativa)	
Es un caos	10
Ovaciones - Nacional - Pág. pp - Sin autor (Nota Informativa)	
Implementaría IPN pase reglamentado a licenciatura	11
Ovaciones - Nacional - Pág. 5 - Patricia Ramírez (Nota Informativa)	
El IPN pedirá más recursos al congreso para 2016	12
El Financiero - Nacional - Pág. 53 - Jafet Tirado (Nota Informativa)	
Matrícula del IPN crece 30.74% en ocho años	13
La Crónica de Hoy - Nacional - Pág. 7 - Cecilia Higuera (Nota Informativa)	
Destacan aumento de 30.74% en matrícula del Instituto Politécnico Nacional	14
Diario de México - Nacional - Pág. 6 - Sin autor (Nota Informativa)	
A partir de hoy se beneficiará á 50 mil personas con cursos en línea de México X	15
La Jornada - Política - Pág. pp-13 - Emir Olivares Alonso (Nota Informativa)	
Sin maquillaje	16
Excélsior - Comunidad - Pág. 7 - Alfredo La Mont (Columna)	
Avala IPN gasolinera en zona de minas	18
Reforma - Ciudad - Pág. 1 - Alfredo Paez (Nota Informativa)	

Menciones del IPN

Desechos electrónicos	21
El Universal - Suplemento - Pág. 1-4-5 - Araceli Calva (Nota Informativa)	
Crecen las empresas latinoamericanas	30
Reforma - Negocios - Pág. 12 - Staff (Nota Informativa)	
Nosotros ya no Somos los Mismos / La actual Junta de Gobierno de la UNAM.	32
La Jornada - Política - Pág. pp-10 - Ortiz Tejeda (Columna)	
Los trescientos y algunos más	35
El Sol de México - Sociales - Pág. 3 - Carlos González Camino (Columna)	

Sector Educativo

Discuten controversias por reforma educativa	41
Milenio Diario - Política - Pág. PP-8 - Rubén Mosso (Nota Informativa)	
Inicia SEP cursos masivos en línea	43
Capital de México - Primera - Pág. 25 - Pedro Montes de OCa (Nota Informativa)	
La sagrada familia: CNTE, radicales, guerrilla...	44
Milenio Diario - Política - Pág. pp-10-11 - Francisco Mejía (Reportaje)	
El nuevo decálogo de Peña Nieto	49

Emeequis - Revista - Pág. 63 - Jaime Cárdenas (Artículo)	
Ayotzinapa: un año sin clases	50
Excélsior - Primera-Nacional - Pág. 18-19 - Claudia Solera (Nota Informativa)	
En el mundo, presidentes y cuerpos colegiados deciden elección de rectores	56
La Jornada - Política - Pág. 14 - Emir Olivares Alonso (Nota Informativa)	
Crece cobertura de educación en Querétaro	57
El Sol de México - República - Pág. 7 - Patricia López (Nota Informativa)	
Universidad en la luna	58
Reforma - Primera - Opinión - Pág. 11 - Miguel B. Treviño (Artículo)	
Apuestan por formar profesionales de élite	59
Excélsior - Primera-Nacional - Pág. 13 - Leticia Robles de la Rosa (Nota Informativa)	
"México es una nación eficiente energéticamente"	62
El Universal - Primera - Pág. 20 - Pierre-Marc René (Entrevista)	
Mexicano crea cápsulas para salvar vidas ante sismos	65
La Razón - Contexto - Pág. 28 - Daniel Martínez y Alfredo Peralta (Nota Informativa)	
Desplegado / SEP	67
El Universal - Metrópoli - Pág. 3 - Sin autor (Desplegado)	

IPN

Propone director del IPN pase reglamentado

- Medida anula examen de admisión a egresados de vocas
- Actual proceso de ingreso es complejo: **Fernández Fassnacht**

NATALIA GÓMEZ QUINTERO

—natalia.gomez@eluniversal.com.mx

El director del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Enrique Fernández Fassnacht, propondrá modificaciones al Consejo General Consultivo de la institución con el fin de que haya pase reglamentado para egresados del bachillerato del IPN, lo que implicaría anular, bajo ciertas normas, la aplicación del examen de admisión.

La institución emitió un comunicado en el que citó la participación de Fernández Fassnacht durante la Tercera Sesión Ordinaria del XXXIII Consejo General Consultivo, en el que también aceptó que el actual proceso de admisión de aspirantes a nivel superior es complejo y está rodeado de presiones, por lo que realizará la propuesta mencionada.

Actualmente, el Politécnico cuenta con una matrícula por arriba de 180 mil estudiantes, de los cuales 106 mil 759 pertenecen a la educación superior, 6 mil 947 de posgrado y 66 mil 466 del nivel medio superior, concentrada en los 15 Centros de Estudios Científicos y Tecnológicos (CECyTI) y un Centro de Estudios Tecnológicos.

Para el ciclo escolar 2015-2016, el IPN recibió aproximadamente a 20 mil estudiantes, la mayoría de ellos egresados de los CECyTI.

La fórmula del pase reglamentado la aplica la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) con sus alumnos egresados de los subsistemas de bachillerato pertenecientes a la Escuela Nacional Preparatoria (ENP) y el Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH).

La UNAM es la única institución de educación superior en el país que tiene un pase reglamentado, lo que implica que los egresados de otras escuelas presenten examen para su ingreso. El resto de universidades realiza concurso de

admisión en general a todos los jóvenes, a pesar de que algunas como la Autónoma de Nuevo León y la de Guadalajara cuentan también con subsistemas de bachillerato.

El pasado mes de agosto, el Movimiento de Estudiantes No Aceptados (MENA) denunció ante la Procuraduría General de la República (PGR) presuntos "actos de corrupción" en los que habrían incurrido funcionarios del IPN, luego que el director general de esa casa de estudios diera a conocer un mes antes que en administraciones pasadas se permitió el ingreso de estudiantes al IPN por recomendación.

En julio, los trabajadores de apoyo y asistencia a la educación del instituto, adheridos a la Sección 11 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE), pidieron que se respete el acuerdo 64 integrado al reglamento de las condiciones generales de trabajo, el cual indica preferencia de inscripción a nivel licenciatura para sus hijos y cónyuge.

Por medio de un comunicado, Fernández Fassnacht ratificó que la única vía de ingreso al Politécnico serían los resultados en el examen de admisión y aseguró que este hecho no se contrapone a los acuerdos suscritos en 1982 con el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE).

Aseveró que en el acuerdo 64 entre el Politécnico y la Sección 11 del sindicato, se señala que conforme a las disposiciones aplicables y en igualdad de merecimientos académicos, el IPN garantizará la preferencia de inscripción en sus diferentes planteles de nivel superior al personal de apoyo y asistencia a la educación, cónyuge e hijos, con previa comprobación del parentesco señalado.

Agregó que dicho acuerdo "no se contrapone al compromiso que asumí, ya que sólo funda un criterio para que

la institución seleccione, en el caso de darse las condiciones normativas y académicas iguales entre aspirantes".

Los trabajadores argumentaron que con la prestación vigente desde hace 30 años no pretenden violar alguna norma sino que se respeten sus derechos. Señalaron que sus hijos han presentado el examen de admisión y lo que piden es que se tome en cuenta su promedio, así como la escuela de procedencia, ya que muchos estudian el bachillerato en los CECyTI, conocidos como vocacionales.

En la sesión del Consejo General, el director del Politécnico dijo que para dar respuesta adecuada a la creciente demanda de ingreso al nivel superior, en el actual proceso de selección se introdujeron cambios importantes.

Planteó la necesidad de "eliminar la discrecionalidad para contar con un esquema claro y transparente para que todo mundo sepa las reglas del juego todo el tiempo, pues no se vale publicar unas reglas y jugar con otras".

Consideró además que a pesar de que el IPN ha tenido un presupuesto austero en los últimos años, de 2006 a 2014 su matrícula creció en 42 mil 363 alumnos, lo que implica un incremento de 30.74%.

Informó que acudirá al Congreso de la Unión a gestionar más recursos para 2016 a fin de que esta casa de estudios cuente con el dinero necesario para enfrentar los retos de infraestructura y equipamiento que enfrenta.

El Proyecto de Presupuesto de Egresos 2016 contempla recursos por 15 mil 218.8 millones de pesos, cantidad que resulta ser 2.7% más que la de 2015, cuando se le asignaron 14 mil 628.5 millones de pesos, pero en términos reales este incremento estaría por debajo de la inflación, que a final de año rondará por 3.2%.

No obstante, de acuerdo con el do-

Continúa en siguiente hoja



Fecha 21.09.2015	Sección Primera	Página 2
----------------------------	---------------------------	--------------------

cumento, los recursos para infraestructura se disminuyeron casi a la mitad pues en el presupuesto de 2015, se destinaron 324 millones de pesos, en tanto que para 2016 serán 178 millones. ●

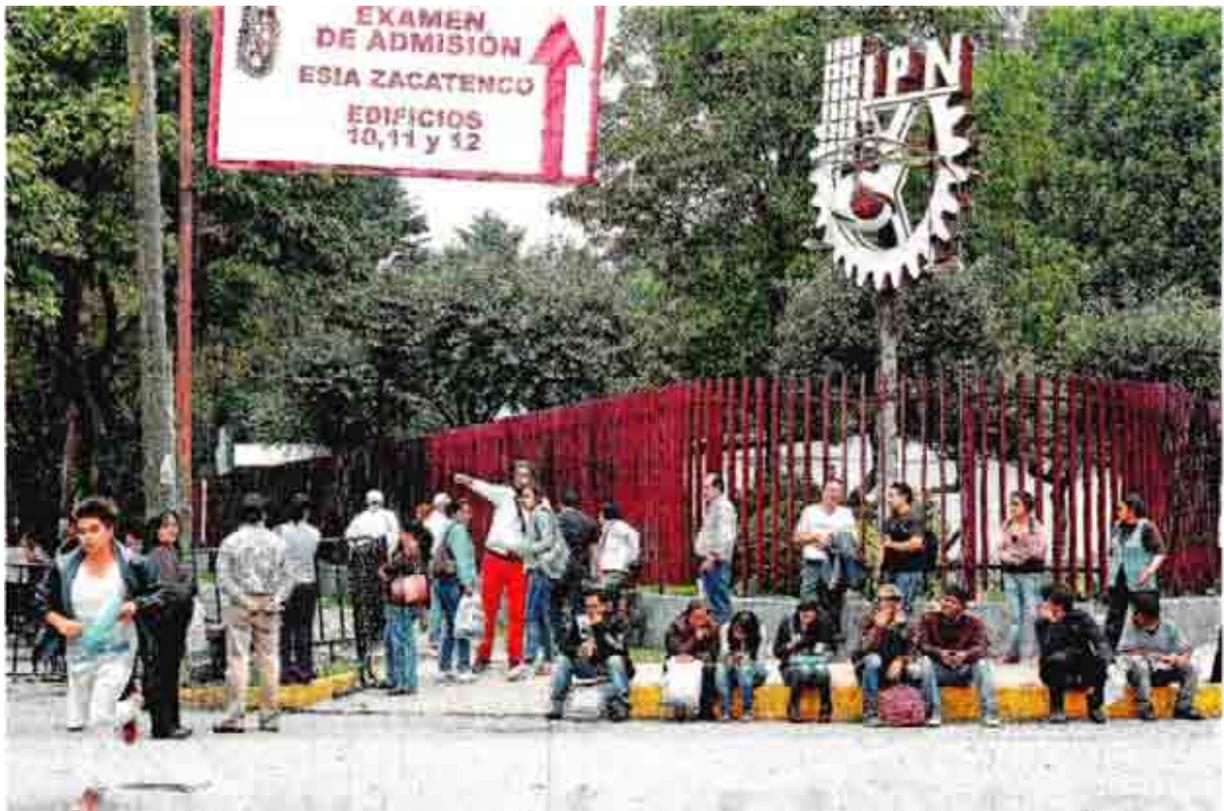
20 MIL

ESTUDIANTES recibió el Instituto Politécnico Nacional para el ciclo escolar 2015-2016; la mayoría son egresados de los CECyT.



“Para dar respuesta adecuada a la creciente demanda de ingreso al nivel superior, en el actual proceso de selección se introdujeron cambios importantes”

ENRIQUE FERNÁNDEZ FASSNACHT
 Director del IPN



Actualmente, el Politécnico cuenta con una matrícula por arriba de 180 mil estudiantes, de los cuales 106 mil 759 pertenecen a la educación superior; 6 mil 947 a posgrado y 66 mil 466 al nivel medio superior.

Insuficientes, los 15 mil mdp para 2016 Busca Politécnico pase reglamentado en vocas

Alma Paola Wong/México

El director general del IPN, Enrique Fernández Fassnacht, aseguró que el actual proceso de admisión de aspirantes a nivel superior es complejo y está rodeado de presiones, por lo que pedirá al Consejo General Consultivo modificaciones a fin de que haya pase reglamentado para los egresados del **bachillerato** del IPN.

A través de un comunicado, el **director** presumió que en los últimos ocho años la matrícula del IPN creció en 42 mil 363 alumnos, es decir, 30.74 por ciento, esto a pesar del limitado presupuesto que recibe la institución.

Por ello, en el marco de la tercera Sesión Ordinaria del 33 Consejo General Consultivo, dijo que para dar respuesta adecuada a

En los últimos ocho años la matrícula creció a 42 mil 363 alumnos, 30.74 por ciento más

la creciente demanda de ingreso al nivel superior, en el actual proceso de selección se introdujeron cambios importantes.

En este contexto, agregó, se planteó la necesidad de eliminar la "discrecionalidad para contar con un esquema claro y transparente para que todo mundo sepa las reglas del juego todo el tiempo, pues no se vale publicar unas reglas y jugar con otras".

La discusión sobre las formas de ingreso al IPN ha provocado que en el último mes trabaja-

dores no docentes, agrupados en la sección 11 del SNTE, hayan realizado manifestaciones en esta casa de estudios para protestar contra el desconocimiento por parte de dirección general del acuerdo ratificado desde el pasado 1 de junio en el marco de la revisión salarial 2015-2016, referente al derecho de inscripción preferencial para hijos y cónyuges de trabajadores politécnicos.

En tanto, **Fernández Fassnacht** también informó que acudirá al Congreso de la Unión a gestionar más recursos para 2016 para que el IPN cuente con el dinero necesario para enfrentar los retos de infraestructura y equipamiento que enfrenta.

El Proyecto de Presupuesto de Egresos 2016 contempla recursos por 15 mil 218.8 millones de pesos para el Politécnico cantidad que resulta 2.7 por ciento más que la asignada en 2015, cuando se le destinó 14 mil 628.5 millones de pesos, pero en términos reales este incremento está por debajo de la inflación, que a final de año rondará en 3.2 por ciento. M



Fecha 21.09.2015	Sección Primera	Página pp
----------------------------	---------------------------	---------------------

**Propone el IPN pase
reglamentado para los
egresados de bachillerato**

■ Plantea eliminar la discrecionalidad
en el acceso a nivel superior

INFORMACION: 7A



Propondrá Fernández Fassnacht que haya pase reglamentado en el IPN

POR JOSÉ LUNA

Para dar adecuada respuesta a la creciente demanda de ingreso al nivel superior en el IPN, su director general, Enrique Fernández Fassnacht, planteó la necesidad de eliminar la discrecionalidad de acceso para contar con un esquema claro y transparente, donde “todo mundo sepa las reglas del juego todo el tiempo, pues no se vale publicar unas reglas y jugar con otras”.

Durante la Tercera Sesión Ordinaria del XXXIII Consejo General Consultivo reconoció que el proceso de admisión es complejo y está rodeado de presiones, por lo que propondrá modificaciones a fin de que haya pase reglamentado para los egresados del bachillerato.

En otro punto, destacó que pese al austero presupuesto que ha recibido el instituto en los últimos años, de 2006 a 2014 su matrícula creció en 42 mil 363 alumnos, lo que implica un incremento de 30.74 por ciento.

Para el ciclo escolar 2015-2016 la matrícula de estudiantes de nuevo ingreso fue de 47 mil 961, dicha cifra correspondió a 21 mil 357 alumnos en el nivel medio superior y 26 mil 604 en el superior, quienes se registraron en alguno de los 69 programas académicos que imparte esta casa de estudios.

Y ratificó lo dicho el fin de semana en el sentido de que con objeto de dar respuesta adecuada a la creciente demanda de ingreso, Fernández Fassnacht pidió que se

introdujeran cambios importantes pues las condiciones del proceso de admisión lo hacen muy complejo, por lo que era necesario seguir regulándolo.

Es por lo cual que consideró conveniente eliminar la discrecionalidad para contar con un esquema de admisión claro y transparente, “a fin de que todo mundo sepa las reglas del juego todo el tiempo, pues no se vale publicar unas reglas y jugar con otras”.

Es así que, como un hecho inédito en la historia de la institución y en respuesta a la transparencia en el ingreso a sus diferentes planteles, se dio a conocer a cada uno de los aspirantes cuál fue el puntaje obtenido, así como los límites de corte mínimo y máximo del programa solicitado.

La información incluyó también el examen complementario, en donde se detalló del número de lugares que ofertaba el IPN para cada uno de los programas académicos, además de instalar un centro de atención personalizado y telefónico para aclarar cualquier duda sobre la asignación de lugares.

Por otra parte, el director general informó que acudirá al Congreso de la Unión a gestionar más recursos para 2016 a fin de que esta casa de estudios cuente con el dinero necesario para enfrentar los retos de infraestructura y equipamiento programados para el 2016.

El Proyecto de Presupuesto de Egresos 2016 contempla recursos por 15 mil 218.8 millones de pesos, cantidad que resulta ser 2.7 por



Fecha 21.09.2015	Sección Primera	Página 7
----------------------------	---------------------------	--------------------

ciento más que la de 2015, cuando se le asignaron 14 mil 628.5 millones de pesos.

Aunque en términos reales, el funcionario hizo énfasis al señalar que este incremento estaría por debajo de la inflación, que a final de año rondará por el 3.2 por ciento. Asimismo, por unanimidad el Consejo General Consultivo aprobó la propuesta de **Fernán-**

dez Fassnachi para que el Centro de Educación Continua, Unidad Allende, lleve el nombre del ingeniero Eugenio Méndez Docurro.

Esto último, en reconocimiento a la destacada labor a favor de la educación, la ciencia y la tecnología, de quien además de haber sido **director** general del **IPN**, fue fundador y primer **director** general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).



DE 2006 a 2014, la matrícula del IPN creció en 42 mil 363 alumnos.

Fecha 21.09.2015	Sección Al Día	Página 15
---------------------	-------------------	--------------

Plantea IPN reglas claras para pasar a superior

► El director del IPN, Enrique Fernández Fassnacht, propondrá al Consejo General Consultivo de la institución, modificaciones a fin de que haya pase reglamentado para los egresados del bachillerato del Politécnico, debido a que el actual es complejo y está rodeado de presiones, "pues no se vale publicar unas reglas y jugar con otras", aseguró.



Fecha 21.09.2015	Sección Nacional	Página pp
----------------------------	----------------------------	---------------------

ES UN CAOS
Prometen poner
orden en el pase
a superior del IPN
Página 1



Página 1 de 1
\$ 282.00
Tam: 6 cm2

Implementaría IPN pase reglamentado a licenciatura

POR PATRICIA RAMIREZ

El director del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Enrique Fernández Fasnacht, aseguró que de 2006 a 2014 su matrícula creció en 42 mil 363 alumnos, lo que implica un incremento de 30.74 por ciento del total, aunque el presupuesto que ha recibido en ese mismo periodo ha sido austero.

Asimismo, refrendó que propondrá al Consejo General Consultivo modificaciones para implementar el pase reglamentado para los egresados del bachillerato del IPN.

Explicó que esto porque el actual proceso de admisión de aspirantes a nivel superior es complejo y está rodeado de presiones. Añadió que a esto se suma que hay que dar respuesta adecuada a la creciente demanda de ingreso al nivel superior, por lo cual en el actual proceso de selección se introdujeron cambios importantes.

“Es necesario eliminar la discrecio-

nalidad para contar con un esquema claro y transparente para que todo mundo sepa las reglas del juego todo el tiempo, pues no se vale publicar unas reglas y jugar con otras”, dijo.

Cabe señalar que por unanimidad, el Consejo General Consultivo aprobó la propuesta de Fernández Fasnacht para que el Centro de Educación Continua, Unidad Allende, lleve el nombre del ingeniero Eugenio Méndez Docurro, en reconocimiento a la destacada labor a favor de la educación, la ciencia y la tecnología, de quien además de haber sido director general del IPN, fue fundador y primer director general del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt).

De manera paralela, Fernández Fasnacht informó que acudirá al Congreso de la Unión a gestionar más recursos para el IPN en 2016, a fin de que esta casa de estudios cuente con el dinero necesario para enfrentar los retos de infraestructura y equipamiento que enfrenta.



Enrique Fernández Fasnacht. Vuelve el pase.



Fecha 21.09.2015	Sección Nacional	Página 53
----------------------------	----------------------------	---------------------

Y le dieron 2.7% más que 2015

El IPN pedirá más recursos al Congreso para 2016

El director del instituto propondrá pase directo al nivel superior en el Poli

JAFET TIRADO
jtirado@elfinanciero.com.mx

El director del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Enrique Fernández Fasnacht, informó que pedirá al Congreso de la Unión gestionar más recursos para 2016, con el objetivo de que se “cuente con el dinero necesario para enfrentar los retos de infraestructura y equipamiento que presenta”.

En el Proyecto de Presupuesto de Egresos 2016, se contemplaron recursos por 15 mil 218 millones de pesos para la casa de estudios, cantidad que resulta ser 2.7 por ciento más que la de 2015, cuando se le asignaron 14 mil 628 millones de pesos, sin embargo, el instituto señala que “en términos reales, este incremento estaría por debajo de la inflación, que a final de año rondará por el 3.2 por ciento”.

Durante la Tercera Sesión Ordinaria del XXXIII Consejo General Consultivo, el director resaltó que “pese al austero presupuesto que ha recibido el IPN en los últimos años, su matrícula creció en 42

mil 363 alumnos, de 2006 a 2014, lo que implica un incremento de 30.74 por ciento”.

Aseguró que el actual proceso de admisión al nivel superior es complejo y está rodeado de presiones, por lo que “propondrá al Consejo General Consultivo modificaciones, a fin de que haya pase reglamentado para los egresados del bachillerato del IPN”.

Así mismo, dijo que para dar respuesta a la creciente demanda de ingreso en el actual proceso de selección, se introdujeron cambios importantes como “eliminar la discrecionalidad para contar con un esquema claro y transparente para que todo mundo sepa las reglas del juego, pues no se vale publicar unas reglas y jugar con otras”.

En la sesión, el Consejo también aprobó por unanimidad la propuesta de Fasnacht para que el Centro de Educación Continua, Unidad Allende, lleve el nombre del ingeniero Eugenio Méndez, en reconocimiento a su labor en educación.

15 mil 218 mdp

Es lo asignado al Politécnico, en el Proyecto de Presupuesto de Egresos 2016.



Fecha 21.09.2015	Sección Nacional	Página 7
----------------------------	----------------------------	--------------------

PIDE MÁS RECURSOS PARA 2016

Matrícula del IPN crece 30.74% en ocho años

[CECILIA HIGUERA]

■ Pese al austero presupuesto que ha recibido el Instituto Politécnico Nacional (IPN) en los últimos años, de 2006 a 2014 su matrícula creció en 42 mil 363 alumnos, lo que implica un incremento de 30.74 por ciento, señaló el director general de ese instituto educativo, Enrique Fernández Fasnacht.

El director general del IPN informó que acudirá al Congreso de la Unión a gestionar más recursos para 2016 a fin de que esta casa de estudios cuente con el dinero necesario para enfrentar los retos de infraestructura y equipamiento que enfrenta.

Ello, debido a que en el Proyecto de Presupuesto de Egresos para el próximo año se contempla recursos del orden de los 15 mil 218.8 millones de pesos, cantidad que resulta ser 2.7 por ciento más que la de 2015, cuando se le asignaron 14 mil 628.5 millones de pesos.



Página 1 de 1
\$ 7688.00
Tam: 62 cm2

Fecha 21.09.2015	Sección Nacional	Página 6
----------------------------	----------------------------	--------------------

⊕ NOTICIAS

DESTACAN AUMENTO DE 30.74% EN MATRÍCULA DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL

Entre 2006 y 2014, la matrícula del **IPN** ha crecido en 42 mil 363 alumnos, cifra que representa un incremento de 30.74% en el número de estudiantes de esta casa de estudios, informó su director, **Enrique Fernández Fasnacht**. En este sentido, destacó que pronto pedirá al Consejo General Consultivo la aprobación del pase reglamentado para sus alumnos de nivel medio superior.



La SEP abre hoy 10 cursos en línea en el sistema MéxicoX

■ Colaboran 10 centros educativos, entre ellos la UNAM, el IPN y la UPN

■ Están inscritas 50 mil personas; “los contenidos son gratis y de gran calidad”

■ En las próximas semanas se iniciarán otros 11 para 110 mil inscritos

A partir de hoy se beneficiará a 50 mil personas con cursos en línea de MéxicoX

Diez instituciones educativas, como la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y el Instituto Politécnico Nacional (IPN), colaboran con la Secretaría de Educación Pública (SEP) para que a partir de este lunes inicien los primeros 10 cursos en línea de la plataforma MéxicoX.

Con este proyecto se pretende beneficiar a 50 mil personas —de México y otros países— ya inscritas, que podrán acceder “al contenido educativo de la más alta calidad en nuevos formatos”. La dependencia informó que en las próximas semanas darán inicio 11 cursos más para otros 110 mil inscritos.

El pasado 23 de junio el gobierno federal presentó este programa piloto como una plataforma de cursos masivos abiertos en línea —conocidos internacionalmente como *Moocs*— impartidos por importantes instituciones educativas del país. “Este programa está alineado con la reforma educativa en cuanto a ofrecer más y mejor educación a todos los mexicanos”.

Son 10 las instituciones que iniciarán este lunes las actividades de MéxicoX: El Colegio de la Frontera Norte, con el curso Migración, un fenómeno global; El Colegio de México, con Literatura y cultura tradicional de México; la Dirección General

de Televisión Educativa (Dgtve), con La dramática en el audiovisual de ficción; el Instituto Nacional de Salud Pública impartirá Las enfermedades transmitadas por el vector EVY: paludismo, dengue y chikungunya.

También se sumarán el IPN con el curso Programación orientada a objetos; el Tecnológico Nacional de México, con Álgebra lineal, y las universidades del Claustro de Sor Juana, con De México al mundo, los ingredientes; Abierta y a Distancia de México, con el tema ¿Cómo crear un *Mooc* para todos?; Pedagógica Nacional con Violencia en la escuela. Herramientas para su análisis e intervención; y la UNAM, con un curso sobre cambio climático.

“MéxicoX, administrada por la Dgtve, es un esfuerzo conjunto de la Presidencia de la República y la SEP por entregar material de alto valor educativo y totalmente gratis a todos los mexicanos”.

Se informó que esta plataforma (mx.televisioeducativa.gob.mx), utiliza la plataforma open edX creada por la Universidad de Harvard y el Instituto Tecnológico de Massachusetts.

Los cursos serán gratuitos, en línea y en el momento y lugar con conexión a Internet que cada usuario decida.

EMIR OLIVARES ALONSO



Fecha 21.09.2015	Sección Comunidad	Página 7
----------------------------	-----------------------------	--------------------

**PADRE DE FAMILIA**

¿Qué es más recomendable: enviar a mi hija a estudiar preparatoria (y a lo mejor universidad) a Estados Unidos o a Canadá?

Algunos padres de familia que han tomado esa decisión la basan en el aspecto económico. El costo es comparable al de algunas escuelas privadas de aquí. Otros aducen que el elemento de seguridad social es importante. Mi opinión es que aun cuando en la *prepa* esa opción es recomendable, para que aprendan a hablar bien inglés, tenga en cuenta que en el nivel universitario no sólo los conocimientos son importantes, sino los contactos y amistades que se hagan perdurarán una vida. Claro, las probabilidades de que se queden a vivir en un país de primer mundo son muy altas.

CANGURO

¿Cuál es el origen de esta palabra?

Cuando los conquistadores ingleses llegaron a Australia se asombraron al ver unos extraños animales que daban saltos increíbles. Inmediatamente llamaron a un nativo (los indígenas australianos eran extremadamente pacíficos) e intentaron preguntarles mediante señas qué era eso. Al notar que el indio siempre decía *kan ghu ru* adoptaron el vocablo inglés *kangaroo* (canguro). Los lingüistas determinaron tiempo después el significado, que era muy claro: los indígenas querían decir: "No le entiendo".

BIBIANA G.

¿Es el tiempo infinito?

Aparte de preguntárselo a alguien que esté haciendo fila en las ventanillas para hacer un trámite de su auto, tenemos la de San Agustín, quien dijo que el tiempo no es infinito, ya que éste fue creado por Dios y el infinito por definición no se puede crear. Por otro lado, los hechos pasados ya no existen y los por venir tampoco, de tal forma que lo único que cuenta es el momento, totalmente finito.

PRESIDENTES

Don Alfredo, aquí entre nos, para usted, ¿cuál ha sido el mejor Presidente moderno (últimos seis) de México, y por qué?

Aquí entre nos, lo siento, no encuentro cómo responder a su pregunta.

ADRIANA VÁZQUEZ G.N.

¿Es cierto que en tiempos pasados a la mujer no se le permitía participar en las cacerías?

Así es, y la razón que se daba es que cuando la mujer estaba en su "regla" despedía olores que por un lado ahuyentaban a los animales. Los ponían sobreaviso de la cercanía de los cazadores y en otros casos hasta los atraían. Pura fantasía, como cualquier buen cazador puede confirmar.

Continúa en siguiente hoja



Fecha 21.09.2015	Sección Comunidad	Página 7
----------------------------	-----------------------------	--------------------

RANKING DE UNIVERSIDADES MEXICANAS

Es un tema que siempre provoca preguntas entre los lectores de esta columna, y como acabo de recibir el último comunicado de la QS World University Rankings 2015-2016, aprovecho para compartir con mis lectores algunos datos sobresalientes

Las primeras tres universidades en el mundo son MIT, Harvard y Cambridge. Entre las diez primeras en el mundo hay cinco en EU, cuatro en el Reino Unido y una en Suiza. Las universidades mexicanas, en general, han bajado en este ranking y así es como están clasificadas las primeras ocho. En paréntesis el lugar que ocupaban el año pasado. Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), 160 (175). Tec de Monterrey, 238 (253). ITAM, ubicada en el grupo 551-600 (651-700). **Instituto Politécnico Nacional (IPN)**, 601-650 (551-600). Anáhuac, UDG, Ibero y la Panamericana están todas en el grupo de 651-700 (551-600).

Alfredo Lamoni dará respuesta a las preguntas razonables de interés general, que se envíen a su dirección electrónica.

Avala IPN gasolinera en zona de minas

ALFREDO PÁEZ

El IPN descartó riesgo por hundimientos en la gasolinera ubicada en Camino de Los Toros y Constituyentes, en la Delegación Miguel Hidalgo.

Académicos del IPN y los dueños de la empresa Exploración, Perforación y Estudios del Subsuelo, SA realizaron un estudio Geofísico de tomografía eléctrica y radar de penetración terrestre con lo que se descartaron hundimientos.

El estudio costó 70 mil pesos y los gastos fueron cubiertos

por la Delegación Miguel Hidalgo, en respuesta a una petición de vecinos.

El objetivo del estudio geofísico fue identificar anomalías que pudieran relacionarse con la presencia de cavidades o minas; para ello se realizaron perforaciones de avance controlado con la finalidad de revisar si fueron tapadas o no.

“Se detectó que hubo dos oquedades que se generaron a través de una fuga de agua; sin

embargo, éstas fueron rellenas previo a la construcción de la gasolinera. Por ello es viable la utilización de este espacio sin el menor riesgo”, se lee en el estudio del que se tiene copia.

El Delegado Humberto Morgan aseguró que el área de la gasolinera se encuentra fuera de peligro.

REFORMA publicó que la Secretaría de Protección Civil autorizó construir la gasolinera en una zona clasificada como de riesgo en el Mapa de Hundimientos de la demarcación.



La estación está en una zona clasificada como de riesgo.



Menciones del IPN

Fecha 21.09.2015	Sección Suplemento	Página 1-4-5
----------------------------	------------------------------	------------------------

DESECHOS ELECTRÓNICOS ÚTILES

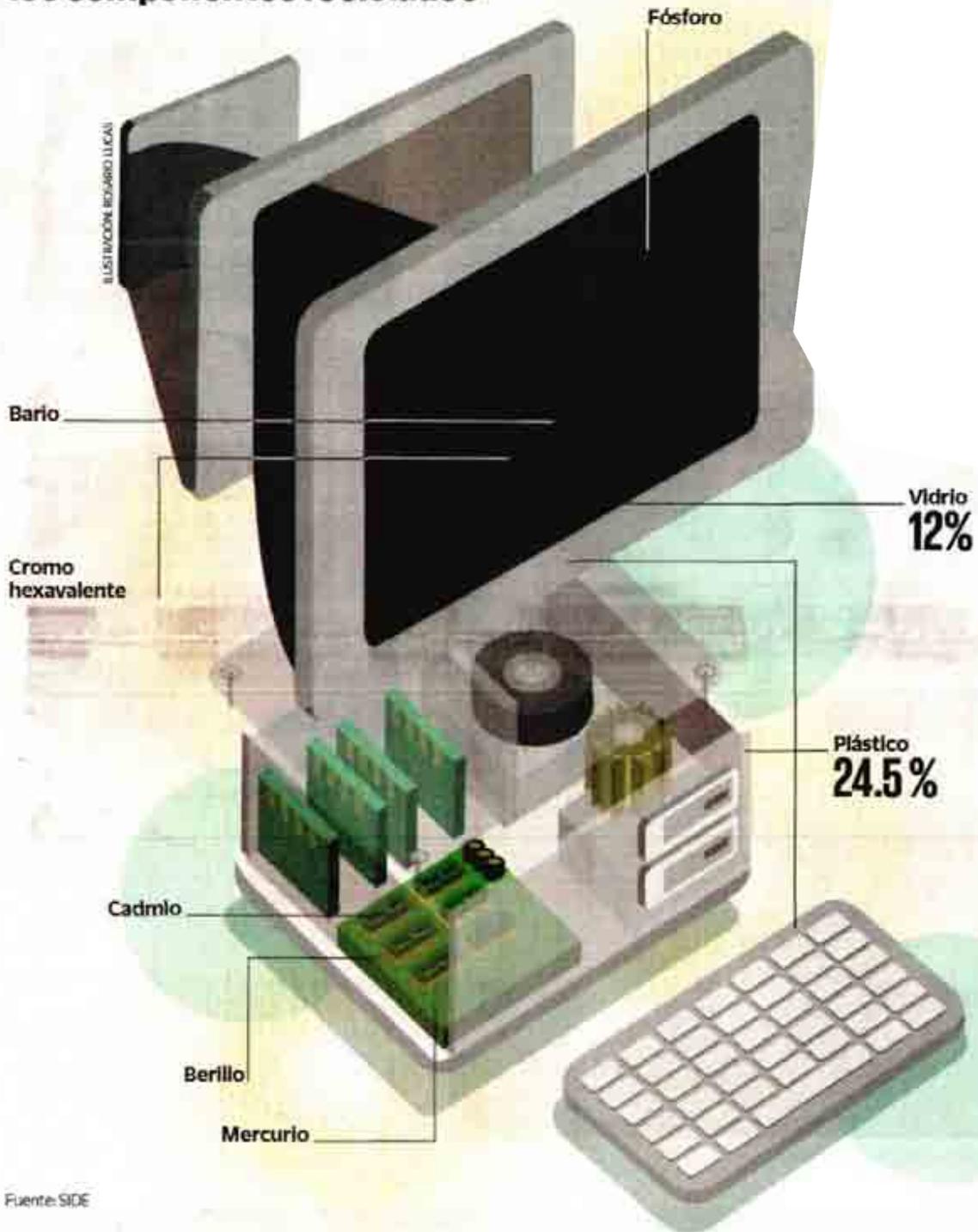
**En México, sólo el 10%
de los residuos
de computadoras y
celulares son reciclados
de manera formal.
Conoce la transformación
de algunos componentes.**



Página 1 de 9
\$ 289560.00
Tam: 2540 cm2

Continúa en siguiente hoja

En qué se convierten los componentes reciclados



Fuente: SIDA

Continúa en siguiente hoja

RUDIMENTOS TRANSFORMADOS

El 90% de los residuos electrónicos no es reciclado de manera adecuada, lo que representa un riesgo para la salud y el medio ambiente

por **ARACELI CALVA**
araceli.calva@gmail.com

La obsolescencia programada y el consumo, son las principales causas de las altas cifras de la basura electrónica, catalogado como uno de los problemas ambientales más graves que enfrenta la sociedad en los últimos años. La basura electrónica está conformada por computadoras, celulares e impresoras, que fueron desechados por dos tipos de obsolescencia: la programada y la deseada.

La primera está determinada por los fabricantes, quienes deciden el tiempo de vida de los productos, los cuales están diseñados para funcionar sólo por cierto tiempo (años, días, horas).

“En la obsolescencia deseada (ocasionada por el *marketing*), los fabricantes nos despiertan el interés por adquirir un nuevo producto, sea por su color, su capacidad de procesamiento o alguna otra novedad, sin importar que el equipo que poseemos esté en perfectas condiciones y no necesite reemplazo”, señala Alvaro Núñez Solís, director de Recicla Electrónicos México.

En 2013, el estudio de la Iniciativa StEP y la Universidad de las Naciones Unidas, reveló que a nivel mundial se produjeron casi 49 millones de toneladas métricas de basura electrónica, y que para 2017, esta cifra habrá aumentado un 33%, es decir, el volumen anual de basura electrónica será de 65,4 millones de toneladas y su peso será equivalente a 200 edificios “Empire State” de Nueva York. Dicho estudio destaca que en el 2012, México generó, aproximadamente, 1,5 millones de toneladas de basura electrónica al año, equivalente a 9 kilos per cápita.

No obstante, el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), señala que en 2014, se generaron en México, 358 mil toneladas de este tipo de residuos electrónicos, un equivalente a 3,2 kilogramos per cápita, una cifra muy diferente a lo que establece el estudio de la Iniciativa StEP, dos años antes.

CONSECUENCIAS NOCIVAS

Alvaro Núñez Solís, señala que el peligro de que no sea reciclada la basura electrónica, se debe a que los metales (como plomo, mercurio y cadmio, entre otros) con el que están contruidos estos aparatos y que parecen inofensivos, se vuelven tóxicos a la intemperie, bajo los rayos del sol y la lluvia, y contaminan el suelo, el aire, los cuerpos de agua y por consecuencia, la salud.

Para contrarrestar el daño ambiental, se debe trabajar en una cultura del reciclaje, concientizar a la población sobre los daños que esta contaminación ocasiona, y exhortar a la gente a que desechen un aparato electrónico por la vía correcta, y no lo haga a través del camión de la basura.

TRANSFORMA LA BASURA ELECTRONICA EN MATERIA PRIMA

El entrevistado aclara que en un centro de reciclaje, todos los componentes de estos aparatos tienen un tratamiento adecuado.

Indica que en la empresa que dirige, los equipos se clasifican y se desarmen en cada uno de sus componentes más básicos, generalmente son cuatro materias primas que se generan en mayor volumen: plástico, metales ferrosos y no ferrosos, electrónica y vidrio.

“En el caso de los plásticos, tenemos un proceso certificado ISO 9000, convertimos ese material en materia prima para hacer nuevos productos, tenemos clientes que los transforman para hacer tacones de zapatos.

“Respecto a los metales ferrosos, se venden a empresas que lo funden para hacer varillas; los no ferrosos se venden a empresas que lo funden para volver hacer hilo de cobre, lingotes de aluminio para hacer nuevos productos.

“En la electrónica tenemos un área que se llama ‘Ecostore’ donde hacemos la recuperación de motores, engranes, tarjetas electrónicas, y se usan en proyectos de mecatrónica y robótica; con ello colaboramos con muchas universidades de todo el país”, apunta.

Núñez Solís destaca que es muy importante reducir, que la gente tome conciencia de que cuando compre algo, sepa que hará con el que ya no quieren, ver si a alguien todavía le sirve, darle un nuevo uso a esos productos.

Continúa en siguiente hoja

Fecha 21.09.2015	Sección Suplemento	Página 1-4-5
----------------------------	------------------------------	------------------------

En la parte del vidrio, añade que la empresa, en el 2010 desarrolló un proceso para fabricar pisos, adoquines y muebles de baño, que ha tenido excelentes resultados.

De esta manera, enfatiza, en Recicla Electrónicos México, el aprovechamiento de la basura electrónica es del 95% de recuperación de materiales de diversos equipos.

PROGRAMAS DE RECICLAJE

Con la idea de coadyuvar a la población a reciclar sus desechos electrónicos, la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal (SEDEMA), lleva a cabo de manera mensual, sus "Jornadas de acopio de residuos electrónicos y eléctricos" a través de su campaña llamada "Reciclatrones".

La basura electrónica que se acopla en en este programa, tiene como destino final la empresa Cali Resources S. A. de C. V., ubicada en Tijuana, Baja California, donde los materiales son clasificados, separados y reciclados.

Es importante participar en esta iniciativa y para lo cual, el calendario se compone de la siguiente forma: 28 y 29 de agosto en Zoológico Los Coyotes; 24 y 25 de septiembre en IPN Zacatenco; 29 y 30 de octubre en UNAM; 19 y 20 de noviembre en la Universidad Iberoamericana.

MANOS A LA OBRA

También los fabricantes de teléfonos celulares y *smartphones*, en conjunto con proveedores del servicio de telefonía y la Asociación Nacional de Telecomunicaciones (ANATEL), colaboran en esta cultura del reciclaje.

En el 2013, lanzaron una campaña permanente para que los usuarios depositen sus aparatos sin vida útil en centros de acopio, y éstos son enviados a empresas recicladoras.

A través de la reutilización de desechos, se puede recuperar una importante cantidad de materiales metálicos como el cobre, el oro y la plata, lo que coadyuva a la sobreexplotación de recursos naturales y la protección del ambiente. ●

¿QUÉ PASARÁ CON LAS TELEVISIONES ANÁLOGAS?

Con el 'apagón', 40 millones de televisores se desechaarán. Cada uno contiene 30% de plomo, sustancia dañina para el planeta: Greenpeace

por **YANINE QUIROZ**
yaninequiroz@gmail.com

Uno de los problemas que preocupan a la sociedad y a las organizaciones ambientalistas en nuestro país es conocer cómo serán manejados los televisores desechados a causa del llamado "apagón analógico", ya que, de acuerdo con las advertencias de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT), estos dispositivos contienen mercurio, plomo y cadmio, sustancias que dañan la salud y el medio ambiente.

Con esta reforma, el gobierno federal prevé recaudar, aproximadamente, 40 millones de equipos analógicos de entretenimiento. ¿A dónde irán a parar estos residuos?

De acuerdo con la SCT y la Secretaría de Medio

Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), entidades encargadas del manejo y confinamiento de dichos dispositivos, se cuenta con centros de acopio donde los guardan temporalmente para luego ser entregados a empresas para su reciclaje, como parte del Programa Nacional para la Gestión Integral de los Televisores Desechados.

No obstante, esta medida no ha sido muy clara. Siná Guevara, coordinadora de la campaña tóxica de Greenpeace en México, dijo para El Universal que no existen cifras de cuántos televisores ha recaudado el gobierno ni de quiénes son las empresas que se encargarán del proceso de reciclaje, "esto nos da un indicio de que no hay control real de esas televisiones que están recibiendo. "El problema con las televisiones es que el tubo de rayos catódico tiene 30% de óxido de plomo, lo cual representa un gran riesgo para todos", aseveró la experta.

¿APAGÓN VERDE?

La Transición a la Televisión Digital Terrestre (TDT) es un mandato a nivel federal que busca reemplazar el uso de televisores analógicos por otros nuevos capaces de recibir señales digitales, con los que se obtendrán ventajas como mejor ca-

Continúa en siguiente hoja

Fecha 21.09.2015	Sección Suplemento	Página 1-4-5
----------------------------	------------------------------	------------------------

lidad de video y audio, acceso a más canales y menor consumo eléctrico.

De hecho, el próximo 31 de diciembre es la fecha límite para esta conversión, cuyo programa piloto inició el pasado 1 de julio en la delegación Xochimilco del Distrito Federal, así como en tres municipios del Estado de México y en Ciudad Juárez, Chihuahua.

Al respecto, Guevara destacó la falta de difusión

para que las personas sepan dónde depositar sus viejos televisores, a pesar de que en el DF se tiene una lista de los centros de acopio.

“Lo que pasa en México es un descontrol total, sólo el 10% de los residuos electrónicos se recicla de manera formal, el 40% se queda en las casas como una bodega de electrónicos, el 50% son los que se llevan los chatarreros y ellos los reciclan informalmente”, finalizó. ●

Destino del mercado y negocio de los componentes

Del total de residuos electrónicos generados en México:



Cómo se desechan los aparatos electrónicos y eléctricos en la Zona Metropolitana del Valle de México:



Fecha 21.09.2015	Sección Suplemento	Página 1-4-5
----------------------------	------------------------------	------------------------

LA MINA DE ORO



Oro se encuentra en las placas o circuitos impresos de las computadoras, por cada circuito impreso¹ se obtiene de .1 a .5 gramos de oro

De 50 mil teléfonos celulares

(aproximadamente 3.5 toneladas de estos aparatos, sin incluir la batería) se puede obtener:



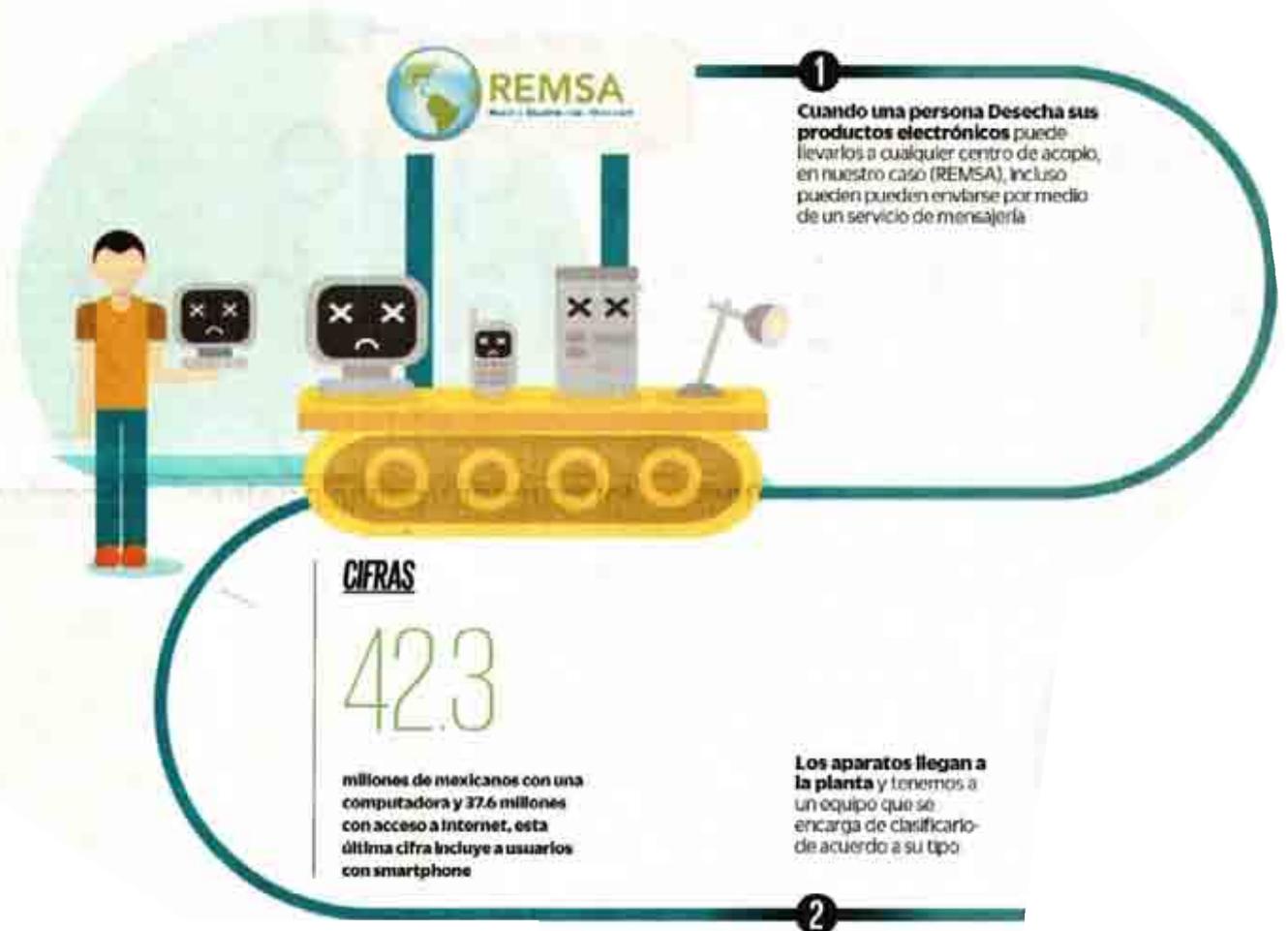
Oro que se obtiene por cada tonelada de...
(Gramos)



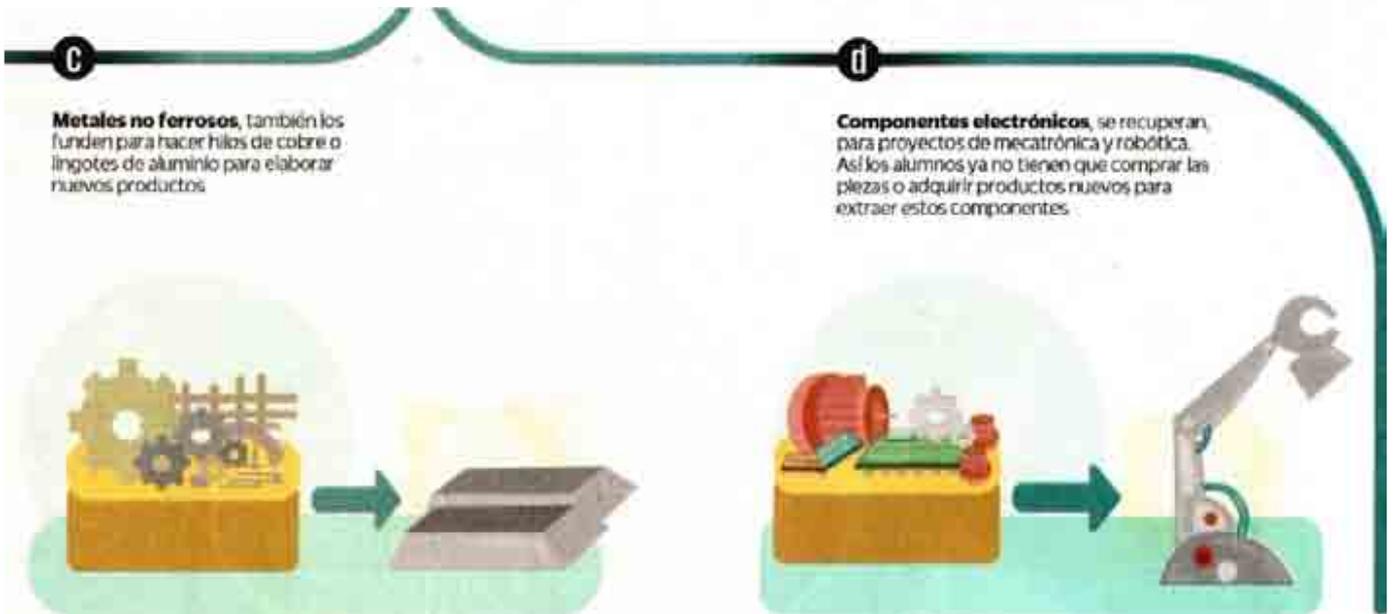
Fuente: ¹Tesis, recuperación de oro a partir de chatarra electrónica, Juan Manuel Ramírez Pelcastre, 2008). ²Clemente Álvarez, El País.

Fecha 21.09.2015	Sección Suplemento	Página 1-4-5
----------------------------	------------------------------	------------------------

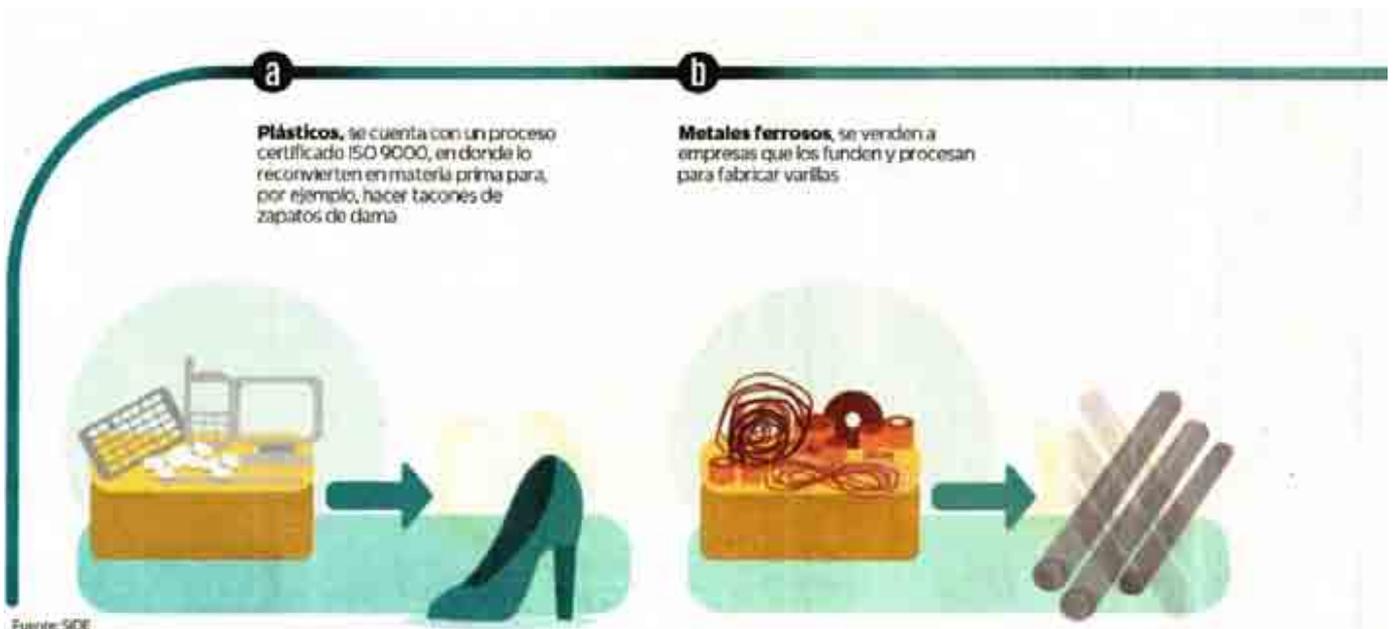
CÓMO SE RECICLA LA BASURA ELECTRÓNICA



Fecha 21.09.2015	Sección Suplemento	Página 1-4-5
----------------------------	------------------------------	------------------------



Fecha 21.09.2015	Sección Suplemento	Página 1-4-5
----------------------------	------------------------------	------------------------



CRECEN LAS EMPRESAS LATINOAMERICANAS

REFORMA / STAFF

La desaceleración económica mundial y la estandarización de los productos han generado nuevos retos para la industria petroquímica, pero al mismo tiempo los bajos precios de los hidrocarburos representan una oportunidad que ya supieron aprovechar las compañías latinoamericanas.

Desde su nacimiento, la industria petroquímica se ha caracterizado por la innovación de productos y procesos.

Sin embargo, éstos comienzan a estandarizarse y la tecnología se ha hecho replicable, provocando reducciones en los precios de venta.

Pese a lo anterior, esto no ha impedido que las empresas petroquímicas continúen siendo atractivas y en Latinoamérica existen cuatro que han logrado ubicarse dentro de las más importantes de la industria a nivel mundial.

La brasileña Braskem y las mexicanas Alpek, Mexichem y Pemex, se encuentran dentro

del ranking ICIS, la plataforma de información del sector petroquímico más grande del mundo.

El crecimiento de Alpek y Mexichem se ha dado precisamente en un momento en el que la industria enfrenta importantes retos.

Fernando Pérez Lizardi, analista del sector petroquímico en GBM, señala que el crecimiento de estas empresas se ha dado por una estrategia basada en fusiones y adquisiciones.

En 2014, Mexichem logró dos importantes adquisiciones: Dura-Line, en Tennessee, para la producción de conductores de polietileno de alta densidad, y Vestolit, el sexto productor de PVC más importante de Europa.

Además, el analista comenta que en el caso de Alpek se logró mayor eficiencia en la producción de derivados de poliéster al implementar la tecnología IntegRex y tener una integración vertical.

De acuerdo con Edgar Ramírez, jefe del Departamento de Ingeniería Química Petrolera del Instituto Politécnico Nacional, los insumos principales de esta industria son el petróleo y el gas natural, así como compuestos como el etano y el butano.

Si bien los precios de los productos petroquímicos han presentado disminuciones importantes en el último año, perdiendo 25 por ciento de su valor, de acuerdo con el Índice ICIS, la situación mundial de precios de materias primas ha favorecido a la industria.

Pérez Lizardi comentó que los precios de los insumos han disminuido en mayor proporción que el precio de los productos finales, lo que genera menores costos y mayores márgenes de utilidad.

Aún con la desaceleración en China, la producción petroquímica de este país representa una amenaza para las empresas mexicanas.

Líderes en la región			
Braskem, Alpek y Mexichem son las tres compañías que lideran el ranking por región de ICIS.			
RANKING POR INGRESO (Millones de dólares, al cierre de 2014)			
	BRASKEM	ALPEK	MEXICHEM
Ingreso	19,611.15	6,472.30	5,582.70
Utilidad Operativa	1,518.95	281.12	403.15
Capitalización de mercado	3,248.45	2,711.71	6,380.81
Lugar en ICIS (mundial)	21	64	82
Fuente: Bloomberg y ICIS Realización: Departamento de Análisis de REFORMA			



Fecha 21.09.2015	Sección Negocios	Página 12
----------------------------	----------------------------	---------------------



NOSOTROS YA NO SOMOS LOS MISMOS

• ORTIZ TEJEDA

NOSOTROS YA NO SOMOS LOS MISMOS

► La actual Junta de Gobierno de la UNAM

ORTIZ TEJEDA

El pasado lunes exhumé la nómina de los integrantes de la primera Junta de Gobierno (JG) de la UNAM. Bastaba escribir su nombre para conocer de historia, de lo mejor de nuestra historia. Aun para los que no compartíamos a plenitud las razones que sustentaban esa instancia de gobierno, no podíamos dejar de reconocer el intrínseco valor personal de cada uno de sus integrantes. Ejemplo: Manuel Gómez Morín, cuando fue designado miembro de la JG era, al tiempo, presidente del PAN, partido fundado por él, como reacción al proyecto popular y nacionalista de Lázaro Cárdenas. Su elección como rector miembro de la máxima autoridad de la UNAM hubiera sido imposible si al mismo tiempo en la balanza no se hubiera sopesado su indiscutible talento y —sobre todo— su honesto amor a México, al México que su mentalidad confesional, conservadora, clasista, le delimitaba, pero al que era religiosamente fiel.

Como exceso de mi temperamento provocador, emito una convocatoria de carácter universal: deme alguien otro nombre, de entre los recientes ex presidentes de Acción Nacional que pudiera ser merecedor, por las razones expuestas, a distinción semejante. ¿Acaso Ricardo Sheldon Anaya? (con quien a estas alturas de los partidos no esté al día de *The Big Bang Theory*, no hay posibilidad de conversa). ¿Gustavo moches Madero? ¿Everardo línea recta Espino o los *hermanitos Halloween*: César Jeans Nava y Germán trato o truco Martínez

Cázares?

Ojalá hubiera tiempo para recordar a todos los grandes de esas generaciones: Silva Herzog, Chávez, García Téllez, Baz, De la Cueva y algunos etcéteras verdaderamente de excepción, pero ahora, por las prisas, démosle tan sólo una repasadita a los 15 supremos electores de la actual JG. Veamos cuántos nos caben en esta entrega.

1. René Asomoza Palacio. Puebla, 1948. Politécnico Nacional. Licenciatura en física y matemáticas. Doctorado de tercer ciclo en la Universidad de París XI, Orsay. Doctorado de estado en ciencias físicas, misma institución. Merecedor de importantes premios nacionales, en 2011, Francia le otorgó la distinción de Caballero de la Orden Nacional del Mérito. Ha ejercido la docencia permanentemente y ha sido funcionario académico en diversas instituciones. Repetidamente, se ha desempeñado como profesor en el Tecnológico de Tokio. Miembro de prestigiadas agrupaciones científicas tanto nacionales como extranjeras.

2. Eduardo Antonio Chávez Silva. Con la pena, don Antonio, de que ya no lo publicite, pero quién le manda cumplir años en el mes patrio, a unos días de la elección. Su espacio en la columna pertenece ya a quien el Consejo Universitario designe para suplirlo, lo que deberá ocurrir a la brevedad. ¿Qué tal si una JG integrada por 14 miembros se pronuncia por dos candidatos empatados a siete votos?

3. Irene Cruz-González Espinosa. Ciudad de México, 1953. Licenciatura en física,

Facultad de Ciencias, UNAM. Maestría y doctorado por la Universidad de Harvard. Investigadora del Instituto de Astronomía. Sus estudios han estado enfocados en los campos de la astronomía extragaláctica, galáctica y del medio interestelar. Ha aplicado sus conocimientos al diseño de telescopios con tecnología de punta. Participó en el desarrollo del Telescopio Óptico Infrarrojo del Observatorio Nacional. Ha sido invitada al Congreso de la Astronomical Telescopes and Instrumentation. Tiene 30 años de docencia y de labores académico-administrativas. Pertenece a reconocidas asociaciones, como la Unión Astronómica Internacional, la American Astronomical Society y la International Society for Engineering. Recibió el Premio Universidad Nacional 2002.

4. Teresita Corona Vázquez. Facultad de Medicina, UNAM. Especialista en neurología. Maestría en ciencias médicas. Actividades asistenciales en el Centro Médico, IMSS, Instituto de Neurología y Neurocirugía. Investigadora en ciencias médicas de los Institutos Nacionales de Salud y miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI), nivel III. Recipientaria de premios y reconocimientos de la Academia Nacional de Medicina y el Latin American Committee for Treatment and Research of Multiple Aclerosis. Fundadora de la Asociación Nacional de Neurólogos del IMSS, secretaria general de la Academia Nacional de Medicina, directora general del Instituto de Neurología y Neurocirugía.

Continúa en siguiente hoja



5. Jaime Humberto Urrutia Fucugauchi. Chihuahua, 1952. Licenciatura y maestría en ingeniería geofísica, Facultad de Ciencias, UNAM. Doctorado, Universidad de Newcastle Upon Tyne, Inglaterra. Estancia postdoctoral en la Universidad de Michigan. Investigador y profesor del Instituto de Geofísica y de la Facultad de Ciencias. Ex director del Instituto de Geofísica. Nivel III del SNI. Investigador, autor, editor, divulgador del conocimiento científico. Premios y reconocimientos: Nacional de Ciencias y Arte, Universidad Nacional, Academia Mexicana de Ciencias. Premio Noriega de la OEA y muchos, muchos más. Electo Fellow de Twas Academy of Sciences for developing World y Geological Society of America

6. Mario Luis Fuentes Alcalá. Ciudad de México, 1956. Economista por el ITAM y maestro en desarrollo económico por el Instituto de Desarrollo Social de La Haya, Holanda. Destacado funcionario público: director de IMSS, del DIF, del Conafe. En la UNAM ha sido igualmente funcionario en diversas dependencias al tiempo que ejerce la docencia y coordina diversas especialidades académicas. Presidente del consejo consultivo de Unicef y fundador del Conapred. Autor de numerosos ensayos y textos de gran aceptación sobre asistencia social, trata de personas, discriminación. Merecedor de diversos reconocimientos y condecoraciones.

Hasta aquí con las minisemblanzas de la tercera parte de la JG. Terminaré el resto antes de que emitan el voto que espero esté a la altura de sus demostrados conocimientos y capacidades. Un voto libre, razonado, responsable y lúcido. Ajeno a presiones, intereses, conveniencias, compromisos. Los únicos compromisos, conveniencias e intereses que han de prevalecer son los concernientes a esa entrañable casa común a la que, aunque suene súper cursi nos gusta llamar *alma mater*.

Una necesaria aclaración: los datos curriculares incluidos en esta y las próximas columnetas son breves cápsulas, inevitablemente editadas y subidas a la red. supongo, por los interesados o alguna dependencia de la universidad.

Puede que, si dentro de la multitud hay lectores menores de 12 años, lo que voy a decir a continuación les parecerá increíble o, simplemente, una estupidez sólo entendible por razones de galopante senectud: al enviar la columneta ya terminada y firmada, se me desapareció de la pantalla. Solicité apoyo de mi hija y algunos niños Montessori de mi colonia, pero nadie pudo arreglar el estropicio cometido. Al terminar esta aclaración haré las anotaciones pertinentes, a fin de poder reponer el próximo lunes la propuesta concreta para que la Junta de Gobierno pueda cumplir con su cometido en 2015, sin tener que ceñirse a las condicionantes de hace 70 años. Esa es la edad de la Ley Orgánica que, promulgada en 1945, continúa vigente.

Aprovecho el incidente para un detalle muy íntimo y personal: Eraclio fue el amigo delicioso, querendón, entrañable. Me molestó mucho la aceptación del premio que, sin lugar a dudas, merecía. Me iba a atrever a reclamarle cuando leí a Pepe Woldenberg y entendí mi despropósito. Estoy en deuda con Eraclio por sus letras, sus conversas, sus textos, su alegría y ternura. Por amigo aceptó, con muchos reparos, repetir el *rol* de Pancho Villa que había actuado magistralmente para el filme, muy superior al mío de Paul Leduc. Reconozco que estuve a punto de no darle el papel porque se lo disputaba, muy parejamente un sujeto llamado, si no mal recuerdo, Doroteo Arango.

**MANUEL GÓMEZ
MORÍN ERA MIEMBRO
DE LA JUNTA
DE GOBIERNO Y
PRESIDENTE DEL PAN**

**ESTOY EN DEUDA
CON ERACLIO POR SUS
LETRAS, CONVERSAS,
TEXTOS, ALEGRÍA Y
TERNURAS**

**NO HAY TIEMPO
PARA RECORDAR A
LOS GRANDES: SILVA
HERZOG Y GARCÍA
TÉLLEZ, ENTRE OTROS**

Fecha 21.09.2015	Sección Política	Página pp-10
----------------------------	----------------------------	------------------------



El espejo de agua de Ciudad y Universitaria y la Torre de Rectoría ■ Foto
José Carlo González
ortiz_tejada@hotmail.com • Twitter: ortiztejeda

LOS TRESCIENTOS Y ALGUNOS MÁS



CARLOS GONZÁLEZ GAMIO

■ Hacer buena televisión con poco ■ Los gritos de aquí y allá ■ Carreteras de dos mundos

Como cada septiembre, un grupo nutrido de exmaestros de la Ibero nos reunimos para tomar café, platicarnos nuestras cuitas, quejas de nuestras consortes, planes en el futuro, situación del estado de las cosas, y en fin vamos a cambiar el orden mundial desde una cafetería en la sobrevalorada zona de Santa Fe.

Ahí tratamos de ver el vaso medio lleno en vez de medio vacío, sin embargo la terca realidad luego nos da una cachetada y nos despierta a la realidad. Aunque yo insisto en que estamos mejor; solamente vamos a pensar en el siglo XIX, no hace tanto tiempo. Había una guerra mensual.

En estos días, una de las crisis que más nos asolean es de índole económica; pero ¿Qué es el dinero? Es tan solo vanidad como diría un clásico.

Y les demuestro mi dicho simplemente en un hecho muy palpable. La televisión nacional. El recorte presupuestal, en vez de afectarle a los ciudadanos asistentes al Palacio de San Lázaro, que supuestamente son nuestros representante, ha golpeado a la cultura.

Empero, en la actualidad estamos viendo programas maravillosos producidos por las televisoras oficiales, sin el dinero exorbitante con el que cuentan Televisa o TV Azteca. Programas de calidad, entretenidos, cultos, ilustrativos, bien estructurados y a costos increíblemente bajos, hechos por gente profesional y más que creativa.

Así, TV Educativa del evolutivo Gustavo Lomelí, tiene cada vez mayor rating merced al esmero de su programación que tiene a auténticos profesionales en la elaboración

de programas educativos y su magnífico noticiero México al día.

El Canal de TV Mexiquense, al frente del cual se encuentra la brillante Lula Orive, también ha logrado incrementar descomunadamente su auditorio, pues sus contenidos son cada día más variados e interesantes.

Al frente del canal 22 se encuentra un profesional de la información como lo es Raúl Cremoux, que tiene una programación más que interesante y las series del canal del **politécnico** de Enriqueta Cabrera y de TV UNAM de Ernesto Velázquez, también hacen un esfuerzo inaudito por hacer televisión de calidad para los millones de televidentes, muchos de los cuales han escogido ya esa opción.

La charla también versó sobre el desencanto que priva en los mexicanos en referencia al tradicional grito de la independencia; como hace años era una tradición, un ritual que gustábamos de celebrar todos los mexicanos.

El grito en las embajadas era esplendido, en palacio Nacional después del grito venía el besamanos y luego los fuegos artificiales y el banquete succulento, para los favorecidos de la fortuna con champaña y el pueblo en la plancha el zócalo, divirtiéndose a su manera con garnachas, buñuelos y sidra... pero felices. Solamente durante el echeverriato se sirvieron aguas de chía, de horchata y de Jamaica en vez de bebidas espirituosas, pues doña Esther era proclive a nuestras tradiciones.

Nó hubo cena de gala. Bien por el Presidente, buen ahorro. Ahora sigámonos por los gastos en las cámaras de diputados y senadores, que sería un buen ahorro.

Tocamos también que en el tema del Pro-

Continúa en siguiente hoja



Fecha 21.09.2015	Sección Sociales	Página 3
---------------------	---------------------	-------------

grama Nacional de Infraestructura de Caminos del presidente Peña Nieto, destaca la propaganda excelentes pronósticos.

La terca realidad del domingo 13 de septiembre en la tarde dio una muestra de que subsisten las fallas básicas de planeación construcción y mantenimiento. El grupo de

turistas norteamericanos que acudieron a contemplar el orgullo de México, recién declarado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco, el kilómetro de Arcos del Padre Tembleque en Zempoala, la obra hidráulica más importante en toda América en el siglo XVI de 444 años después de terminada, es objeto de publicidad por todo el mundo.

Al declinar el sol, fueron avisados por otros visitantes recién llegados que por los aguaceros torrenciales las carreteras para la Ciudad de México estaban intransitables por agua, la de Pachuca desde Tecamac, la de Tulancingo desde Teotihuacán, la larga cola de vehículos crecía sin cesar y sin movimiento.

Les indicaron que ruta mejor era regresar a Apan y de ahí tomar en Calpulalpan la carretera para Texcoco y de ahí seguir para la capital de la nación, encontraron que las carreteras locales carecen de acotamientos y el agua corre, haciendo escalón en la orilla del pavimento, penetrando en su base aflojando el material y haciendo baches que no hay señalamiento alguno de destinos ni de distancias.

Ya desde Calpulalpan, carretera de dobles carriles muy anchos en condiciones de primera clase, y vinieron los peros al llegar cerca de pueblos, vienen topes reductores de velocidad, no como los cuadros altos que obligan roce de coches rompimiento de llantas y ruedas, el trazo para llegar a Texcoco y las buenas condiciones los llevaron pronto.

Pero al terminar la carretera en calle cerrada, por más que preguntaron no les dijeron como. Escoger entre Los Reyes o Lechería, destinos diversos al deseado del D.F, en preguntas y vueltas se fue media hora y al final dieron con México-cuota carretera que sobre el Lago de Texcoco va directamente al canal de Xochiaca, antiguo depósito de basura, de ahí pasaron detenidos por varios semáforos.

Un grupo por casualidad dio vuelta y fue a

dar a Fray Servando, los otros no lo siguieron y terminaron en Eduardo Molina y tras varios

rodeos dieron con el Circuito Interior y de ahí a su Hotel en Reforma.

En todo trayecto no hay señales y todo queda a la buena de Dios a lo que aconseje de otros autos a veces en forma contradictoria. Están presupuestados miles de millones de pesos para construcción y mantenimiento de carreteras de esos miles de millones, una mínima pisca de lo que se lleva la transnacional DHL bastarían para cumplir y hacer verdadero el anuncio de estamos comunicándome.

Si fuera libre el tránsito, daría beneficio a todo turismo, comercio, paseo, transporte los que vienen de Tlaxcala y no quieren entrar a México por la vía Ignacio Zaragoza muy congestionada con baches, y choques, los pocos que saben, de Texcoco llegan a Tepexpan Teotihuacán para entrar por Indios Verdes hay casetas de peaje por todas partes y en ninguna informan las condiciones de la carretera cuyo uso están pagando.

La conclusión es que tales fallas personales están previstas en la Constitución que ordena a todo funcionario público sujetar su desempeño a los principios de imparcialidad, legalidad y eficacia.

Cosa muy pequeña, la carretera de Apan al límite Hidalgo-Tlaxcala, desde 1958 con el presidente Ruíz Cortines tiene bifurcación para Almoloya, han pasado más de cincuenta años y de los pocos coches y camiones de aquel entonces están multiplicados por cien, lo que produce accidentes pues, la glorieta programada hace años para evitar cruce en ángulo recto no se ha hecho.

Los que vienen en dirección a Apan chocan con los que van para Almoloya al llegar al mismo carril. Los que van de Apan para Almoloya también chocan con los que vienen en dirección a Apan. No hay semana sin accidente grave, no hay mes sin muerte por el choque en esos caminos, no hay señales de advertencia.

Esperamos el milagrito. Y hasta los próximos 300...y...algunos más...

Continúa en siguiente hoja

Fecha 21.09.2015	Sección Sociales	Página 3
---------------------	---------------------	-------------



ENRIQUETA CABRERA.



RAUL CREMOUX.



LULA GRIVE.

Sector Educativo

Peña interpuso seis ante la Corte Discuten controversias por reforma educativa

Peña Nieto interpuso seis ante la Suprema Corte

Discuten controversias por reforma educativa

Congresos estatales aprobaron normas que contravienen la ley

Rubén Mosso/México

La Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN) iniciará esta semana la discusión de las controversias constituciona-

les que promovió el presidente Enrique Peña Nieto contra las entidades que aprobaron leyes que no guardan armonía con la reforma constitucional en materia educativa.

El pleno de la Corte comenzará con el estudio de los proyectos de la ministra Margarita Luna Ramos, quien analizó las controversias que el titular del Poder Ejecutivo Federal impulsó contra Baja California y Zacatecas, porque pusieron en marcha estatutos que contravienen la Carta Magna y las leyes generales respectivas.

El 1 de mayo de 2014, el consejero jurídico del Ejecutivo federal, Humberto Castillejos Cervantes, en representación del Presidente, presentó las controversias contra los poderes Ejecutivo y Legislativo de los estados mencionados.

Las dos controversias se sumaron a las presentadas el 15 de abril del mismo año, en el mismo sentido, contra las legislaturas y

ejecutivos estatales de Oaxaca, Sonora, Michoacán y Chiapas.

En el caso de Oaxaca se impugnó la omisión de legislar en materia educativa acorde a la Constitución.

Humberto Castillejos precisó que en el caso de Chiapas se interpuso la controversia contra ocho artículos, entre los que se encuentran la intromisión sindical

en las evaluaciones, además de no acatar los lineamientos de la **SEP** en cuanto a alimentos y bebidas.

Respecto a Sonora y Michoacán se impugnó que aprobaron leyes que no armonizan con la reforma educativa al contravenir la Constitución.

En el caso particular de Baja California, Peña Nieto reclamó que el Poder Legislativo estatal aprobó la Ley del Servicio Profesional Docente local "invadiendo gravemente" las facultades que expresamente le atribuye la Constitución al Congreso federal.

Con estas controversias, el gobierno federal busca que se declare la invalidez de estas normas locales por ser inconstitucionales, con el fin de que se garanticen la congruencia de los

marcos jurídicos locales con lo establecido por la Constitución

federal y las leyes secundarias en materia educativa.

Si la SCJN considera fundadas las controversias, se obligará a los poderes legislativos de esas entidades a emitir sus legislaciones en materia educativa, conforme a lo que establece la Constitución.

En el caso de Michoacán son cuatro artículos y de Sonora 27, que impugnó Peña Nieto.

En abril de 2014, el entonces vocero de la Presidencia, Eduardo Sánchez, dijo que la Constitución "no se negocia" y que se debe cumplir y acatar.

Además dijo que el gobierno federal cuenta con un plan estratégico para evitar que estos estados "que han tenido actitudes conflictivas contra la reforma, alteren la paz social, el ordenamiento el garantizar la paz social y todo fundamentado en el estado de derecho". M



Fecha 21.09.2015	Sección Política	Página PP-8
----------------------------	----------------------------	-----------------------



El gobierno federal busca la invalidez de esas normas locales.

Fecha 21.09.2015	Sección Primera	Página 25
----------------------------	---------------------------	---------------------



INICIA SEP CURSOS MASIVOS EN LÍNEA
 La Secretaría de Educación Pública (SEP) iniciará hoy los primeros 10 cursos masivos en línea de instituciones educativas de México, con 50 mil inscritos, y MéxicoX, administrada por la Dirección General de Televisión Educativa, entregará material de alto valor educativo a todos los mexicanos de forma gratuita. En las próximas semanas, 110 mil inscritos de México y otras partes del mundo iniciarán otros 11 cursos.



Página 1 de 1
 \$ 7450.00
 Tam: 50 cm2

Fecha 21.09.2015	Sección Política	Página pp-10-11
---------------------	---------------------	--------------------

» *La sagrada familia: CNTE, radicales, guerrilla...*



ACCIONES VIOLENTAS » Impulsan la “desobediencia civil”

A lo largo de sus 36 años de vida, la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación siempre ha estado acompañada de grupos radicales; según documentos internos del FPR, el objetivo es provocar “un estallido social”

La sagrada familia: CNTE, radicales, guerrilla...

Se esperaba que agosto y septiembre fueran “decisivos” para, por lo menos, 27 grupos radicales y células guerrilleras que realizan acciones violentas desde el interior de algunas fracciones de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE).

Ésta, a lo largo de sus 36 años de vida siempre ha estado acompañada de grupos radicales e incluso de guerrilleros.

Según documentos internos del Frente Popular Revolucionario (FPR) —uno de los 27 grupos radicales— el objetivo es provocar “un estallido social”.

Para ello, células de la corriente Unión de Trabajadores de la Educación (UTE) —brazo magisterial del FPR— de la sección 22 en Oaxaca, realizan “brigadas de información” en comunidades del estado que pretendían impedir el inicio del ciclo escolar 2015-2016.

El FPR determinó en su asamblea del pasado junio impulsar acciones de “desobediencia civil”.

Un retrato de la forma de accionar del FPR se puede leer en el último número (460) de su periódico *Vanguardia proletaria*, en el que aparte de convocar a la huelga política general para el 26 de septiembre, hacen llamados como los siguientes: “¡Ahora es por la revolución proletaria! Nos toca a las masas construir nuestra historia moderna, nuestro poder soviético”.

O bien, dicho grupo con fuerte influencia en la UTE de la sección 22 señala: “Incorporarnos millones de nuevos combatientes a la táctica y la estrategia de la victoria de la revolución proletaria”.

Menciona que el 26 de agosto, “será pase de revista” para garantizar que la huelga general sea un hecho, porque “el 26 de septiembre,

¡no se olvida!”.

En esa fecha se cumple un año de la desaparición de los 43 estudiantes de la Escuela Normal Rural Raúl Isidro Burgos de Ayotzinapa, Tixtla, Guerrero.

LO ROJO DEL ROJO

Según se desprende de la lectura de sus documentos, tanto del FPR, sección 22 de Oaxaca y de la Coordinadora Estatal de Trabajadores de la Educación en Guerrero (Ceteg), entre otras organizaciones radi-

cales, como el Partido Comunista de México (Marxista-Leninista), el objetivo es impedir el inicio de clases para arribar a ese aniversario de los normalistas desaparecidos.

En sus propios documentos el FPR reconoce haber estado al frente de “la revuelta”, escenificada en la Cámara de Diputados, cuando la toma de posesión de Enrique Peña Nieto en 2012. Igual, otro



Página 1 de 5
\$ 334560.00
Tam: 1312 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 21.09.2015	Sección Política	Página pp-10-11
---------------------	---------------------	--------------------

de sus objetivos era realizar “un cerco” en torno al Palacio Legislativo, durante la lectura del tercer Informe de gobierno del Presidente de la República.

Fue el FPR en Oaxaca el que impulsó la quema de urnas, papejería electoral y otras acciones violentas en los comicios del pasado 7 de junio.

ORIGEN ES DESTINO

Desde su nacimiento en diciembre de 1979, la CNTE ha ido acompañada de organizaciones “radicales de izquierda”; en su origen, por lo menos cuatro profesores de la entonces naciente sección 7 de Chiapas, fueron ubicados cerca del Partido Revolucionario Obrero Clandestino Unión del Pueblo (Procup).

Después de 36 años esos vínculos son los mismos. Pero ahora, presuntamente con el EPR.

El lado visible de esos grupos armados son por lo menos 12 organizaciones sociales con fuerte presencia en cuatro entidades del país: Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Distrito Federal. La coordinadora, dice tener presencia en 22 estados.

El núcleo duro de la sección 22 de la CNTE en Oaxaca es su corriente magisterial UTE, fundada, entre otros por el profesor Rogelio Vargas Garfias, además de la Unión de la Juventud Revolucionaria de México.

Estas organizaciones, como en la década de los noventa lo fue hasta su extinción el Frente Amplio para la Construcción del Movimiento de Liberación Nacional (FAÇ-MLN), desarrollan acciones “radicales o violentas” de apoyo al magisterio nacional.

Todas, de acuerdo con informes de inteligencia del gobierno mexicano, publicadas en diferentes años, tienen ramificaciones, pero ahora con la guerrilla del Ejército Popular Revolucionario.

El origen guerrero de la CNTE se ve en su *logo*: el mapa de la República, y sobre éste el dibujo de cuatro maestros muertos: Arturo Gamiz, Genaro Vázquez, Lucio Cabañas y Misael Núñez.

Por lo menos los tres primeros con públicos vínculos con

la guerrilla, el último fue hasta su muerte militante del Frente Popular Independiente (FPI) en el Estado de México.

En algunos momentos, bajo ese *logo* ha aparecido el lema “Nuestros verdaderos maestros”.

SENDERO, VERSUS CNTE

Del cuello de los “caciques burgueses” iba amarrada una soga. Y estos eran jalados, casi hasta la asfixia por integrantes del “movimiento magisterial”, los maestros recorrieron las calles del pueblo para mostrar sus presas. Horas después, éstos serían apaleados

en la plaza principal de... Ayacucho en Perú.

La anterior fue una de las acciones que en la década de los ochenta aplico en ese país el grupo maoísta, Sendero Luminoso.

En los estados donde la CNTE, mantiene su máxima presencia ha habido acciones parecidas.

Diputados, incluso del PRD que han sido exhibidos en calles y plazas públicas con letreros incriminatorios y manos amarradas, policías que han sido atados con sogas bajo la acusación de ser esbirros de la burguesía, expropiación de chivos y puercos para dar de comer a las masas que participan en la lucha social, expropiación de

haciendas y más recientemente, exhibición y rape de maestros que han presentado algún tipo de evaluación, promovido por la Secretaría de Educación Pública.

Desde la década de los noventa se sabe que en México diversos movimientos sociales, entre ellos la CNTE, tienen como compañeros de viaje a representantes de Sendero Luminoso y Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC).

Ello sucede por lo menos en la zona del Istmo de Tehuantepec. En 1994 la publicación *Executive Intelligence Review* del Movimiento LaRouche en México, daba cuenta de esas relaciones. Se afirmaba que dentro del movimiento magis-

terial convivían varias corrientes; entre ellas, una de corte maoísta “radical”, misma que tenía bajo su

control a las secciones del SNTE en Oaxaca, DF, Chiapas y Estado de México.

Se afirmaba que en 1991, representantes de Sendero Luminoso habían sostenido reuniones con profesores de la sección 22 “radical maoísta” del estado en Oaxaca. Incluso, se señalaba que representantes de ese grupo peruano tenían residencia en Guerrero y una actividad importante en Chiapas.

Cierto o falso la realidad es que algunas de las prácticas de profesores, tanto en Oaxaca, Guerrero o Chiapas son similares a las que practicaba ese grupo en Perú. La más notable exhibir en la plaza pública a la gente que no comulga con ellos.

En 2013 fueron detenidos, precisamente en el Istmo los profesores de la sección 22, Lauro Atilano Grijalva y Mario Olvera Osorio, junto con Leonel Manzano Sosa, Sara Altamirano Ramos y Damián Gallardo Martínez, y acusados de haber participado en un secuestro y de tener ligas con el EPR.

Por cierto, su liberación es una de las demandas actuales de la CNTE.

EL “ESTALLIDO SOCIAL”

Desde siempre, secciones o grupos importantes de la CNTE han concluido en sus asambleas gremiales con la idea de derrocar al gobierno en turno.

Por ejemplo, en 2009 el cuarto Congreso Político de la sección 7 con influencia social y política en la zona de Los Altos de Chiapas, concluía “empujar al estallido social y tomar el poder como fuerzas políticas unidas del país”.

Es la misma idea que hoy en 2015 tienen respecto a su huelga general que el ala más radical de la CNTE, pretende para el 26 de septiembre.

Fuentes gubernamentales han señalado que la guerrilla se inserta en las organizaciones sociales. Son “organizaciones fachada”. La CNTE es una de ellas.

La consigna preferida de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación es: “Cuidado, cuidado, con Chiapas y Guerrero, estados guerrilleros...”.

Continúa en siguiente hoja

Fecha 21.09.2015	Sección Política	Página pp-10-11
----------------------------	----------------------------	--------------------

El FPR impulsó la quema de urnas y papelería el pasado 7 de junio en Oaxaca

Determinó en su asamblea de junio impulsar acciones de “desobediencia civil”

GRUPOS DE APOYO A LA **CNTE**

► Estas son las organizaciones que han sostenido a la Coordinadora desde su fundación, a finales de la década de los 70.

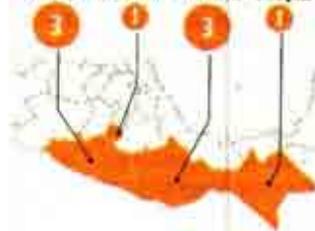




MEDIAS TINTAS

Son **ocho grupos de izquierda** que de alguna forma están insertos en coordinadoras o frentes mayores, aunque su beligerancia es menor, también apoyan

Guerrero Morelos Oaxaca Chiapas

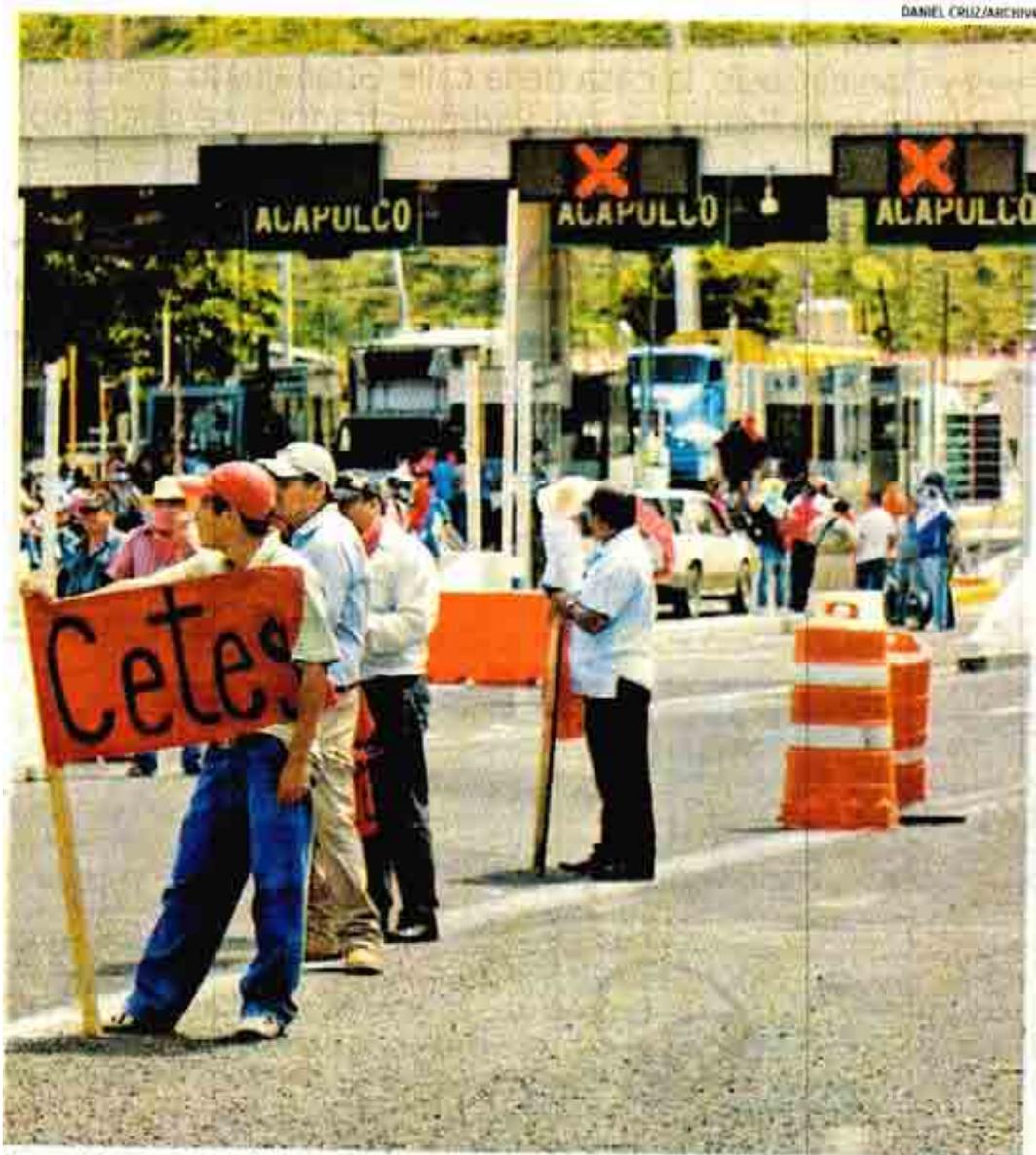


LOS ABAJO FIRMANTES

Hay **133 organizaciones** que en los últimos dos años han suscrito desplegados públicos en apoyo a la lucha magisterial.



Morelos, Hidalgo, BC, Tlaxcala, BCS, Colima, Querétaro, Sinaloa y SLP - 1, 0



Las protestas de la Ceteg incluyen el cierre de casetas en carreteras.

El nuevo decálogo de Peña Nieto

Por Jaime Cárdenas*

El tercer “informe” de Enrique Peña Nieto fue barrido por los desmentidos de la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) a la “verdad histórica” de la PGR sobre los hechos de Ayotzínapa. El gobierno federal se mostró incapaz de proporcionar alguna versión creíble sobre lo que pasa en el país.

Sin embargo, el “informe” del 2 de septiembre no tiene desperdicio. Sólo hay que ver su decálogo, que expresa una vía única, aunque paradójicamente EPN llama a sus adversarios “intolerantes”. Sus 10 propuestas neoliberales no resisten la menor crítica:

Leyes para fortalecer el Estado de derecho. a) Las leyes no resuelven los problemas, si antes no se independizan las instituciones. b) Combatir la corrupción requiere controlar al poder formal y fáctico, pero son los que llevaron al poder a Peña. c) La lucha contra el delito, la corrupción y la impunidad exige de una democracia participativa y deliberativa: sin los ciudadanos vigilando a las autoridades no se podrán lograr los objetivos del Ejecutivo.

Acuerdos de justicia cotidiana. a) No tendremos justicia cotidiana si las cúpulas del Poder Judicial no se democratizan. b) Para democratizar al Poder Judicial se requiere de un método ciudadano de elección de los mi-

nistros de la Suprema Corte. c) Se precisa de consejos de la Judicatura que no estén controlados por los mandarines del Poder Judicial. d) Los ciudadanos deben contar con acciones populares de inconstitucionalidad para rechazar leyes injustas.

Iniciativa de Ley Federal de Zonas Económicas Especiales. a) Aunque se debe atender a las regiones depauperadas para garantizar el desarrollo, el camino debe insistir en: recorte de privilegios a altos funcionarios; combate a la corrupción por vías sociales; política fiscal que grave equitativa y proporcionalmente a las grandes

fortunas. b) En el esquema de EPN se pretenden incentivos fiscales a favor de los empresarios. c) Este modelo causará endeudamiento y/o recorte de otros programas públicos.

Programa de Apoyo a Pequeños Productores Rurales. a) Es una medida clientelar que trata de combatir la pobreza extrema mediante la compra del voto. b) Por su naturaleza, debería estar supervisado permanentemente por organizaciones no gubernamentales.

Emisión de bonos de la BMV para financiar infraestructura educativa. a) La medida apuesta por el endeudamiento. b) La emisión de bonos de la bolsa es un instrumento privatizador que conducirá al control al sector privado en la educación.

Programa de inglés. a) Debería venir acompañado con otros de fomento de las habilidades en español. b) El programa es una exigencia de la OCDE para que las transnacionales, sin que paguen por ello, cuenten a futuro con trabajadores homologados a la economía mundial.

Secretaría de la Cultura. a) La cultura es un derecho humano que tiene que estar tutelado, pero antes hay que precisar sus contenidos. b) El problema con la propuesta de EPN es lo que para él pudiera significar cultura.

Presupuesto 2016 centrado en el bienestar de los mexicanos. a) Es una afirmación demagógica porque el presupuesto se destinará en mayor medida a pagar el gasto corriente del gobierno, principalmente los privilegios de los funcionarios. b) Tam-

bién, a pagar el enorme endeudamiento del gobierno. c) Se aumentará el gasto en seguridad y se cubrirá el hoyo fiscal derivado de los bajos precios del petróleo y del devaluado peso mexicano. d) En cuanto a los derechos económicos, sociales y culturales, es

dudoso que el Presupuesto 2016 resuelva el problema de los *minis* o maximice el empleo.

Fibra E y Certificados de Proyectos de Inversión para la industria energética. a) Se profundizará en el endeudamiento y en la privatización del sector energético. b) Se beneficiará a los empresarios. c) El control de la industria energética se traslada del Estado al mercado.

Austeridad presupuestal. a) Si fuera cierto se disminuirían en 50 por ciento las prestaciones de los altos funcionarios. b) Se vendería el avión presidencial. c) Se otorgarían facultades jurídicas a los ciudadanos para vigilar el ejercicio austero del gasto. **ee**

Sus 10 propuestas no resisten la menor crítica. Habla de austeridad presupuestal. Si fuera cierto, se disminuirían en 50% las prestaciones de los altos funcionarios. O se vendería el avión presidencial.



Doctor en derecho,
ex consejero electoral
del IFE, investigador
del IIJ de la UNAM,
ex diputado federal
@jaimecardenas



ACUERDAN CON GOBERNACIÓN APROBAR A TODOS CON 9 Y 10

AYOTZINAPA: UN AÑO SIN CLASES

La escuela Raúl Isidro Burgos se convirtió en el refugio de los padres que claman por sus hijos desaparecidos



POR CLAUDIA SOLERA

Enviada
 claudia.solera@gimm.com.mx

GUALA, Gro. — El alma de la Escuela Normal Rural Raúl Isidro Burgos de Ayotzina- pa también se esfumó esa noche del 26 de septiembre de 2014 cuando la Policía Municipal de Iguala desapareció a 43 de sus estudiantes. Las aulas en vez de ser un sitio de enseñanza para los jóvenes se convirtieron en el refugio de los padres que han llorado cada uno de los 359 días de ausencia de sus hijos y las horas que los normalistas deberían haber invertido en prepararse para ser los maestros de sus comunidades rurales, las ocuparon en exigir al gobierno el regreso de sus compañeros.

Desde que los policías municipales aliados con el cártel *Guerreros Unidos* se llevaron a los 43 estudiantes, en la escuela ningún profesor ha vuelto a dictar clase en las au-

las, porque se acabó el espacio para eso y mientras siga sin conocerse el rastro de los normalistas desaparecidos, los directivos académicos de la normal consideran que será complicado que los 522 alumnos inscritos en el ciclo escolar 2015-2016 puedan culminar el plan de estudios diseñado por la Secretaría de Educación Pública (SEP).

“Necesitamos 20 aulas para llevar acabo este plan de estudios y las 20 están ocupadas por los padres de familia. No hay salones”, dice a **Excélsior**, Bardomiano Martínez Astudillo, subdirector de la Escuela Normal Rural, Raúl Isidro Burgos.

Como los familiares de los 43 estudiantes desaparecidos ocuparon las aulas para vivir y los estudiantes sus mañanas para protestar, el gobierno federal se reunió con los directivos académicos con la idea de llegar a algún acuerdo sobre cómo evaluar a los jóvenes sin la necesidad de que regresaran a clases.

Por eso, la salida más viable fue que durante estos meses de lucha por la desaparición de los normalistas, los estudiantes entregaran algunas tareas previstas en el plan de estudios y, a través de éstas, los maestros calificaran los módulos.

“La Secretaría de Gobernación nos pidió directamente que pasáramos a todos los alumnos con nueve y con diez. Fue un acuerdo para que no hubiera más broncas acá, más marchas, más revoluciones, más tomas de edificios y más quemas. El gobierno federal pretendió apagarlo de esa manera”, asegura Bardomiano Martínez, también rector académico.

Sin embargo, él se muestra preocupado por el tiempo que pueda prolongarse la aparición de normalistas, y los meses que los jóvenes puedan continuar sin clases.

“Nosotros entendemos el dolor, pero igual debemos de buscar que haya clases por el bien de la escuela. Si hay algo de cierto, es que los chavos tienen que tomar en las aulas los conocimientos para ser maestros, y si no lo hacen, van a echar a perder a los chamacos que estén a su cargo, no va a quedar de otra, desgraciadamente”, reflexiona Martínez.

SE DESPLOMAN SOLICITUDES

Cuando se refiere al bienestar de la escuela también menciona que a raíz de la desaparición de los 43, se desplomó el número de jóvenes campesinos que solicitaron su ingreso a la normal. En 2002, año en que



Página 1 de 6
 \$ 176336.00
 Tam: 1712 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 21.09.2015	Sección Primera-Nacional	Página 18-19
----------------------------	------------------------------------	------------------------

Bardomiano llegó a Ayotzinapa, hasta mil 500 hacían examen de ingreso, pero después de la tragedia de los normalistas, sólo se presentaron 188 para ocupar los 140 lugares disponibles del primer año.

Yolanda González Mendoza asegura que de haber sabido que a su hijo lo iban a desaparecer junto con otros 42 estudiantes al mes de haber partido de la Costa Grande, Guerrero, jamás le hubiera permitido inscribirse en la normal, “porque al menos uno de pobre no se muere”, considera. Pocos como ella al mencionar la palabra “pobreza” saben de lo que hablan, su hijo Jonás Trujillo González representa a ese 59 por ciento de los normalistas mexicanos, que provienen de familias que no alcanzan “la línea de bienestar mínimo”, y que en las zonas rurales deben subsistir con menos de dos dólares al día, según cifras del Informe 2015, de *Los Docentes en México*.

Ella desearía que su hijo estuviera ordeñando vacas y sembrando ajonjolí como lo hacía antes de viajar a Ayotzinapa, y que él nunca se hubiera obsesionado con la idea de ir a la normal, e intentar, a través de una plaza de maestro, sacar a su familia de la pobreza extrema.

También a Bardomiano Martínez le preocupa que sigan egresando normalistas con bajo nivel académico, no sólo por las condiciones de gran marginación de las que provienen los muchachos, sino por el tiempo que los estudiantes dedican a sus protestas para exigir justicia.

Sólo detrás de Coahuila y de Tlaxcala, Guerrero es la tercera entidad del país donde menos normalistas aprueban el Examen Nacional de Conocimientos y Habilidades Docentes; pues dos de cada ocho maestros guerrerenses

lo consiguen, de acuerdo con reportes de la **SEP**.

Yolanda González es una de las 43 madres que habita en la normal desde que la noticia de los normalistas desaparecidos volviera su vida un verdadero infierno.

Al enterarse de que su hijo menor, Jonás Trujillo González, estaba entre los estudiantes desaparecidos abandonó su casa, sus cultivos, a su esposo y hasta a sus otros cuatro hijos. Viajó sola desde la Costa Grande hacia Ayotzinapa, donde a un año de la tragedia concentra toda su lucha para poder encontrar a su hijo.

En un principio dormir en la escuela para Yolanda era nada más una forma de presionar al gobierno para que saliera a buscar a los muchachos y se hiciera justicia por esta desaparición, pero poco tiempo después, con el paso de los días, de las semanas y luego de los meses, se volvió más significativo que eso, porque así, a la distancia, lograba evadir el gran dolor de enfrentarse en su casa a la habitación vacía de su hijo o a aquellas vecinas que no han parado de llamar a la puerta preguntándole cómo va el caso que ha conmocionado a México y al mundo.

DOLOR

“Uno se siente más mal cuando está en la casa, porque está uno piense y piense, mirando donde dormía él, pensando si algo le faltará”. Ese momento en el que doña Yolanda relata sobre la habitación de su hijo se quiebra su voz y la conversación con la reportera, que era más una denuncia por las contradicciones de las autoridades en las investigaciones, adquiere el tono de un triste lamento.

Pero no sólo la escuela ha servido para poner tierra entre ella y las pertenencias de su hijo, sino que ha sido un significativo refugio por la gran compañía que repre-

sentan los otros padres de los normalistas desaparecidos y los alumnos de la escuela.

“Es tanto el dolor que tenemos, pero a veces nos ayuda ponernos a platicar con las otras familias y los normalistas, así se nos olvida tantito”, asegura.

En la explanada de la Normal; donde está un altar con las fotografías de los normalistas muertos y heridos por los policías municipales y 43 sillas acomodadas en cinco hileras cada una de éstas dedicada a algún estudiante desaparecido; el espacio para hacer honor a Jonás está perfectamente cuidado por doña Yolanda.

Diario ella se acerca a la silla de plástico naranja que tiene la imagen de su hijo pegada en el respaldo para limpiarla. Luego va hacia la parte del asiento y allí acomoda la estampita de la Virgen de Guadalupe, divinidad a quien le ruega por la protección de Jonás. También Yolanda procura siempre mantener encendida la llama de una veladora que desde el suelo forma parte de este ingenioso altar.

“Es feo, porque es como si ya estuviera muerto, pero yo le prendo su veladora a mi hijo, porque dicen que es bueno hacerlo y para que el fuego, donde quiera que él esté lo alumbré y no sienta oscuridad”, lamenta.

A Yolanda se le vinieron los años encima, es una mujer de escasos 40 años, pero su lento caminar es como si fuera de alguien mayor; además, la huella del agresivo sol del campo la tiene impresa en su piel morena.

Tal vez si el anterior gobernador del estado de Guerrero hubiera cumplido su promesa de construir durante su mandato un edificio con 80 espacios dentro de las dos hectáreas que tiene la Normal, hubieran quedado libres algunos salones de clases y no to-

Continúa en siguiente hoja

Fecha 21.09.2015	Sección Primera-Nacional	Página 18-19
----------------------------	------------------------------------	------------------------

dos estarían ocupados como dormitorios por los padres de familia en esta tragedia.

“Los jóvenes viven de una forma hacinada”, denuncia ante **Excelsior**, el director de la Normal Rural de Ayotzinapa, José Luis Hernández Rivera.

Santiago pertenece a la generación de estudiantes de primer año que desapareció a manos de la policía de Iguala. Él sólo se salvó del destino trágico de sus otros compañeros, porque ese viernes estaba fuera de la normal, en casa de su familia.

Entre los 43 desaparecidos estaba uno de sus mejores amigos de infancia, Abel García Hernández, con quien había compartido toda su adolescencia en la secundaria y el bachillerato.

Para Santiago es imposible enfocarse sólo en sus estudios cuando Abel está desaparecido. Muchas horas del día las invierte en informar a los otros 521 alumnos los avances del caso, a través del cuarto que acondicionó con cartones de huevos como cabina de radio. Y también es el encargado de atender a la prensa que constantemente llega a la normal a visitar a los padres de los 43 y de ofrecer recorridos por las instalaciones a los periodistas.

Carlos Pérez Díaz, como representante del comité estudiantil de Ayotzinapa, tampoco ve posibilidad alguna para que las clases se regularicen hasta que sus 43 compañeros aparezcan.

“Nosotros sólo somos portavoces de la comunidad estudiantil, y si ésta dice que nos siguen faltando nuestros hermanos y nos demanda que tenemos que impulsar actividades hasta encontrarlos, así lo haremos”, concluye con gran autoridad.

Sin embargo, hay otros estudiantes de recién ingreso, que desearían asistir a clases y poder merecerse una oportu-

nidad para ser maestros de una primaria y no sólo pasar el resto de sus vidas trabajando en el campo.

DE RECIÉN INGRESO

Los 140 estudiantes de nuevo ingreso todavía están visiblemente pelones, como muchos de los 43 al momento de ser secuestrados, y supuestamente por ese detalle del cabello pudieron ser confundidos por los *Guerreros Unidos* con los miembros de *Los Rojos*, el cártel rival, pues esa práctica de rapar a los jóvenes continúa siendo parte de la novatada como símbolo de orgullo de pertenecer a esta institución.

También todos fueron apodados por sus compañeros más grandes con la intención de que a través de estos seudónimos impuestos a su llegada, se les protegiera en las marchas y las autoridades no descubrieran cuál era su verdadera identidad.

Desde hace unas semanas, cuando los nuevos 140 alumnos llegaron a Ayotzinapa, algunos se han ido a trabajar mañanas enteras al campo de la normal para sembrar maíz, flor de cempasúchil y de terciopelo. Otros han aseado los chiqueros de los cerditos, y algunos comenzaron sus clases en la banda de guerra con un exmilitar, mejor conocido como el profesor Lino. La actividad en la cual los jóvenes de recién ingreso sí están obligados a asistir por órdenes del comité estudiantil es: “El Círculo”.

En las noches, de 8:00 a 00:00, los más pequeños de la normal se reúnen cuatro horas en “El Círculo” con activistas indígenas, asociaciones civiles o exalumnos para que los formen políticamente.

Aunque los nuevos estudiantes tienen un horario completo de trabajo, el espacio para lo académico es casi nulo.

Rodrigo, mientras abona
Continúa en siguiente hoja

descalzo el campo, sin levantar la cabeza confiesa a la reportera, que le ha ido “más o menos” durante sus primeras semanas en la normal.

“Es muy pesado. Tú crees que si yo tuviera los recursos para ir a otra escuela, andaría aquí padeciendo, pero todos los compañeros tenemos que aguantar, no nos queda de otra”.

140

LUGARES

hay disponibles cada año para alumnos de nuevo ingreso.

59

POR CIENTO

de normalistas deben subsistir con menos de dos dólares al día.

“

Es como si ya estuviera muerto, pero yo le prendo su veladora a mi hijo, para que el fuego, donde quiera que él esté, lo alumbré.”

YOLANDA GONZÁLEZ

MADRE DE UNO DE LOS 43 NORMALISTAS DESAPARECIDOS



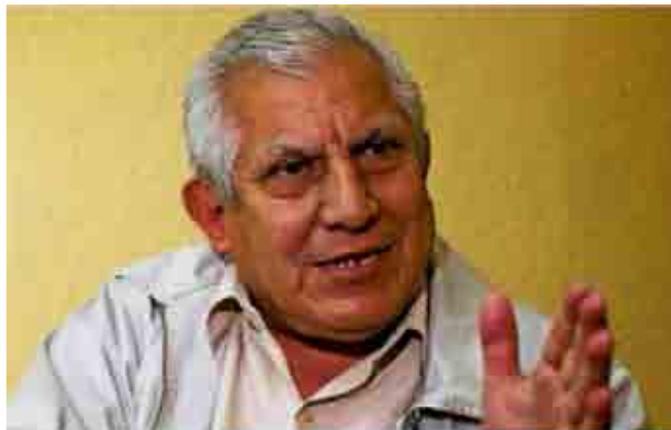
Fecha 21.09.2015	Sección Primera-Nacional	Página 18-19
----------------------------	------------------------------------	------------------------



Los padres de los 43 estudiantes desaparecidos viven en condiciones de hacinamiento en la escuela.



En la Escuela Normal Rural de Ayotzinapa hay bancas con los retratos de los estudiantes desaparecidos.



José Luis Hernández Rivera, director de la Escuela Normal Rural Raúl Isidro Burgos de Ayotzinapa, dice que los alumnos viven hacinados.

Fecha 21.09.2015	Sección Primera-Nacional	Página 18-19
----------------------------	------------------------------------	------------------------



Continúa en siguiente hoja

Fecha 21.09.2015	Sección Primera-Nacional	Página 18-19
----------------------------	------------------------------------	------------------------

LOS LUGARES

La desaparición de los 43 estudiantes normalistas y la muerte de otras seis personas, hace casi un año, se dieron entre Ayotzinapa, Iguala y Cocula.



VOCACIÓN SOCIAL

La Normal Rural de Ayotzinapa fue fundada en 1926 por los profesores Rodolfo A. Bonilla y Raúl Isidro Burgos, por disposición de la Secretaría de Educación Pública (SEP).

- 1 La Escuela Normal Rural Raúl Isidro Burgos forma parte del sistema de escuelas normales rurales concebidas como parte de un ambicioso plan de masificación educativa implementado por el Estado mexicano a partir de la década de 1920.
- 2 El proyecto de las normales rurales tuvo un fuerte componente de transformación social, por lo que ha sido camillero de movimientos sociales.
- 3 La escuela ofrece formación para profesores de educación primaria, de acuerdo con las normas educativas que rigen en el estado de Guerrero y en México. Según un diagnóstico realizado por la Secretaría de Educación del Estado de Guerrero, en Ayotzinapa había 532 estudiantes, todos de género masculino, atendidos por 39 profesores y seis trabajadores de apoyo técnico.
- 4 Los estudiantes son principalmente hijos de familias pobres de La Montaña, la Costa Chica y el centro del estado de Guerrero, zonas donde se encuentran algunas de las localidades con más bajos índices de desarrollo humano en México y con una elevada tasa de analfabetismo.
- 5 La normal de Ayotzinapa es reconocida por haber sido el sitio donde se formaron personajes como Lucio Cabañas Barroncos y Genaro Vázquez Rojas, que encabezaron dos importantes movimientos guerrilleros en México.

■ El 24 de septiembre, la UNAM **relevará** a José Narro En el mundo, presidentes y cuerpos colegiados deciden elección de rectores

■ **EMIR OLIVARES ALONSO**

En el mundo, los métodos para asignación de rector van desde el nombramiento por el presidente de la República hasta el voto universal directo, secreto y ponderado de la comunidad o por conducto de cuerpos colegiados.

La Jornada revisó la normativa de algunas de las más importantes **instituciones de educación superior**.

El 24 de septiembre próximo, la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)** iniciará el proceso para relevar a José Narro Robles, quien concluye su gestión el 16 de noviembre. Desde hace 70 años corresponde a la Junta de Gobierno (JG) —integrada por 15 académicos elegidos por el Consejo Universitario—, designar al rector. Primero hay un periodo de auscultación entre la comunidad, después se cita a quienes a juicio de la JG tienen “los méritos” para el cargo, quienes tienen que presentar un proyecto, y finalmente los 15 integrantes debaten a puerta cerrada el nombramiento.

La Universidad de Buenos Aires, Argentina, designa a su rector mediante una asamblea universitaria integrada por un consejo superior y los consejos directivos de cada facultad.

En la Universidad de Sao Paulo, Brasil, primero la asamblea universitaria (con gran re-

presentación de la comunidad) define una octeta, la cual es analizada por el consejo universitario (autoridades, alumnos, ex alumnos y docentes) y otros consejos centrales para definir una terna. A partir de ella, el gobernador del estado de Sao Paulo nombra al rector.

En la Universidad de Barcelona, con voto universal, libre, secreto y ponderado, el profesorado con doctorado y con vinculación permanente tiene 51 por ciento del total, otros docentes e investigadores computan 9

por ciento, los alumnos 30 y los trabajadores administrativos 10 por ciento.

En la Universidad de Salamanca el profesorado con doctorado y con vinculación permanente tiene 52 por ciento del voto; el resto de categorías de docentes, con excepción del asociado, 11; ayudantes y personal investigador en formación y profesores asociados uno; estudiantes de posgrado, 5, y de grado, 21, y trabajadores, 9 por ciento.

En la Universidad de París, el rector es nombrado por decreto del presidente de la República, tras una deliberación con su gabinete.

En Oxford, Reino Unido, hay un canciller vitalicio y el vicescanciller es elegido por el consejo, integrado por los antiguos miembros estudiantiles que ha-

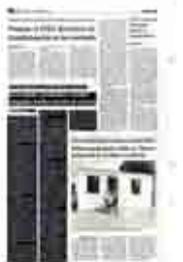
yan sido admitidos a un grado y por otros universitarios.

El presidente de la Universidad de Harvard, Estados Unidos, es nombrado por la corporación universitaria, formada por varios miembros, entre los que están el presidente en turno y los becarios; estos últimos son elegidos por la junta de supervisores integrada por 30 miembros de la comunidad propuestos por un comité de ex alumnos.

En la Universidad Libre de Berlín, Alemania, el presidente y vicepresidente son electos por el senado académico extendido, formado por 25 miembros originales (13 profesores y cuatro representantes estudiantiles, cuatro del personal académico y cuatro trabajadores), 18 docentes y seis miembros de cada uno de los otros sectores.

La Universidad de Bolonia, Italia, también designa rector mediante el voto ponderado de su comunidad: 7 por ciento vale el de los estudiantes, 18 por ciento del personal técnico administrativo y 75 por ciento de profesores e investigadores.

En la Universidad de Chile se elige mediante el voto ponderado del claustro de profesores. Si los aspirantes no obtuvieran más de la mitad, se hace una segunda vuelta con los dos que más sufragios hayan obtenido. Tras el resultado, el presidente del país emite un decreto con el nombramiento oficial.



Fecha 21.09.2015	Sección República	Página 7
---------------------	----------------------	-------------

Crece cobertura de educación en Querétaro

Diario de Querétaro

POR PATRICIA LÓPEZ

QUERÉTARO, Qro. (OEM-Infomex).- Se elevó en 7.3 puntos porcentuales la cobertura de educación superior en los últimos seis años, con la creación de 12 nuevas instituciones públicas, entre ellas, algunas de educación presencial a distancia, que cambiaron la vida de muchos jóvenes, sobre todo en la sierra, anunció el secretario de Educación del Estado, Fernando de la Isla Herrera.

Gran parte de estos esfuerzos se realizaron en la sierra y el semidesierto, que se acompañaron de una bolsa para proyectos productivos en busca de generar arraigo en los municipios y zonas de origen, mediante la creación de microempresas, lo que convirtió a los jóvenes en "líderes positivos de sus comunidades".

De la Isla Herrera aseguró que con este crecimiento, la educación superior estatal alcanzó una cobertura del 32 por ciento de la población, frente a la cobertura del 24.7 por ciento que tenía hace seis años.

El crecimiento de infraestructura de educación superior, incrementó en 46.3 por ciento la matrícula en este nivel y el mayor aumento se presentó en los municipios de la zona serrana y el semidesierto, con excepción de Peñamiller.

Además de evitar que los jóvenes acudieran a la zona metropolitana en busca de educación superior, se generó una bolsa económica para proyectos productivos, con el respaldo del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Estado de Querétaro (Concyteq).





Piden los jóvenes habilidades para emplearse y prosperar, ¿dan eso las universidades?

Universidad en la luna

Con frecuencia se publican “rankings” que enlistan a las universidades mexicanas junto a las del resto del mundo. La mayor parte de las veces la noticia es que subimos. Fantástico.

La semana pasada fue el QS World University Rankings, que realiza la compañía británica Quacquarelli Symonds.

En esa clasificación, de cientos de instituciones, aparecen 14 instituciones de México: la UNAM pasó del lugar 175 al 160, el Tecnológico de Monterrey del 253 al 238 y, atrás de ellas, las otras 12 aparecen entre las mejores mil.

¿A alguien le importa esto más allá de las burocracias universitarias? ¿A la clientela de estas instituciones les afecta en algo que su escuela mejore en los cuadros de honor global?

Para la mayoría de las familias la formación profesional es palanca para ensanchar la empleabilidad y para mejorar el ingreso. El deporte de los rankings y las certificaciones tiende a lo irrelevante.

Los muchachos de la “Generación Z”, los que nacieron en la era digital y empiezan a entrar al mercado laboral, son brutalmente pragmáticos, independientes y con un sentido particular del “branding” personal construido a partir de atributos que pocas veces tienen que ver con el acceso a alguna universidad con pedigrí.

En su pragmatismo, estos jóvenes y los gigantes de la tecnología de la información se encuentran de manera cada vez más directa. Ni unos ni otros están dispuestos a pagar por títulos universitarios que no valen lo que cuestan.

La pregunta que se plantean el chavo de 17 años y Google es exactamente la misma: ¿cuánto me cuesta la universidad Doña Fulana? ¿Cuánto me da a cambio? Las cuentas ya no les salen.

En Estados Unidos están surgiendo propuestas educativas como negocio, como esfuerzos gubernamentales o como iniciativas sociales que buscan apuntalar la empleabilidad de los jóvenes en los sectores con mayor crecimiento de valor agregado.

La competencia está en dejar al joven listo para generar valor al menor costo y en el

menor tiempo.

Code Academy, Udacity, Galvanize, Turning Point School y otras iniciativas están enfocadas a materializar este puente entre oferta y demanda de profesionistas, en algunos casos, con ofertas tan agresivas como un seguro de conseguir empleo en tres meses.

También en México, a un ritmo más lento, universidades o centros de entrenamiento se mueven hacia alternativas de formación que den a los jóvenes lo que buscan: trabajo.

¿Y qué hay de la preparación universitaria que va más allá de lo técnico y de la urgencia por hacer dinero?

También para la aspiración a las llamadas “artes liberales” hay oportunidades que cada vez más serán la alternativa para quienes no están en posibilidad de darse el lujo de ir a la universidad: Coursera, MIT OpenCourseWare y Khan Academy.

Lo viene diciendo nuestro profeta Gabriel Zaid desde hace décadas: el título universitario es una institución medieval que sirve de instrumento de control para ejercer una profesión.

Hoy el mercado laboral –no la economía tradicional sino la vanguardia– está dispuesto a recompensar a los jóvenes tan pronto como tengan habilidades que generen valor.

Para esta nueva realidad, más que esa avenida ancha y medieval que son las universidades, lo que los jóvenes necesitan son rampas, atajos, planes de contingencia, posibilidades de virajes y de andar y aprender al mismo tiempo.

En lugar del gran catedrático frente al salón de clase se necesitan más “coaches” de vida pegados al joven que quiere desarrollarse por su cuenta.

En vez de un gran programa que cubre todo el arco de conocimiento en la materia, se requiere entrenamiento vocacional constante.

En lugar de un título, la universidad y los centros de entrenamiento tendrían que ofrecer múltiples planes de contingencia que ayuden al joven a navegar en la gran volatilidad laboral de nuestro tiempo.

En México, las instituciones de educación públicas y privadas necesitan centrarse en la responsabilidad central del Estado frente a sus jóvenes: trabajo e ingreso. No hay más.



SE DISPUTAN A LOS EGRESADOS

Apuestan por formar profesionales de élite

Un grupo de carreras multidisciplinarias comienza a atraer el reconocimiento internacional a la **UNAM**



POR LETICIA ROBLES DE LA ROSA

leticia.robles@gimm.com.mx

Diseñadas para que confluyan docentes e investigadores de diferentes facultades, institutos y centros de **investigación**, la **UNAM** creó un grupo de carreras que forman a profesionales de élite, con dominio en inglés, conocimientos multidisciplinarios, bases de comportamiento ético y dominio de sus áreas, que han implicado inversiones de alrededor de 100 millones de pesos.

Este grupo de carreras han comenzado a abrirle las puertas a la **UNAM** al reconocimiento internacional de universidades que se pelean a sus egresados, porque la formación que adquirieron los coloca en la vanguardia de la generación del conocimiento y en la línea de ofrecer al país el desarrollo de áreas que le permitan dejar de depender del conocimiento extranjero.

Dominio del inglés, altas calificaciones, presentación de exámenes académicos adicionales, pruebas de perfil psicológico y hasta de control de

confianza son parte de los requisitos que los jóvenes deben cubrir para ser parte de estas carreras, cuyo primer ingreso no rebasan los 40 alumnos, a fin de recibir atención personalizada de sus profesores.

Ésa es parte de la nueva cara de la **UNAM** que a partir de esta semana abre un nuevo proceso de sucesión en la Rectoría, para concluir la etapa de estabilización y recuperación, luego de la crisis sufrida por 10 meses de paro de actividades promovido y sostenido por el Consejo General de Huelga (CGH) en 1999; es decir, hace 16 años.

A diferencia de la **UNAM**, a la cual se reincorporó José Narro Robles como secretario general, en 1999, la Universidad Nacional Autónoma de México, que dirige Narro desde hace ocho años como rector, abrió su criterio de carreras tradicionales para desarrollar la formación multidisciplinaria y de participación de diferentes docentes.

En estos 16 años, la **UNAM** aumentó su oferta educativa de 70 a 115 carreras; es decir, ahora tiene 45 licenciaturas más, pero 66% de ellas; es decir, 30, fueron creadas durante el rectorado de José Narro Robles, y aunque el modelo de las licenciaturas multidisciplinarias fue en su etapa como secretario general, aumentaron ya cuando asumió la Rectoría.

Estas carreras que responden a las necesidades actuales de la sociedad mexicana, con perfiles de alumnos de primer ingreso y de egreso que apuestan por la excelencia son Ciencias Forenses, Ciencias Agrogenómicas, Ciencias Genómicas, Ecología, Fisioterapia, Nanotecnología, Ingeniería en Sistemas Biomédicos y licenciatura en **investigación Biomédica y tecnología**, la mayoría de ellas de nueva creación.

De acuerdo con la explicación oficial de la **UNAM**, la licenciatura en Ciencias Agrogenómicas no es de ingreso directo. Quien desee estudiarla deberá solicitar alguna carrera del área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud que se imparta en cualquiera de las entidades académicas de la **UNAM**, por concurso de selección o pase reglamentado, ya que su ingreso no es directo.

Los requisitos adicionales para ingresar a Ciencias Agrogenómicas son, entre otros, aprobar examen escrito de conocimientos básicos de Química, Biología y Matemáticas; acreditar examen de comprensión del idioma inglés; aprobar examen sicométrico; presentarse a una entrevista, a la cual deberán someterse los aspirantes que preselecciona el Subcomi-



Fecha 21.09.2015	Sección Primera-Nacional	Página 13
----------------------------	------------------------------------	---------------------

té de Admisión, con base en los resultados del examen de conocimientos básicos y sus antecedentes académicos.

Para cursar **Tecnología**, por ejemplo, el aspirante debió ser aceptado en cualquiera de las carreras de Física, Química, Biología, Matemáticas, Química Industrial, Ingeniería Eléctrica Electrónica, Ingeniería Industrial, Ingeniería Mecatrónica, Ingeniería Química, Ingeniería en Computación y Matemáticas Aplicadas y Computación.

“En el proceso de selección e ingreso se deberá, además, aprobar los exámenes de conocimientos correspondientes a: matemáticas, física, química, biología, computación y comprensión del idioma inglés; así como los exámenes sicométrico y médico, y asistir a una entrevista personal con

el Comité Académico de ingreso”, dice.

Investigaciones Biomédicas, que se ingresa también por un proceso adicional al ser admitido en cualquiera de las carreras de las áreas de Ciencias Biológicas, Química y de la Salud, así como la comprensión del inglés y la presentación de exámenes de aptitudes, ya ha comenzado a registrar a sus primeros egresados.

La información oficial establece que “21% de los egresados está trabajando y 3% está buscando trabajo; 76% restante no lo hace por condiciones personales, están ocupados realizando otras actividades, principalmente estudiar o cumplir con obligaciones familiares.

Sin descuidar el respaldo económico que brinda absolutamente a las 115 licenciaturas, la UNAM debió canalizar alrededor de 100 millones de pesos para echar a andar estas carreras que requieren de **tecnología** de punta, con máquinas que cuestan hasta tres millones de pesos, para que sus alumnos puedan usarlas como si fueran unos profesionales.

CARRERAS DE EXCELENCIA

- Ciencias Forenses
- Ciencias Agrogenómicas
- Ciencias Genómicas
- Ecología
- Fisioterapia
- Nanotecnología
- Ingeniería en Sistemas Biomédicos
- Licenciatura en Investigación Biomédica
- Tecnología

NOTAS

De los egresados que están empleados, en 17% de los casos su trabajo no está relacionado con su profesión.



Fecha 21.09.2015	Sección Primera-Nacional	Página 13
----------------------------	------------------------------------	---------------------



Foto: Archivo

OBJETIVO AMBICIOSO. El propósito de invertir en carreras para educar estudiantes que serán profesionales altamente especializados es dejar de depender de conocimiento extranjero.



Ken Berlin

Presidente de The Climate Reality Project

“México es una nación eficiente energéticamente”

● Pese a no tener solución, el cambio climático debe ser controlado, asegura adjunto de Al Gore

PIERRE-MARC RENÉ

—pierre.rene@eluniversal.com.mx

El cambio climático no tiene soluciones pero debe ser controlado, porque de no hacerlo y de no adaptarse a la problemática el costo para enfrentarlo será más elevado, de manera que Ken Berlin, presidente de The Climate Reality Project —organización impulsada por el ex vicepresidente de Estados Unidos Al Gore— señala que es momento de iniciar una transición a una economía verde, de energías limpias, en la que México se advierte en el futuro como una nación “eficiente energéticamente”.

ENTREVISTA

Por ello, pide una cooperación regional entre México, Estados Unidos, Canadá y Centroamérica para atender las necesidades que el cambio climático llega a provocar a las zonas vulnerables de la región.

En entrevista con EL UNIVERSAL, el experto y colaborador cercano de Al Gore afirmó que “asumiendo el hecho de que debemos de controlar y mitigar el cambio climático, hay que entender que este fenómeno seguirá presente y seguirán habiendo afectaciones por ello, aun si las temperaturas suben menos de dos grados”.

Reconoció el papel de liderazgo de México contra el cambio climático dentro de los países en vía de **desarrollo**, pues el gobierno de Enrique Peña Nieto fue uno de los primeros en anunciar sus metas para 2030 e impulsa las negociaciones previas a la Cumbre Internacional sobre el Cam-

bio Climático (COP21) que se llevará a cabo en diciembre en París, Francia.

¿Cómo evalúa la situación del cambio climático y qué tipo de acuerdo se espera para la COP21 en París?

—Es un año crítico para abordar el cambio climático en todos los países del mundo porque hay negociaciones sobre este tema que se llevarán a cabo en diciembre en París y que estarán atendidas por 194 países. Creo que hay una muy buena oportunidad de llegar a un acuerdo en esta ciudad, que sería la punta de lanza para dar el paso y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, a fin de controlar el calentamiento global de no más de dos grados Celsius.

Lo que muchas organizaciones están pidiendo para este acuerdo es que se revisen los avances cada cinco años con el propósito de que los compromisos asumidos se realicen. Pedimos cada cinco años y no cada 10 años como se prevé actualmente, porque el costo económico de las energías limpias va a cambiar. Las energías limpias van a ser cada vez más baratas y más competitivas. Por lo tanto, dentro de cinco años, éstas van a ser más baratas y habrá más posibilidades de que el calentamiento global pueda ser controlado a fin de que las temperaturas no suban más de dos grados.

¿Cuáles podrían ser las medidas o acciones para hacer que las temperaturas no suban más de dos grados en el mundo?

—Lo que tenemos que hacer es empezar una transición hacia una economía de energías limpias. La pregunta que se hace en los países en **desarrollo** es si dejamos las energías fósiles para movernos hacia las renovables. ¿Cómo impactará nuestro crecimiento económico? El tema es que las energías renovables se están convirtiendo igualmente competitivas que

los combustibles fósiles en términos de precios y pensamos que la transición hacia una economía verde no tendrá un costo para los consumidores, pues seguirán comprando su electricidad con el mismo precio, sea por energías renovables o por combustibles fósiles.

México tiene muchos recursos naturales a pesar de que se ha enfocado en la producción de petróleo, pero con el tiempo se va a volver más eficiente energéticamente. Estados Unidos ya está impulsando este requerimiento de la eficiencia energética. Eventualmente, los vehículos usarán energías más limpias, pero todo eso va a tomar tiempo. Va a ser una larga transición. No va a suceder mañana. Los países deberían planear para asegurarse que van en la buena dirección para hacer frente a los cambios que van a realizarse en el futuro.

Las energías renovables también necesitan nuevas tecnologías...

—Las **tecnologías** están mejorando a un ritmo muy rápido. No recuerdo la cifra exacta, pero probablemente entre 10% y 15% al año. Si así continúa habrá al menos una actualización de la tecnología cada dos años. Los precios van a ser cada vez más competitivos. Sólo en lo que se refiere a la energía solar se tendrá un costo más bajo de lo que cuesta actualmente.

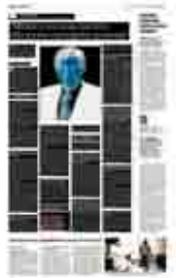
Aquí en México ya se está hablando de impulsar la energía solar y la eólica, pero también la energía creada por olas del mar...

—Sí se puede hacer mucho con las olas de mar. Va a tomar tiempo pero efectivamente se convertirá en una fuente energética muy competitiva.

¿Cómo está percibido México en cuanto a sus esfuerzos para combatir el cambio climático?

—México es muy bien percibido. Es

Continúa en siguiente hoja



Fecha 21.09.2015	Sección Primera	Página 20
---------------------	--------------------	--------------

uno de los primeros en comprometerse en ello y el primero en vía de desarrollo en hacerlo. En general, México está dando un muy buen paso.

En 2010, el entonces presidente Felipe Calderón tomó un liderazgo sobre el cambio climático en la COP16 en Cancún. ¿Qué debe hacer México ahora para retomar el liderazgo al respecto?

—México es un líder dentro de los países en desarrollo, pero lo que debe hacer para mantener su liderazgo es continuar lo que está haciendo, analizarlo, mejorarlo y dar otro paso más. También debe hacer que haya menos barreras en el desarrollo de las energías renovables, para impulsar las energías limpias, debido a que prevalecen cuestiones legales. Hay que asegurarse que existe la infraestructura necesaria para que el uso de estas energías puedan ser transferido a todo el país. México está en una buena posición. Felipe Calderón —el ex presidente— fue uno de los líderes del mundo en este asunto. Firmó un buen reporte sobre este tema recientemente.

Muchos países trabajan en desarrollar un mercado del carbono. California ya lo tiene, las provincias de Canadá también y México lo está desarrollando. ¿La creación de un mercado del carbono es la mejor opción en este escenario?

—Es ciertamente una dirección por la que hay que ir y también una buena dirección que tomar. Quebec y Ontario se unieron con California. Se está impulsando un mercado regional del carbono. Es una opción económica eficiente para lidiar con el cambio climático y reducir las emisiones. Hay que considerar otras opciones. Columbia Británica tiene un impuesto sobre el carbono, creo que Alberta también. Hay diferentes opciones para enfrentar este problema, pero este tipo de cooperación regional es muy efectivo.

¿Cómo puede la región trabajar de forma conjunta para combatir el cambio climático?

—Hay muchas opciones que se pueden tomar en cuenta. Con el sistema del tope de emisiones y su comercio (*cap-and-trade*) los países pueden trabajar juntos en la eficiencia y la interconexión de la red de electricidad, impulsar nuevas tecnologías limpias, alinear la regulación para controlar las emisiones. El pasado 25 de mayo, México, Estados Unidos y Canadá anunciaron la creación de un nuevo grupo sobre cambio climático para trabajar juntos en ello, priorizando temas como la eficiencia de la red eléctrica, el desarrollo de nuevas tecnologías limpias, la alineación de regulación para controlar las emisiones del sector del petróleo y gas. Los países han estado trabajando en esto y están impulsando acciones en el mercado del carbono. Esto hace que el mercado sea más eficiente y que los costos sean más bajos cuando todos están trabajando juntos. Es un paso muy positivo.

México y Centroamérica son especialmente vulnerables ante el cambio climático y los fenómenos naturales como los huracanes, inundaciones y tormentas tropicales. ¿Cuáles podrían ser las soluciones para contrarrestar estas situaciones de vulnerabilidad?

—Lamentablemente no hay soluciones ante estos fenómenos. El punto inicial sería que debemos de controlar el cambio climático, porque de no hacerlo y de no adaptarnos al cambio climático, va a ser cada vez más caro el costo. Asumiendo el hecho de que debemos de controlar y mitigar el cambio climático, hay que entender que este fenómeno seguirá presente y seguirá habiendo afectaciones por ello, aun si las temperaturas suben menos de dos grados. La cooperación regional entre Estados Unidos, México, Canadá y Centroamérica sobre este tema y sobre la adaptación de cómo organizar una emergencia, los pasos que se

tienen que tomar para reducir la vulnerabilidad de las comunidades ante el cambio climático, creo que es importante para atender las necesidades de adaptación y mitigación.

¿Esto también implica una mejor planeación de las ciudades, su crecimiento, así como el desarrollo de las costas?

—Así es. No hay ninguna duda al respecto. Tenemos que aprender a trabajar en cómo controlar el desarrollo y en lidiar con el postdesastre. Hay que incrementar la resiliencia y así la gente puede enfrentar mejor las mayores tormentas o el mayor número de inundaciones.

Hay mucho trabajo que se ha hecho hasta ahora en cuanto a la capacidad de analizar dónde se pueden presentar las inundaciones, los impactos de esos fenómenos o el resultado de tormentas. Creo que los países, incluido Estados Unidos, deben determinar una mejor manera de analizar los datos para proteger mejor a la población contra las consecuencias de estos fenómenos naturales.

¿Qué debemos esperar para un acuerdo sobre el cambio climático en París?

—Va a ser un punto de partida crucial, pero no será el fin del proceso. No será el acuerdo el que va a resolver todo. Sería poco real tener esa expectativa, pero va a ser un paso crucial para asegurarnos que podemos hacer frente a esta situación. No podemos tener un acuerdo sobre cómo hacerlo. Será una larga negociación. ●

“Lo que tenemos que hacer es empezar una transición hacia una economía de energías limpias. La pregunta es si dejamos las energías fósiles para movernos hacia las renovables”

Fecha 21.09.2015	Sección Primera	Página 20
----------------------------	---------------------------	---------------------



Mexicano crea cápsulas para salvar vidas ante sismos

Infografía **Daniel Martínez** y **Alfredo Peralta**

EL INVESTIGADOR Reynaldo Vela, ganador del premio de Ingeniería Ciudad de México, **desarrolla** una cápsula denominada **Proyecto** K-107, la cual tiene la capacidad de proteger a los usuarios de derrumbes soportando una caída libre de hasta 30 metros, además provee de agua, oxígeno y alimentos hasta por 30 días; representará un costo aproximado de 22 mil pesos.

INVESTIGADOR

REYNALDO VELA CORENO

ESCUELA:
Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco
CARRERA:
Ingeniería Civil
EDAD: 29 años



PRUEBAS APLICADAS A MATERIALES

Éstos deben demostrar que son aptos para soportar diversas fuerzas.

Fuerza cortante

Es la capacidad de soportar cargas de manera perpendicular en sus ejes.

Fuerzas de momento flexionante

Es aquella presión ejercida sobre una sección transversal.

Articulada en los dos extremo

Fuerza aplicada



Protección ante desastres naturales

Administra a usuarios de agua, oxígeno y alimentos por 30 días.



Continúa en siguiente hoja

Fecha 21.09.2015	Sección Contexto	Página 28
----------------------------	----------------------------	---------------------

MATERIAL

La mayor parte de los materiales es de importación.



Cápsula cerrada herméticamente

Puede flotar en caso de un tsunami.



CAÍDA DE GRAN ALTURA

Sirve para soportar impactos del edificio derrumbado.



Cuenta con un sistema de agua potable para consumo humano con una duración de un mes, si los ocupantes consumen medio litro al día.

22

MM pesos es el costo de modelo más básico

Fecha 21.09.2015	Sección Metrópoli	Página 3
----------------------------	-----------------------------	--------------------



SEP
SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA





Instituto de Publicaciones "Licenciado
"La Universidad Veracruzana de la Práctica"

IX Congreso Internacional de Innovación Educativa: Tendencias y Desafíos

Compartir experiencias educativas e innovadoras
para atender los desafíos de cobertura, acceso, calidad
y egreso de la educación superior

Boca del Río, Veracruz, México
del 21 al 23 de octubre de 2015

Informes

Correo electrónico:
ciie2015@uv.mx

Sitio Web y registro
<http://www.uv.mx/ciie2015>

Teléfono
 228 8421 700 ext 18110





 @ciie_uv
 IX- CIIE- uv



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".



Se coronan
"Game of Thrones" y
"Veep" se impusieron
en Drama y Comedia
anoche en los Emmys.
GENTE



■ Peter Dinklage, Mejor Actor de Reparto

Dedican logro a migrantes
"Desierto", de Jonás Cuarón, en la que actúa Gael García, ganó el premio de la Crítica en el festival de Toronto. **GENTE**

Pierden a Romo
Dallas venció 20-10 a Filadelfia, pero su pasador se fue con una fractura que lo tendrá fuera de 6 a 8 semanas. En tanto, Acereros apalearon 43-18 a los 49s. **CANCHA**



reforma.com/semana2

TRIUNFO SUFRIDO
Matías Almeyda debutó como DT de Chivas con una victoria 2-1, que se complicó al final por el embate de los Gallos. Marco Fabián fue expulsado y no jugará el Clásico. **CANCHA**



reforma.com/chivasvsgallos

LUNES 21 / SEP. / 2015 MÉXICO, D.F.

86 PÁGINAS, AÑO XXII NÚMERO 7,938 \$ 15.00

REFORMA

C O R A Z Ó N D E M É X I C O



Encuentran equipo de espionaje en Infraiber

ANTONIO BARANDA

Elementos de la PGR aseguraron en las oficinas de Infraiber, en Polanco, equipo que presuntamente utilizó la empresa para intervenir comunicaciones privadas.

Aunque el operativo se realizó hace días, apenas ayer la PGR reportó el aseguramiento del equipo.

Se trata de dispositivos de radiocomunicación y de cómputo, discos compactos, laptops, grabadoras de audio y video, discos flexibles de 3.5 pulgadas, teléfonos celulares, memorias Micro SD y USB, tabletas, cámaras digitales, audífonos, puntas para conexión y un dispositivo móvil de "alta tecnología".

Los más de 500 objetos asegurados quedaron a disposición del Ministerio Público que integra la averiguación previa.

El 11 de septiembre, elementos de la PGR irrumpieron en las oficinas de Infraiber



■ La PGR reportó que aseguró dispositivos de radiocomunicación y de cómputo.

ber en busca de evidencias que acrediten el presunto espionaje telefónico a directivos de OHL México, denunciado por esta empresa.

Infraiber dijo que temía que la Procuraduría hubiera sembrado pruebas en sus instalaciones o sus equipos de cómputo durante el cateo, pues agentes de la dependencia también habrían sembrado un arma al representante legal de la compañía, Paulo Díez Gargari.

Infraiber ha denunciado corrupción y tráfico de influencias de OHL México con el apoyo de funcionarios.

Interponen acción colectiva legal padres y alumnos en Guerrero

Reclaman escuela...y PGR la niega

Exigen plantel digno, ya que toman clase en aulas de carrizo, con suelo de tierra...

SONIA DEL VALLE

Padres de familia y alumnos en Guerrero reclaman con una acción colectiva una secundaria de calidad en lugar de las aulas de carrizo y lámina que tienen.

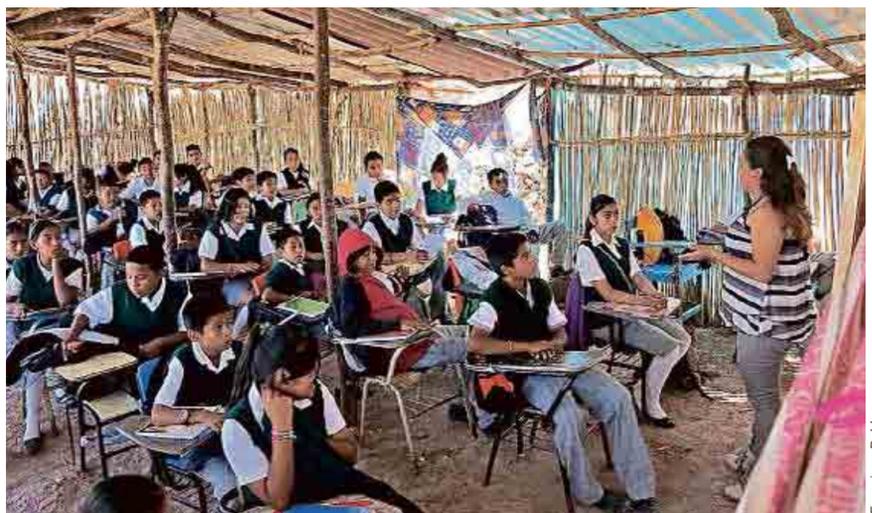
La PGR —en representación de la Presidencia— impugnó la demanda con el argumento de que no son consumidores, ya que reciben un servicio público de manera gratuita y no de una escuela privada.

Desde hace dos años, 155 alumnos acuden a la secundaria Nicolás Bravo, en el Municipio de Xochihuehuetlán, en la Montaña de Guerrero, cuyas tres aulas están hechas con horcones de madera con una separación considerable entre sí.

El techo es de lámina, que está suelta y, cuando hay ráfagas de viento, se vuela. Los palos que sostienen las láminas del techo están sujetos con alambre.

En algunas partes, las aulas tienen paredes de carrizo; en otras zonas, son cubiertas con sarapes, malla alambrada o telas raídas.

Una barda de alambre de púas funge como cerco. Al interior de las aulas, el suelo es



■ Los alumnos de la secundaria Nicolás Bravo, en Xochihuehuetlán, Guerrero, toman clases en salones con paredes de carrizo o tela, con láminas sueltas en el techo y piso de tierra.

de tierra. Las butacas oxidadas son insuficientes para los alumnos. Los pizarrones están rotos, manchados y desgastados.

A través de una Acción Colectiva en Sentido Estricto, 65 padres y 88 estudiantes demandaron a la Presidencia, la SEP, el Gobernador de Guerrero y el Alcalde de Xochihuehuetlán, así como a los Secretarios de Educación, Desarrollo Urbano y Obras Públicas estatales y al Instituto Guerrerense de Infraestructura Física Educativa.

"Creemos que la figura de Acción Colectiva en Sentido Estricto es una muy poderosa

figura, y está hecha para demandar al Estado por una mala prestación del servicio público", dijo Teresa Aguilar, abogada de Aprender Primero, brazo jurídico de Mexicanos Primero, representante legal de quienes interpusieron la demanda.

El recurso legal se presentó en enero de 2015 en el Juzgado Décimo de Distrito con residencia en Chilpancingo y se aceptó seis meses después.

Con él buscan, explicó Aguilar, la construcción de una escuela de calidad y una indemnización, a la cual renunciaron en lo individual los padres de

familia para crear un fondo de mejora para la secundaria.

Pero la PGR, en nombre de la SEP y de Presidencia, presentó una apelación en contra de la admisión de la demanda.

"No existe un contrato entre los padres de familia y la citada escuela, por tratarse de una escuela pública que se encuentra al servicio de la comunidad y no así de una escuela del sector privado", justifica la PGR en el escrito firmado por Isidra García Sánchez, agente del Ministerio Público federal.

PÁGINA 8



Tomada de gramma.cu

CRITICA IDEOLOGÍAS

El Papa pidió dejar de lado las ideologías y tener cuidado con la seducción del poder ante miles de personas en la Plaza de la Revolución de La Habana. Posteriormente, Francisco se reunió con Fidel Castro. **PÁG. 16**

¿POR QUÉ SUBE EL DÓLAR?

La depreciación del peso no es sólo culpa de factores externos: la economía mexicana también decepciona. Conoce los detalles.

reforma.com/alzadolar

Sobrevive Syriza

El partido gobernante griego ganó su segunda elección este año y, con el 35% del voto en comicios anticipados, Alexis Tsipras se mantendrá en el poder. **PÁGINA 16**

Baja Trump, pero...

Aunque pasó de 32% a 24% de apoyo, y Carly Fiorina subió de 3% a 15%, el empresario continúa de líder entre los republicanos, según la más reciente encuesta. **PÁGINA 16**

Hará IMSS con deuda 4 hospitales en 2016

AZUCENA VÁSQUEZ

A través de esquemas de Asociaciones Público Privadas (APPs), que significan deuda pública a largo plazo, se desarrollarán cuatro hospitales del IMSS el próximo año.

La inversión estimada es de 6 mil 129 millones de pesos.

El Seguro Social contempla estas obras en cuatro estados, según revela un documento de la Dirección de Finanzas de este organismo fechado el 21 de julio de este año.

Estos proyectos sólo tienen que ser autorizados por el consejo técnico del IMSS.

Los esquemas de APPs establecen una relación contractual de largo plazo entre las ins-

tancias de los sectores público y privado para la prestación de servicios.

Bajo las APPs se han edificado otros hospitales, como el de Zumpango, en el Estado de México, desarrollado por Grupo Higa, empresa que también tiene a su cargo la operación.

Sin embargo, en julio, los doctores de este hospital pararon labores debido a la falta de servicios y equipamiento, según sus propias demandas.

Los hospitales estarán ubicados en García, Nuevo León, con una inversión de mil 857 millones de pesos; en Tepotzotlán, Estado de México, con mil 933 millones; en Chiapas, con mil 332 millones, y en Nayarit, con mil 7 millones.

Presume Peña obra; la abandonan



■ En un recorrido realizado el 14 de septiembre se apreció que en la obra no hay trabajadores ni maquinaria.

IRIS VELÁZQUEZ

En un spot radiofónico, el Presidente Enrique Peña presumió, entre los logros de su Tercer Informe de Gobierno, la construcción de un hospital en Tlalnepantla... pero la obra está suspendida.

Se trata del Hospital Ge-

neral de la Zona Oriente, en la Colonia Jorge Jiménez Cantú, cuya primera piedra fue colocada el 15 de agosto de 2013.

Las autoridades refirieron que el nosocomio sería entregado en 18 meses; sin embargo, han transcurrido dos años y sólo se ha levantado la estructura metálica del inmueble.

Reducen con moto su huella ecológica

ADOLFO CÓRDOVA ESPECIAL

Las motocicletas aceleran en la Ciudad de México... y con menor huella ecológica.

Este concepto es un indicador del impacto ambiental generado por la demanda humana que se hace de los recursos existentes en los ecosistemas del planeta.

En un año, las motos incrementaron su presencia en 54 por ciento en la Ciudad, según datos del Inegi.

La mayoría de las motocicletas en circulación opera con motores de cuatro tiempos, lo que indica que consumen menos gasolina y emiten casi una tercera parte de los gases contaminantes que un automóvil convencional.

"Si usara el auto para moverme como me muevo con la moto, gastaría a la semana de 20 a 25 litros de gasolina. Con la moto gasto 5 litros a la semana", dice José Manuel Álvarez, quien de su casa, en la Colonia Nápoles, asiste a clases en el CIDE, en la carretera México-Toluca.

En tanto, un estudio del CAF-Banco de Desarrollo de América Latina indica que la motocicleta "se debe reconocer como una opción de movilidad y trabajo que es de alta eficiencia energética y de bajas emisiones de dióxido de carbono".

VERDE Sólo suscriptores





NACE UN UNIVERSO DEPORTIVO

LA SECCIÓN DE DEPORTES ESTÁ DE ESTRENO. A PARTIR DE HOY RENUOVA SU FORMATO Y DISEÑO, TANTO EN SU VERSIÓN IMPRESA COMO EN LA DIGITAL. **D1**



ESPECTÁCULOS



OTRO CUARÓN QUE TRIUNFA

El mexicano gana el premio FIPRESCI en Toronto por su cinta *Desierto*, que aborda el tema migratorio. **E1**

NACIÓN



EL PRD ABRE Y CIERRA CANDADOS

Congreso perredista quita requisito para asumir la dirigencia y reafirma su negativa a la reelección. **A4**

“Prioridad, combatir el secuestro en 10 estados”

- Tamaulipas, entidad con más plagios: Coordinadora Nacional
- Las cifras en el país van a la baja, asegura Patricia Bugarín

JUAN OMAR FIERRO

—politica@eluniversal.com.mx

La Coordinación Nacional Antisecuestros (Conase) iniciará una segunda etapa de trabajos cuya prioridad será atender los 10 estados de la República con los mayores índices de plagio en el país, señala la titular de la dependencia, Patricia Bugarín Gutiérrez.

En entrevista con EL UNIVERSAL, la funcionaria dice que a pesar de que se registra una disminución de casos de enero a agosto de 2015, una proporción importante se presenta en Tamaulipas, entidad con el mayor número de plagios, seguida por el Estado de México, Veracruz, Guerrero, Tabasco, Puebla, Morelos, Michoacán, Coahuila y el Distrito Federal. Descarta que para enfrentar ese delito se tenga que crear un cuerpo ministerial o de investigación dependiente de la Conase, pues hasta ahora ha funcionado la cooperación que existe entre la Policía Federal, la Unidad Antisecuestros de la Procuraduría General de la República y los grupos especializados y locales distribuidos por todo el país.

Bugarín Gutiérrez dice que “en materia de procuración y administración de justicia [cuando se trata de secuestros] no debe haber más que una sola línea”.

Menciona que, como parte del lanzamiento de la Estrategia Nacional Antisecuestro, se hizo un primer diagnóstico en el que se identificaron necesidades en materia de ubicación, integración y homologación de las unidades antisecuestro, como la falta de personal en algunas áreas de



“El tema de secuestros es sensible, duele y se debe tratar con mucha discreción”

PATRICIA BUGARÍN
Coordinadora nacional antisecuestros

las 32 unidades, además de que los elementos carecían de capacitación y certificación o, incluso, no tenían instalaciones propias; por ello, anuncia que en noviembre arrancará una segunda radiografía para identificar avances y nuevas necesidades a partir de la primera evaluación.

Considera que “el tema de secuestros es sensible, duele y se debe tratar con mucha discreción para poder garantizarles a las víctimas que se va a respetar su privacidad, porque es uno de sus principales temores: saber qué va a pasar si acude a las autoridades a presentar una denuncia”.

Dice estar preocupada por este tema y afirma que su experiencia en administración y procuración de justicia le permitirá tener una perspectiva diferente, pero reconoce que necesitan capacidades de apoyo psicológico, personal capacitado y certificado.

NACIÓN A14



EL OCASO DE SANTA FE

● Lo que antes era una zona atractiva para los grandes corporativos, ahora sucumbe ante la falta de espacio y el caos vial en horas pico. **B4 y B5**



El Papa inició su jornada con una misa en la Plaza de la Revolución a la que asistieron más de 200 mil personas, cifra mayor a las congregadas en el mismo sitio por Juan Pablo II en 1998 y Benedicto XVI en 2012.

Visita papal: Francisco llama a la paz

Texto: JULIÁN SÁNCHEZ
Foto: LUIS CORTÉS Enviados

La Habana.— Durante su segundo día de gira por Cuba, el Sumo Pontífice urgió a detener las guerras, impulsar a los jóvenes y a concretar la paz en Colombia. Como primera actividad de la jornada, el papa Francisco ofició una misa en la Plaza de la Revolución, en la cual se pronunció ante 200 mil personas por no permitir otro fracaso en el proceso de reconciliación que se lleva a cabo en el país sudamericano. Posteriormente, en el Centro Cultural *Padre Félix Varela*, pidió a sacerdotes, obispos y monjas dejar la riqueza, pues “ésta quita lo mejor que tenemos”. Más tarde, el máximo representante de la Iglesia católica se reunió con el líder cubano Fidel Castro, con quien habló de la “política mundial de hoy” e intercambió regalos. **MUNDO A30**

Ximena Puente de la Mora
Comisionada presidenta del Inai

“El SNTE abrirá sus finanzas, esperamos sigan más sindicatos”

- Prevén que el próximo miércoles se firme el convenio para transparentar recursos

ALBERTO MORALES
—alberto.morales@eluniversal.com.mx

El Inai firmará el próximo miércoles un convenio con el SNTE, con el fin de sentar las bases y que el sindicato de maestros haga público el origen y destino de los recursos que recibe del gobierno federal conforme a las nuevas disposiciones de la Ley Federal de Transparencia.

En entrevista con EL UNIVERSAL, Ximena Puente de la Mora, comisionada presidenta del Inai, destaca la importancia de este convenio, pues dice que se logra tras meses de acercamientos con el magisterio nacional y que se formalizará antes de que la Ley entre en vigor.

Además, confió en que la firma del arreglo sea un gran aliciente para las otras organizaciones sindicales.

En otro tema, la presidenta del Inai adelanta que el instituto tiene un avance de 98% en la elaboración de la versión pública de la averiguación previa de la investigación de la PGR sobre la desaparición forzada de los 43 estudiantes normalistas de Ayotzinapa, Guerrero.

NACIÓN A6



“Esperamos que este sea un gran aliciente para las demás organizaciones. Ahora los sindicatos van a tener que rendir cuentas de todo el dinero público que llegue a sus finanzas”

ALDF: 14 años, el promedio educativo

- Hay abogados, arquitectos, comunicólogos y un ama de casa; 43 diputados son licenciados, 6 tienen maestría y sólo uno doctorado

JOHANA ROBLES
—johana.robles@eluniversal.com.mx

La conformación de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal (ALDF) se caracteriza porque de los 66 diputados que la componen, 43 son licenciados, seis cuentan con maestría y sólo uno tiene doctorado. Otros siete asambleístas apenas terminaron la preparatoria y uno más cursó solamente la secundaria. En conjunto, su promedio de años de estudio es de 14.6.

En el caso de Morena, que se integra por primera vez a la ALDF, destaca la participación de Olivia Garibay, quien es ama de casa y se volvió diputada plurinominal porque ganó el sorteo. También se encuentra Luciano Tlacomulco, quien es entrenador del equipo de béisbol en el que juega Andrés Manuel López Obrador y posee una imprenta. Esta es su primera experiencia como legislador.

La pluralidad de las bancadas también se refleja en las profesiones de los legisladores, pues además de abogados, hay quienes estudiaron Ciencias Políticas, Comunicación y Periodismo, Economía, Medicina y Administración.

METRÓPOLI C6



OPINIÓN

NACIÓN	
Ricardo Alemán	A8
Ricardo Raphael	A9
León Krauze	A11
Héctor de Mauleón	A13
Salvador García Soto	A19
Jacqueline Peschard	A28

Margarita Zavala	A28
Gabriel Guerra	A29
Sergio López Ayllón	A29
José Antonio Crespo	A29
Leonardo Cruzio	A29
CARTERA	
Alberto Aguilar	B3



Ciro Gómez Leyva

“El Presidente puede enredarse en callejones fuera de las avenidas institucionales o decir que lo informados por la PGR sobre Ayotzinapa es lo más rotundo al día de hoy”. **NACIÓN A6**

EL TIEMPO

	MÁX	MÍN	
México DF	24	14	Nublado
Guadalajara	29	17	Soleado
Monterrey	32	21	Nublado

EL PAPA CONVOCA EN CUBA A “SERVIR Y NO SERVIRSE”



El papa Francisco visitó en su residencia a Fidel Castro, donde “sostuvieron un encuentro muy familiar, muy informal” que duró 40 minutos, en presencia de la esposa del líder, Dalia Soto del Valle, así como de sus hijos y nietos, informó el portavoz del Vaticano, Federico Lombardi. Abordaron temas internacionales, como los daños al medio ambiente, e intercambiaron regalos ■ Foto Alex Castro

■ Adelgaza Hacienda proyectos dirigidos por Gobernación

Pega el recorte a tres pilares de seguridad y justicia

- El Renapo, responsable de la clave de identidad, ajustará su gasto 16%
- Sufirán merma los recursos para aplicar el sistema de “juicios orales”
- El programa para prevenir el delito bajará 20% su presupuesto en 2016

FABIOLA MARTÍNEZ

■ En emotiva misa en la Plaza de la Revolución pide cuidar a los más frágiles

■ Hace un llamado por la paz en Colombia y evitar fracaso en la reconciliación

■ Se entrevista con Raúl Castro y le agradece el indulto a 3 mil 500 presos

BERNARDO BARRANCO Y AGENCIAS ■ 22 y 23

En el congreso del PRD se allana el camino a Agustín Basave

■ Las reformas aprobadas dan pauta a la renovación adelantada de la dirigencia

■ Se mantienen alianzas con AN; pedirán cuentas a quienes postularon a Abarca

ALMA MUÑOZ Y MATILDE PÉREZ ■ 4

La SEP abre hoy 10 cursos en línea en el sistema MéxicoX

■ Colaboran 10 centros educativos, entre ellos la UNAM, el IPN y la UPN

■ Están inscritas 50 mil personas; “los contenidos son gratis y de gran calidad”

■ 13

columnas

NOSOTROS YA NO SOMOS LOS MISMOS

• ORTIZ TEJEDA 10

AMERICAN CURIOS

• DAVID BROOKS 25

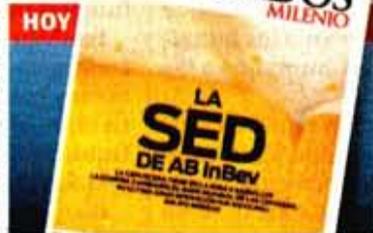


MILENIO

NACIONAL
LUNES
21 de septiembre de 2015
www.milenio.com

DIARIO® ▶ PERIODICO CON CARÁCTER

AÑO 16 ▶ NÚM. 5743



TEMEN PARAÍDOS CONTAMINANTES
Auge de recicladoras de baterías de plomo en el norte P. 14 Y 15

La Afición
Chivas sufrió para vencer 2-1 a Querétaro en el debut de Almeyda



Autoriza que instalen carpa para una huelga de hambre; se respetará su libre manifestación

GDF abre el Zócalo a padres de los 43

- ▶ Amaga el PAN con llevar el caso Iguala a la OEA si no hay acuerdo sobre comisión internacional
- ▶ El PRD llamará a cuentas a dirigentes que promovieron candidatura y afiliación de Abarca
- ▶ **DÍA CON DÍA** Ayotzinapa. La dudosa ciencia ▶ HÉCTOR AGUILAR CAMÍN P. 3, 6 Y 7

Peña interpuso seis ante la Corte Discuten controversias por reforma educativa

- ▶ La *sagrada familia*: CNTE, radicales, guerrilla...
- ▶ Legado del Colmex ▶ OTTO GRANADOS P. 8 Y 10 A 12

El asalto a la razón

Carlos Marín ▶ cmarin@milenio.com



BUSCAN UN HABSBURGO EN LA OEA

Con el rancio sello de la casa (sus precursores pasaron la charola en Europa para que un emperador viniera a "poner orden"), los senadores del PAN se aprestan a dar la pelea para que sea un engendro internacional y no una institución mexicana la que "resuelva" el asesinato de los 43 normalistas.

Su coordinador en el Senado, Fernando Herrera Ávila, advirtió que de no llegar a un acuerdo con el PRI para crear esa comisión especial, acudirán a la Organización de Estados Americanos porque, parloté, "el PAN busca respon-

sablemente un acuerdo pero, si el gobierno no entiende la gravedad de la situación en que se encuentra, Acción Nacional irá directamente a la OEA para hacer el planteamiento y acordar los cauces jurídicos que correspondan".

El llamado a esta ominosa intervención extranjera elude, convenencieramente, explicar por qué a los panistas no se les ha ocurrido semejante insensatez para los asesinatos de como 60 mil personas, la desaparición de casi 30 mil, el incendio de la guardería ABC o la matanza en San Fernando, por citar algunas tragedias ocurridas en el calderonato.



ENCUENTRO INFORMAL. El papa Francisco visitó este domingo al líder de la Revolución cubana, Fidel Castro, en su residencia en La Habana, en el segundo de los cuatro días de su estancia en ese país. Foto: AP P. 39 Y EL MUNDO

Incautan equipo para espiar a OHL

La PGR catea en Polanco departamento usado como oficina de Infraiber P. 26

HOY ESCRIBEN

Froylán López Narváez, Bárbara Anderson, Jorge G. Castañeda, Diego Fernández de Cevallos p. 2/3 ▶ Juan Pablo Becerra-Acosta, José Luis Reyna, Juan Ignacio Zavala p. 4 ▶ Jesús Rangel p. 30 ▶ Jordi Soler p. 43 ▶ Braulio Peralta p. 49 ▶ Susana Moscatel, Álvaro Cueva p. 56/57 ▶ Jairo Calixto Albarrán p. 59

enmilenio.com

BUSCA MISS POBLANA GANA CONCURSO DE BELLEZA CON PROYECTO ECOLÓGICO EN: milenio.com/tendencias



\$10.00

ADRENALIN



COSTOSA VICTORIA

Los Vaqueros de Dallas siguen invictos. Vencieron ayer 20-10 a las Águilas de Filadelfia, pero perdieron por lesión a Tony Romo.



CABALLITO DE BATALLA

Sebastian Vettel, de Ferrari, frenó la racha de Mercedes en la F1 y se llevó el Gran Premio de Singapur. Checo llegó en séptimo.

Estrenaron técnico y ganaron. Chivas derrotó 2-1 a Gallos. En otro resultado dominical, Toluca y Jaguares empataron a un gol en la Liga Mx.

CIFRAS DE ENERO A AGOSTO DE 2015

Roban 50 mdp al día a Pemex

Se han contabilizado tres mil 547 perforaciones ilegales para sustraer combustibles, de acuerdo con la empresa productiva del Estado

POR NAYELI GONZÁLEZ

Petróleos Mexicanos (Pemex) pierde al día, aproximadamente, 50 millones de pesos por robo de combustibles en tomas clandestinas, de acuerdo con fuentes cercanas a la petrolera.

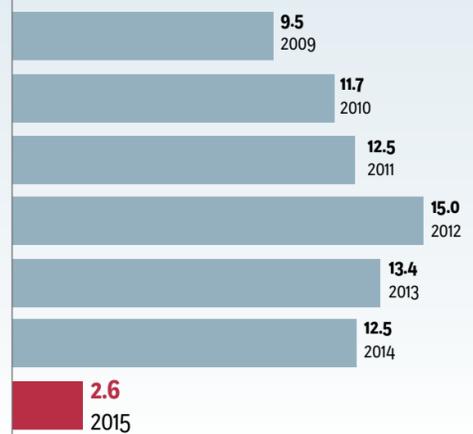
Es así que hasta este lunes, se calcula, la empresa ha perdido cerca de 13 mil 200 millones de pesos por dicho delito; de seguir la tendencia en el robo de combustibles el monto podría ascender a más de 18 mil 250 millones de pesos al finalizar 2015.

Tan sólo en ocho meses del año, Pemex ha registrado tres mil 547 perforaciones ilegales, cifra 50.6% mayor en comparación con el mismo periodo de 2014, cuando se reportaron dos mil 355 casos.

Tamaulipas es la entidad federativa más afectada por los ataques contra la

SE AGOTA EL PROVEEDOR DE DÓLARES

Pemex ha sido la principal fuente de dólares para las reservas del Banco de México. Sin embargo, de acuerdo con expertos, el banco central podría comprar dólares en otro lado, de mantenerse la caída de los petroprecios. Desde 2013, la petrolera ha reducido la venta de la divisa. **DINERO | PÁGINA 16**



(Miles de millones de dólares netos a septiembre de cada año)
Fuente: Elaborada con datos del Banco de México.

infraestructura de Pemex y la ordeña de combustibles, con 561 casos de enero a agosto.

Guanajuato, con 555 reportes, es el segundo estado con más tomas clandestinas detectadas.

En la Ciudad de México apenas se han reportado ocho tomas en lo que va de 2015. Sin embargo, es mucho mayor en comparación con 2014, cuando apenas se registró un caso.

Actualmente existe una iniciativa en el Congreso para castigar como delito grave el robo a los ductos de Pemex.

Sin embargo, no hay definición sobre la reforma, ya que los legisladores federales argumentan que dicha propuesta, de ser aprobada como está, podría afectar a terceros que no tengan que ver con el robo de combustibles.

DINERO | PÁGINA 6

GLOBAL



Foto: AP

SE REÚNE CON FIDEL CASTRO

EL PAPA LLAMA A SERVIR A LA GENTE

En su segundo día en Cuba, el Papa hizo un llamado a ayudar a la gente. "El servicio nunca es ideológico, ya que no sirve a ideas, sino que sirve a las personas", dijo. En su homilía, donde estuvo presente **Excélsior**, el Pontífice también abogó por la paz en Colombia. Francisco, además, se reunió ayer con Fidel Castro; hablaron durante casi 40 minutos sobre pobreza y medio ambiente.



FUNCIÓN



Foto: Reuters

TIENE FINAL FELIZ

Jon Hamm, protagonista de *Mad Men*, serie que llega a su desenlace, ganó anoche como Mejor Actor en la 67 entrega de los Emmy, premios en los que Viola Davis se convirtió en la primera mujer negra en ser distinguida como Mejor Actriz. *Game Of Thrones* es la Mejor Serie Dramática.

DEFINE RETOS EN SEDESOL

A la clase media deben regresar 2 millones: Meade

POR PASCAL BELTRÁN DEL RÍO

El sistema de asistencia social del gobierno no ha fracasado, afirmó el secretario de Desarrollo Social, José Antonio Meade.

En entrevista, dijo que el gobierno federal dará continuidad a su política en materia social para 2016, pues el presupuesto destinado a ese rubro permitirá realizar un combate integral a la pobreza en México.

Aseguró que habrá una disminución notable de las carencias de aquí al final del sexenio, destacando que el reto es que los dos millones de mexicanos que se ubicaban en la clase media y que ahora se encuentran en situación de pobreza, puedan emerger nuevamente.



El reto de la pobreza en México implica un ejercicio público, una intervención directa, pero también la construcción de oportunidades."

JOSÉ ANTONIO MEADE
SECRETARIO DE DESARROLLO SOCIAL

Meade dijo que al frente de la Sedesol solamente busca entregar "buenas cuentas de esta nueva oportunidad que el Presidente me ha asignado", no destaca hacia 2018.

PRIMERA | PÁGINA 14

PRIMERA

Ayotzinapa cumple un año sin clases

En la normal Raúl Isidro Burgos no hay clases desde 2014, porque en sus salones viven familiares de los 43 alumnos desaparecidos (imagen). "Por órdenes", el resto de los alumnos ya tuvo calificaciones de 9 y 10.

PRIMERA | PÁGINAS 18 A 20

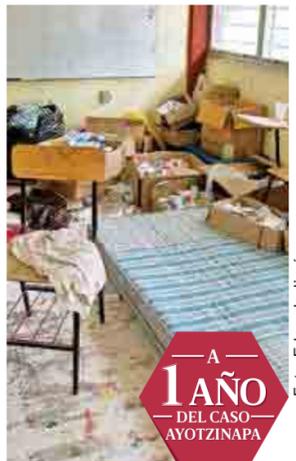


Foto: Eduardo Jiménez



Operan diez cárteles en México

En un informe al Senado, la PGR incluyó a *Los Rojos* en la lista de cárteles que tienen actividad en el país.

PRIMERA | PÁGINA 16

EXPRESIONES



Foto: Quetzalli González

Patrimonio sin fondos

No existen recursos para mantener y restaurar el Acueducto del Padre Tembleque, reconocen el Conaculta y el patronato de la obra.

COMUNIDAD

Jaloneos en la ALDF

Arranca la disputa por las comisiones de trabajo en la Asamblea Legislativa del Distrito Federal. Morena quiere elegir primero por ser mayoría, pero el PRD busca negociar.

Divide gestión de Mancera

De acuerdo con la más reciente encuesta BGC-**Excélsior**, 41% de los consultados consideró que Mancera gobierna mejor que Ebrard.

PRIMERA | PÁGINA 12



En vivo

@EXCÉLSIOR

10:00 LUNES | con Óscar Cedillo

TITULARES DE LA TARDE

14:00 LUNES A VIERNES | con Mariana H. y Kimberly Armengol

TITULARES DE LA NOCHE

22:00 LUNES A VIERNES | con Pascal Beltrán del Río

EXCELSIOR .com.mx

VIDEO

Las nuevas multas de tránsito
Conozca el reglamento

COBERTURA ESPECIAL

Visita papal a Cuba
Imágenes del Pontífice en la isla

EXCELSIOR Opinión

Pascal Beltrán del Río	2	Lorena Rivera	11
Victor Beltri	4	Armando Ríos Piter	11
Francisco Zea	6	Félix Cortés Camarillo	16
Jorge Fernández Menéndez	8	Enrique Aranda	24
Leo Zuckermann	9	Alicia Salgado	DINERO 5
Mario Luis Fuentes	10	José Carreño Figueras	GLOBAL 2
Cecilia Soto	10	Alfredo Lamont	COMUNIDAD 7



7 503069 929628

CELULARES

CADENAS COMERCIALES GANAN A OPERADORAS

ELECCIONES GRECIA



LOS GRIEGOS DAN SEGUNDA OPORTUNIDAD A TSIPRAS

Pág. 45

HAY UN BANCO QUE SE ADAPTA A TI.



INTERCAM

intercam.com.mx



EL FINANCIERO

AÑO XXXIV N°9426 · MÉXICO, D.F. · LUNES 21 DE SEPTIEMBRE DE 2015 · \$10 M.N. · elfinanciero.com.mx

ALIANZA CON **Bloomberg**

Crecerá 78% la red de gasoductos en el sexenio

Ahorros. CFE podrá cambiar por gas natural el combustible utilizado en algunas de sus plantas

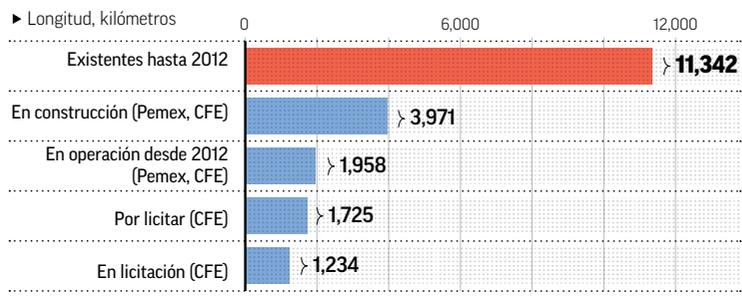
Hacia el final del sexenio la red de gasoductos en el país sumará al menos 20 mil 230 kilómetros de longitud, 78 por ciento más que todo lo construido en la historia hasta 2012, según datos de la CFE.

El aumento significará una inversión mayor a 21 mil millones de dólares y una completa disponibilidad de gas natural, cuyo uso representa para la empresa eléctrica un ahorro aproximado de 60 por ciento respecto a lo que cuesta el combustible para sus procesos, revela un documento de la CFE al que tuvo acceso EL FINANCIERO.

De 2012 a la fecha fueron instalados mil 958 kilómetros de gasoductos, que significan 17 por ciento más que al inicio del sexenio. La CFE completó ya la licitación de 11 gasoductos que totalizarán una inversión estimada en 4 mil 536 millones de dólares a aplicarse antes de marzo de 2017. —J. Ruiz— PÁG. 4—

Nueva red

Las inversiones de Pemex y CFE ampliarán la red nacional de gasoductos, que permitirán a la empresa eléctrica abastecerse pero también vender a terceros sus excedentes de gas natural.



FINANCIAMIENTO

LÍNEAS DE TRANSMISIÓN IRÍAN A FIBRA E

La CFE buscaría que parte de sus activos se financien mediante la Fibra E. En particular exploraría que las líneas de transmisión fueran las que utilizaran ese mecanismo bursátil, confirmó un directivo de la empresa. "Lo que estaríamos viendo en CFE para la Fibra E con mucho interés serían las líneas de transmisión". —S. Meana— PÁG. 5

CAE CELINA OSEGUERA POR LA FUGA DE EL CHAPO
PÁG. 56



PRD LE ALLANA EL CAMINO A BASAVE

La Mesa de Estatutos aprueba con 260 votos a favor y 78 en contra permitir que los militantes de nuevo ingreso puedan acceder a su presidencia nacional. —PÁG. 48

PAPA FRANCISCO Y FIDEL CASTRO ENCUENTRO HISTÓRICO EN LA HABANA



El icono de la revolución cubana recibió en su casa al pontífice luego de la misa en La Habana; "Cuba tiene vocación de grandeza", señaló el prelado. —PÁG. 44—

INDICADORES

IPC	↓
cierre	43,565.05
variación %	0.52
DJ	↓
cierre	16,384.58
variación %	1.74
NASDAQ	↓
cierre	4,827.23
variación %	1.36
DÓLAR (SPOT)	↑
cierre	\$16.5840
variación	\$0.0955
WTI (DPB)	↓
cierre	44.68
variación %	2.22

ESCRIBEN

- ENRIQUE QUINTANA COORDENADAS —PÁG. 2—
- EDUARDO GUERRERO LAS ARMAS PERDIDAS —PÁG. 54—

Preven que Banxico no cambie tasa hoy

El tono del comunicado de política monetaria, lo relevante

Grupos de análisis coinciden en que el Banco de México cuenta con el margen suficiente para mantener sin cambios su tasa de referencia, en su reunión de hoy. Con la inflación más baja de la historia, crecimiento moderado, un tipo de cambio que ya no se ha depreciado y capitales que no han salido, hay todos los elementos para mantener las tasas, señalaron. El aspecto más relevante será el tono de su mensaje, que se prevé siga a la espera de la definición de la Fed. —E. Rojas/C. Zepeda— PÁG. 28—

EL CONTEXTO

- 1 El Banxico mantiene en 3% su tasa de referencia desde junio de 2014.
- 2 La última vez que subió la tasa de interés fue a finales de julio de 2008.
- 3 En este año vinculó su decisión de política monetaria a las acciones de la Fed.



FEDERICO PATIÑO: MI PRIORIDAD ES LA TRANSPARENCIA EN LICITACIONES DEL NUEVO AEROPUERTO. PÁG. 24



MERCADO DE ARTESANÍAS VS. MERCADO DE VALORES

En el 7º Reto Bursátil Actinver Imagen, aprende a invertir y gana.

www.retoactinverimagen.com

¡Últimas semanas de inscripciones!



TOSHIBA
Leading Innovation >>>

PORTÉGÉ Z30
ULTRAPORTÁTIL EJECUTIVA

Capitales dejan a emergentes, reporta el IIF

Del 12 de agosto al 15 de septiembre, periodo más largo de fuga desde el 2013.

El instituto registró retornos por 40,000 mdd.

VALORES Y DINERO P10

Servicios de telcos reducen precios entre 4.4 y 41%

Nuevas regulaciones, promociones y competencia, el motivo, explica The CIU.

EMPRESAS Y NEGOCIOS P28

LA CNH HA RECIBIDO

\$520.7 millones

en ingresos extraordinarios en licitaciones de la Ronda Uno por el acceso al cuarto de datos.

EMPRESAS Y NEGOCIOS P29

POLÍTICA Y SOCIEDAD

SENADO CREA PADRÓN DE CABILDEROS

Con la publicación, cerrará la puerta al conflicto de interés entre personas físicas, morales y legisladores. P42

OPINIÓN

Cambio en Pemex

Luis Carriles

P32

Nuevas invasiones

Carlos Requena

P42

DE ACUERDO AL PPEF, EL GASTO DE INVERSIÓN SE REDUCIRÁ 21%

APP mitigarán caída de inversión pública: SHCP

Ocho proyectos generarán 11,000 mdp adicionales en 2016.

Impulsarán asociaciones público-privadas: Fernando Galindo.

E. Albarrán
y P. Gómez
**VALORES Y
DINERO P6**

EN PRIMER PLANO

MEDICIÓN DE INFLACIÓN SERÁ MÁS PRECISA

La inflación en precios al productor a agosto es de 6.1%, poco más de dos veces la que registraron los precios al consumidor. El Inegi informó que para mayor precisión actualizará el año base del INPC, los componentes de la canasta del indicador y los ponderadores.

P4-5



Estudios Churubusco vive una reingeniería para ser rentable, destacó su director, Carlos García Agraz, en entrevista con **El Economista**. P45

FOTO DE HUGO SALAZAR

Senadores panistas piden a Hacienda y a la ASF investigar recursos federales en Veracruz. P34

¡Últimas semanas de inscripciones!

MESES SIN INTERESES VS. RECIBO INTERESES

En el 7° Reto Bursátil Activer Imagen, aprende a invertir y dale otro significado a tu vida.



www.retoactiverimagen.com

No. de autorización RFC 09/1851/15

FRASCOS con cocaína y morfina que se adquirían en boticas y dispensarios médicos en 1925.



Foto-Especial

LÁZARO CÁRDENAS LEGALIZÓ DROGAS EN 1940 Y REDUJO VIOLENCIA Y CORRUPCIÓN

» **En el libro** *Nuestra historia narcótica*, Froylán Enciso documenta que en el último año de su mandato el general Cárdenas ordenó abrir dispensarios para distribuir dosis de heroína y morfina a adictos; bajar repercusiones en salud y combatir al narcotráfico eran el objetivo, dice el escritor a *La Razón*; afirma que sería una solución a la violencia actual en el país **pág. 6**

La Razón

DE MÉXICO

www.razon.com.mx

LUNES 21 de septiembre de 2015 » Nueva época » Año 7 Número 1965

PRECIO » \$7.00

PAPA A CUBANOS: "HAGAN CASO A PERSONAS, NO A IDEAS"



DISIDENTES detenidos tras intentar acercarse al Papamóvil, ayer, en La Habana.

» **Detenidos** tres opositores y 23 Damas de Blanco por la policía cubana para evitar que asistieran a la misa del jesuita

» **Bergoglio** celebra homilía en la Plaza de la Revolución; ante Raúl Castro pide no ceder a proyectos que pueden resultar seductores **pág. 15**



FRANCISCO, ayer, con Fidel Castro, en la casa de éste en Jaimanitas, en La Habana.

Fotos-AP

Una dirigencia y un proyecto fracasados

Por **Jorge E. Traslosheros**

EL PUEBLO CUBANO ES MARAVILLOSO, nadie lo pone en duda. Su mayor problema no es económico, ni la política es su más grande reto. La gran crisis es de sentido, en la vida y en la historia. Este pueblo apostó a una dirigencia y a un proyecto finalmente fracasados. La transición a algo diferente ya está en marcha y nada la podrá detener. ¿Acaso podría convertirse en líder de una revolución cultural en la solidaridad para el siglo XXI? Si somos sinceros, a esto creyeron apostar en la segunda mitad del siglo XX; pero fueron defraudados porque el proyecto era un engaño bien orquestado. **pág. 16**

AGENTES DE IGUALA, COCULA Y TAXCO

El que ordenó matar a los 43 pagaba \$20 mil a policías por seguridad

Por Carlos Jiménez

GILDARDO LÓPEZ Astudillo recibía pitazos de operativos y apoyo para detener a rivales; también le dieron una credencial para que se identificara como Jesús Román

LA PROTECCIÓN de uniformados le permitió ocultarse un año en Guerrero; acepta haber mandado levantar a normalistas, pero asegura que no pidió incinerarlos **pág. 4**

Científico de UAM, por debatir con perito de CIDH sobre incineración en basurero
Enelio Torres García, también investigador del Instituto Mexicano del Petróleo, dice a *La Razón* que tiene elementos de tipo energético, topológico y geográfico para demostrar que cuerpos sí pudieron ser quemados. **pág. 5**



7 500326 125430
\$10.00



REPORTE **Indigo** CINCO DÍAS

EDICIÓN MÉXICO
No. 836 · LUNES 21 DE SEPTIEMBRE 2015
reporteindigo.com



NACIONAL

LO QUE LA GUERRA NOS DEJÓ

Un informe de la DEA revela un nuevo mapa del narcotráfico en México. Tras el combate contra el crimen organizado, los cárteles se fraccionaron en células que ahora operan en todos lados



16

PIENSA

LA (RE) CONQUISTA DEL ESPACIO

Diversos países tienen la mira en proyectos de exploración espacial para colonizar otros planetas



30

GUERRA DESDE EL PÚLPITO

Después de los periodistas, los sacerdotes son el gremio que más sufre las consecuencias de la guerra contra el narcotráfico

12