

Instituto Politécnico Nacional

CARPETA INFORMATIVA

22/11/2015

Instituto Politécnico Nacional

IPN

Llaman a evitar grupos de poder en congreso politécnico	3
La Jornada - Sociedad y Justicia - Pág. 38 - Arturo Sánchez Jiménez (Nota Informativa)	
El correo ilustrado / Acuerdos rara el Congreso Nacional Politécnico	4
La Jornada - Opinión - Pág. 2 - Red Social Fuerza Politécnica AC (Cartas del Lector)	
Alumno del IPN gana el premio a la mejor tesis de informática	5
La Crónica de Hoy - Cultura - Pág. 2-17 - Redacción (Nota Informativa)	
Premian monitoreo a distancia de pacientes con sobrepeso	6
El Sol de México - Primera - Pág. 2 - José Luna (Nota Informativa)	
Médico en tu Casa ahora irá a Sinaloa, reporta Mancera	7
El Universal - Metrópoli - Pág. 2 - Sandra Hernández (Nota Informativa)	
El correo ilustrado / Sobre el Pensionisste	8
La Jornada - Opinión - Pág. 2 - Delegaciones democráticas del BDD- IPN (Cartas del Lector)	
Sus desechos los transforman en energia	9
Récord - La Contra - Pág. 43 - Redaccion (Nota Informativa)	

Menciones del IPN

Van por mas	13
Reforma - Universitarios - Pág. 10 - Ana Cristina Vargas (Nota Informativa)	
Ellos lo cuentan	15
Reforma - Universitarios - Pág. 15-20 - Sin autor (Nota Informativa)	
Se necesita regular, no criminalizar	21
Proceso - Revista - Pág. 29-31 - Roberto Ponce (Nota Informativa)	

Sector Educativo

Informa SEP que se evaluó a 91.5% docentes	27
Reforma - Primera - Pág. 4 - Reforma / Staff (Nota Informativa)	
La SEP reporta que 91.5 de profesores acudieron	28
Excélsior - Primera-Nacional - Pág. 33 - Lilian Hernández (Nota Informativa)	
Acudió a evaluarse el 86.3% en Durango	29
El Sol de México - República - Pág. 5 - Jesús Hernández (Nota Informativa)	
Acuden a evaluación más de 27 mil maestros: SEP	30
Ovaciones - Nacional - Pág. 5 - Redaccion (Nota Informativa)	
Exitosa jornada de evaluación docente en el país, dice la SEP	31
La Crónica de Hoy - Nacional - Pág. pp-81 - Notimex (Nota Informativa)	
Pelea por prueba de la SEP deja 45 heridos	33
Excélsior - Primera-Nacional - Pág. pp - Lourdes Lopez (Nota Informativa)	
Manchan actos violentos la evaluación	34
Excélsior - Primera-Nacional - Pág. 32 - Lourdes López, Emmanuel Rincón / Jesús Bustamante (Nota Informativa)	
Críticas el modo de traslado de docentes	37
Excélsior - Primera-Nacional - Pág. 33 - Miguel García Tinoco (Nota Informativa)	
Llegan maestros en helicóptero para poder evaluarse	39
El Sol de México - República - Pág. 1-5 - Karla Martínez (Nota Informativa)	
Apoyan escuelas de zonas de CNTE	41
Reforma - Primera - Pág. 3 - Francisco Ortiz (Nota Informativa)	
La CNTE beneficia a educación privada	43

El Universal - Primera - Pág. pp - Dennis A. García (Nota Informativa)	
Esperan con Graue innovación	44
Reforma - Universitarios - Pág. 36-38 - Tania Romero (Nota Informativa)	
Mapa Político / UNAM: El reto de la desmesura	48
La Crónica de Hoy - Nacional - Pág. 11 - Rafael García Garza (Columna)	
El "Big Bang" del universo relativo	51
Milenio Diario - El Mundo - Pág. 1-9 - José Manuel Sánchez (Nota Informativa)	

IPN

■ Podría desmantelar al instituto: AGP

Llaman a evitar grupos de poder en congreso politécnico

■ **ARTURO SÁNCHEZ JIMÉNEZ**

Si la comunidad descuida el Congreso Nacional Politécnico (CNP), éste podría convertirse en “una herramienta para el desmantelamiento” de la institución educativa, consideraron integrantes de la Asamblea General Politécnica (AGP).

Éstos llamaron a alumnos, académicos y trabajadores del Instituto Politécnico Nacional (IPN) a participar en los trabajos de organización del congreso que refundará la casa de estudios y a no dejar que éste caiga en manos de “grupos de poder con intereses que distan de ser compatibles con el proyecto de educación popular” del IPN.

Representantes estudiantiles pertenecientes al organismo que el año pasado firmó con el gobierno federal los acuerdos que incluyen la celebración del CNP, sostienen en un texto entregado

ayer a este medio que si bien el director general del IPN, Enrique Fernández Fassnacht, y la AGP firmaron esta semana el documento que permitirá la integración de la comisión organizadora del CNP, “aún queda mucho por hacer”.

Advierten que “a pesar de que se ha logrado limitar la participación de las autoridades (en la organización del CNP), es del dominio público que en el IPN existen muchos grupos de poder”. Como ejemplo de la acción de estos últimos citaron actos de “amedrentamiento porril en las vocacionales (principalmente en la 3, 5, 8 y 12)” y los desplegados pagados por las dirigencias de las secciones 11 y 60 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación, “que aprobaron el reglamento que hizo estallar el paro del año pasado” en el instituto.

Los trabajos de organización

del CNP podrían llevar aún entre seis meses y un año, de acuerdo con fuentes de la asamblea. Por lo pronto, varios grupos ya alistan la celebración de precongresos. Por ejemplo, a mediados de la próxima semana el colectivo Unidad Politécnica Integradora, formado por académicos, egresados y trabajadores del IPN, ha organizado uno en el que se discutirán temas como las formas de gobierno del instituto y su democratización.

El jueves pasado se realizó en la Cámara de Diputados el Congreso Nacional de Egresados Politécnicos 2015. Los participantes, entre quienes estuvo el ex director general del IPN Miguel Ángel Correa Jasso, solicitaron que se dote de autonomía al IPN. La AGP y las autoridades politécnicas han manifestado que la autonomía, en todo caso, será abordada en el CNP.



La Asamblea General Politécnica llamó a alumnos, académicos y trabajadores a participar en la organización del congreso que refundará la casa de estudios ■ Foto Guillermo Sologuren



Fecha 22.11.2015	Sección Opinión	Página 2
----------------------------	---------------------------	--------------------

EL CORREO ILUSTRADO

ACUERDOS PARA EL CONGRESO NACIONAL POLITÉCNICO

Después de meses de negociaciones entre el titular de la administración del Instituto Politécnico Nacional (IPN), doctor Enrique Fernández Fasnacht, y los integrantes de la Asamblea General Politécnica, se logró alcanzar los acuerdos en torno de la conformación de la comisión organizadora del Congreso Nacional Politécnico, donde se manifestó la apertura para integrar a ésta al personal docente y administrativo, motivo por el cual les damos una sincera felicitación y un reconocimiento a su trabajo, donde se brinda la oportunidad histórica para que los sectores de la comunidad politécnica, esto es: estudiantes, docentes, administrativos y funcionarios de la administración del IPN, trabajen en forma coordinada y respetuosa dentro de la comisión organizadora que se encargará de alcanzar los acuerdos y establecer las condiciones para la realización de un Congreso Nacional Politécnico plural, incluyente, representativo y democrático.

Invitamos a toda la comunidad politécnica, estudiantes, docentes, administrativos, egresados y jubilados, a participar con sugerencias y propuestas claras y concretas. Esperamos que el CNP sea el parteaguas del Politécnico del siglo XXI. Por un Huélan que se escuche en todo México.

Red Social Fuerza Politécnica AC, Francisco Ortiz Ibarra, Carlos Francisco Arévalo Lezama, Adolfo Becerril Valencia, Francisco Juárez Navarro, Rosa María Gallardo Godínez y 21 firmas más



Página 1 de 1
\$ 12312.00
Tam: 72 cm2

Fecha 22.11.2015	Sección Cultura	Página 2-17
----------------------------	---------------------------	-----------------------

Galardón. Víctor Jalil Ochoa Gutiérrez ganó el XXVIII Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación, de la ANIEL.

VÍCTOR OCHOA GUTIÉRREZ

Alumno del IPN gana el premio a la mejor tesis de informática

[REDACCIÓN]

■ Víctor Jalil Ochoa Gutiérrez, alumno del **Instituto Politécnico Nacional**, ganó el primer lugar del XXVIII Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación, de la Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de Información A.C. (ANIEL), por el desarrollo de un sistema informático que permite monitorear pacientes a larga distancia.

En un comunicado, la institución señala que el desarrollo del estudiante busca mejorar la calidad del servicio de telemedicina domiciliario, clínico y hospitalario. Añade que el sistema fue creado en la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (**UPIICSA**), del **IPN**, y permite controlar a distancia a pacientes con sobrepeso, hipertensos y diabéticos que requieren observación constante.

La vigilancia, explica se realiza a través de un biodispositivo Wi-Fi móvil autónomo, que no requiere aplicaciones extras, teléfonos inteligentes o siste-

mas operativos especiales.

Con este sistema, se checan los signos vitales del paciente y son enviados en tiempo real al especialista para que pueda emitir un diagnóstico o simplemente vigile al enfermo.

La validación del biodispositivo fue realizada por 18 especialistas del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias, el Hospital Santa Rosa de la ciudad de México y la Unidad de Medicina Familiar 170, del Instituto Mexicano del Seguro Social, en Puerto Vallarta.



Víctor Ochoa estudia en UPIICSA



Página 1 de 1
\$ 15996.00
Tam: 129 cm2

Premian monitoreo a distancia de pacientes con sobrepeso

POR JOSÉ LUNA

La Asociación Nacional de Instituciones de Educación en Tecnologías de Información A.C. (ANIEI), otorgó a Víctor Jalil Ochoa Gutiérrez el primer lugar del XXVIII Certamen Nacional de Tesis de Informática y Computación, por el desarrollo de un sistema informático que permite monitorear pacientes a larga distancia, a través de un biodispositivo que pretende mejorar la calidad del servicio de telemedicina domiciliario, clínico y hospitalario.

El sistema desarrollado por el alumno de la Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas (UPIICSA), del **Instituto Politécnico Nacional (IPN)**, permite controlar desde su domicilio a pacientes con sobrepeso, hipertensos y diabéticos que requieren monitoreo constante, a través de un biodispositivo Wi-Fi móvil y autónomo, que no requiere aplicaciones extras, teléfonos inteligentes o sistemas operativos especiales.

Los signos vitales y datos médicos son enviados en tiempo real al especialista para que remotamente pueda emitir un diagnóstico o simplemente mantener vigilada la salud del enfermo, sin trasladarlo constantemente al hospital en cada cita médica.

La validación del biodispositivo fue rea-

lizada por 18 médicos del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias (INER), el Hospital Santa Rosa de la Ciudad de México y la Unidad de Medicina Familiar 170, del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), en Puerto Vallarta, quienes concluyeron que el sistema brinda datos verídicos y evidencias contundentes para el adecuado monitoreo de pacientes a larga distancia.

El sistema informático, desarrollado en el **IPN**, podría operar en conjunto con el Expediente Clínico Electrónico Mexicano en la recopilación de información detallada sobre el estado de salud de los ciudadanos y de esta manera impulsar un servicio médico oportuno y de calidad basado en las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

Cabe destacar que este proyecto fue reconocido como Best Paper Award en la 18th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics, que se llevó a cabo en Florida, Estados Unidos, además, a través de esta investigación Víctor Ochoa obtuvo la patente del biodispositivo otorgado por el Instituto Mexicano de la Propiedad Intelectual (IMPI), así como los correspondientes derechos en el Instituto Nacional de Derechos de Autor, de la Secretaría de Educación Pública (SEP).



Fecha 22.11.2015	Sección Metrópoli	Página 2
---------------------	----------------------	-------------

Médico en tu Casa ahora irá a Sinaloa, reporta Mancera

Este será el tercer estado que implemente el programa

SANDRA HERNÁNDEZ
 —metropoli@eluniversal.com.mx

El estado de Sinaloa será la tercera entidad de la República Mexicana en implementar el programa social Médico en tu Casa, adelantó el jefe de gobierno, Miguel Ángel Mancera.

“Tenemos ya planeada y programada la salida para Sinaloa, estaremos en Sinaloa con el Médico en tu Casa”, dijo brevemente el mandatario capitalino, sin especificar la fecha en se formalizaría el convenio con ese estado.

Hasta el momento los gobiernos de Michoacán y Chihuahua han formalizado convenios con las autoridades capitalinas para replicar el programa social en esas entidades.

Los acuerdos establecen bases de co-

laboración para que la administración capitalina otorgue a las secretarías de Salud de dichos estados el uso a título gratuito del programa El Médico en tu Casa para su aplicación en esos territorios.

En ese sentido, Miguel Ángel Mancera detalló que el gobierno del DF comparte la experiencia del programa con las autoridades estatales como parte del procedimiento de llevar al Médico en tu Casa al interior del país.

“Hay reuniones previas entre los secretarios de Salud de la ciudad de México y del estado que corresponde, se platica lo que es la logística, lo que implementa la ciudad, cuáles son las brigadas, cómo se maneja, qué es lo que se atiende —digamos la lista de enfermedades recurrentes—, cómo se maneja el aspecto de las medicinas y la suma de las universidades de cómo se han ido integrando y para qué funciones”.

El objetivo, dijo, es que el programa opere igual como lo hace en el DF.

Actualmente el Médico en tu Casa tiene cobertura en las 16 delegaciones

del Distrito Federal, con un registro que supera un millón 952 mil hogares visitados por lo que se ha atendido a 163 mil personas vulnerables.

A más de un año de ser implementado en la capital se han incorporado 3 mil 500 estudiantes de diversas especialidades del Instituto Politécnico Nacional (IPN) para reforzar la atención.

Actualmente se está empujando con la ALDF para que el Médico en tu Casa adquiera grado de Ley. ●

“Hay reuniones previas entre los secretarios de Salud de la ciudad de México y del estado que corresponde, se platica lo que es la logística, lo que implementa la ciudad”

MIGUEL ÁNGEL MANCERA
 Jefe de gobierno capitalino



En la ciudad de México, el programa Médico en tu Casa tiene cobertura en las 16 delegaciones y se han atendido a 163 mil personas vulnerables.



Fecha 22.11.2015	Sección Opinión	Página 2
---------------------	--------------------	-------------

EL CORREO ILUSTRADO

INVITACIONES

SOBRE EL PENSIONISSSTE

El bloque de delegaciones democráticas del IPN invita a la comunidad politécnica al foro La reforma del Pensionissste, alcances y consecuencias, que se realizará en la sala ecológica del Centro de Educación Continua Eugenio Méndez Docurro (antes CEC Allende del IPN), mismo que se encuentra en Belisario Domínguez 32, en el centro de la ciudad. La cita es el lunes 23 de noviembre a las 16 horas. Se contará con la presencia del doctor Gustavo Leal Fernández y la licenciada Nora Enith Amezcua. En los últimos meses se ha desatado toda una serie de notas periodísticas y rumores sobre la reforma del Pensionissste. Es por eso que es muy importante estar bien informados y alertas para impedir a tiempo que sigan perjudicando nuestras pensiones. Unidos y organizados, venceremos.

Delegaciones democráticas del BDD-IPN: Cecy 6, Cecy 10, Cecy 14, Cecy 15; Escuela Superior de Turismo, Homeopatía, ESIME Ticomán, Cendis y CAES del IPN. José Guadalupe Hernández.



Sus desechos los transformarán en energía

REDACCIÓN RÉCORD

Considerado el mercado más grande de todo el continente, la Central de Abasto es también uno de los espacios que más basura diaria generan, con un estimado de 780 toneladas sólo de residuos orgánicos; el manejo de esta cantidad estratosférica se complica ante el cierre del Bordo Poniente.

Ante este panorama, académicos del IPN han proyectado un biodigestor que convertirá los desechos en energía eléctrica, con lo que resolvería gradualmente el problema del manejo de residuos y le permitiría ahorros millonarios en tarifas.

El biodigestor subiría gradualmente su capacidad de conversión de desechos, iniciando con 50 toneladas diarias hasta usar la totalidad de desechos.

El proyecto no implica sólo el biodigestor, también se unieron al equipo científico sociales del IPN, que analizarán otras conveniencias de esta tecnología.



Cientos de camiones llegan a la central para descargar sus productos.





Cedabús, en cifras

Este transporte traslada a cientos de personas a la Central de Abasto con capacidad para 70 pasajeros.

12 Unidades en operación para brindar servicios de las 05:00 a las 18:00 horas.	2 Unidades en mantenimiento y/o reserva para cubrir contingencias.
18 Horas, divididas en dos turnos, brinda servicio del CEDABÚS.	18 Vueltas por autobús se realizan al día para trasladar a la gente dentro de la Central.
45 Minutos dura el recorrido de la estación Aculco de la Línea 8 del Metro hasta la última estación.	900 Pasajeros al día transporta el CEDABÚS con el objetivo de darles un servicio completo.
6 Pesos es la tarifa única, ya que puedes utilizar el servicio las veces que necesites en el día.	15 Kilómetros por hora es la velocidad con la que se desplaza este transporte.

FOTOS | LDCOLIMKISTAS.COM | PATRICIA CARRANZA

Menciones del IPN

Fecha 22.11.2015	Sección Universitarios	Página 10
----------------------------	----------------------------------	---------------------

van por más

ANA CRISTINA VARGAS

Durante años, la Universidad Autónoma de Chihuahua (UACH) ha estado pisándole los talones a la UANL. Si bien, en la última Universiada quedaron tercero en el medallero, en puntaje se posicionaron en segundo lugar.

“La mayor cantidad de puntos lo alcanzan las universidades que llegan con un contingente importante a participar en diversas disciplinas. Eso quiere decir que estamos desarrollando todos los deportes que se permiten en el Consejo Nacional del Deporte de la Educación”, explica Juan Pablo Saldivar, coordinador general de deportes.

“Hemos invertido en el deporte y sabemos que es una herramienta importante para el desarrollo de los jóvenes”.

Saldivar destaca que han formado 800 deportistas de alto rendimiento y que en los torneos intramuros desarrollan el talento de 5 mil 500 alumnos que llegan a inscribirse a las competencias durante todo el año.

Para apoyar a sus atletas, ofrecen un programa de asesorías académicas que les ayuda a mantener el promedio mínimo requerido: 8.

“En nuestra institución dejamos muy claro que lo primordial es que tengan una buena escuela, lo que nos importa es que salgan como profesionistas y que puedan practicar a un buen nivel el deporte que elijan”, declara el coordinador.

Además de 11 medallas de oro, 15 de plata y 15 de bronce obtenidas en la Universiada, este año el equipo de americano ganó por primera vez un partido contra los pumas de la UNAM después de 50 años, y esperan conquistar la copa de la Organización Nacional Estudiantil de Fútbol Americano (Onefa). Además, el equipo de fut-

bol fue campeón el año pasado del Campeonato Universitario Telmex.

✦ **Disciplina:** fútbol americano

✦ **Meritos:** Campeón universitario de la Copa Mundial de Fútbol Americano Estudiantil en 2014, en Suecia, y representó a México en el Mundial Senior en 2015, en Ohio, Estados Unidos.

Máximo ha jugado como quarterback desde que tenía 12 años, pero su mayor desarrollo como atleta, afirma, lo ha ganado en la UACH. “Jugué un año en el Politécnico con los Burros Blancos, pero he notado que en la UACH los entrenamientos son más exigentes en el gimnasio, en el campo y en la pista que allá”, asegura.

Cuando llegó el momento de elegir universidad, consideró la formación profesional, pero, sobre todo, la de atleta. Busqué en el Tec de Monterrey, en la de Nuevo León, y luego contacté a los entrenadores de la UACH, me enseñaron las instalaciones, conocí al equipo, me enseñaron cómo trabajan y me gustó mucho”, confiesa.

Pese a los sacrificios que ha tenido que hacer, pues su familia vive en el Distrito Federal, Máximo no se arrepiente de su decisión, ya que recibe apoyo por parte de la Universidad, por ejemplo, con una beca alimentaria.

En el futuro, el quarterback de las Águilas espera estudiar una maestría en alguna universidad de España.



Fecha 22.11.2015	Sección Universitarios	Página 10
---------------------	---------------------------	--------------



Máximo González es el quarterback de la UACH.

ELLOS LO CUENTAN

Conoce las experiencias de tres emprendedores que se encuentran en distintas etapas de negocio.

Agustín Aguilar

+ **Edad:** 25 años

+ **Empresa:** Cervecería Cyprez

+ **Etapas:** piloto

En enero de este año arrancó su propio negocio de producción de cervezas artesanales y algunos productos fermentados de miel para distribuirlos en establecimientos de la Ciudad de México.

"Estos últimos tres meses han sido los más movidos. Un amigo y yo compramos una planta piloto para ir haciendo fórmulas, probar el producto, registrar la marca y hacer las proyecciones financieras", comenta.

Mediante catas con familiares y amigos, siguen evaluando los sabores y mejorando el producto. Además, quieren rehacer la planta, eficientar sabores y poder vender mil 500 litros al mes en 5 meses.

La ventaja que tienen, considera, es que no esperan un dividendo pronto de la empresa, pues este proyecto no es su fuente base de ingresos.

+ **Financiamiento:** hasta el momento, Agustín no ha recurrido a ninguna incubadora o fondeadora, pues cree que el proceso para recibir fondos es muy tardado, por lo que él y su socio han utilizado dinero propio.



Fecha
22.11.2015

Sección
Universitarios

Página
15-20



Continúa en siguiente hoja

6

de

Fecha 22.11.2015	Sección Universitarios	Página 15-20
---------------------	---------------------------	-----------------

Diego Cárdenas

✦ **Edad:** 29 años

✦ **Empresa:** Bamboo Cycles

✦ **Etapa:** primeros frutos

A finales de 2007, mientras estudiaba la carrera de Diseño Industrial en la UNAM, creó su propia bicicleta hecha de bambú en el garaje de su casa. Tras notar que a la gente le gustaba, se dio cuenta de que podía lanzar una marca de bicis ecológicas, únicas para el mercado mexicano.

Aunque ha logrado posicionarse en el mercado mexicano con ventas offline y online, Diego comenta que el proceso de emprender no fue tan fácil.

"Fue difícil vender algo de un material tan distinto y hacer

que confiaran en la calidad", cuenta sobre su experiencia.

Ahora, con un taller establecido y un equipo de seis personas, reporta ventas de 340 bicicletas al año.

"El siguiente paso es tener más fábricas en diferentes puntos del País para evitar gastos de envío y después hacerlo a nivel internacional", adelanta.

✦ **Financiamiento:** inició con capital familiar y luego pidió apoyo del Fondo para el Desarrollo Social de la Ciudad de México (Fondeso), fideicomiso creado por el Gobierno del Distrito Federal que pertenece a la Secretaría de Desarrollo Económico.

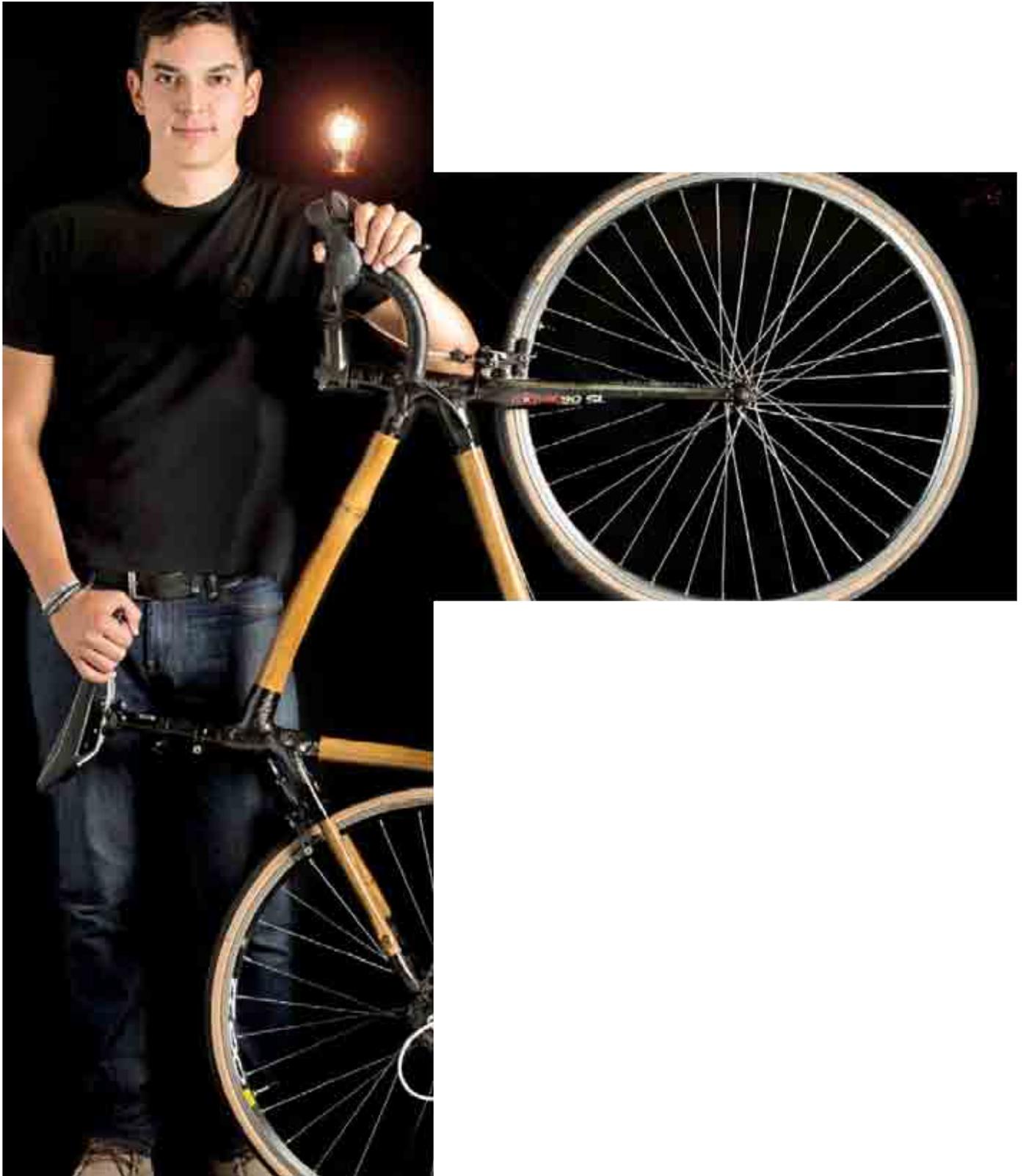
Los créditos se otorgan por un monto de entre 5 mil y 250 mil pesos con base en las necesidades, capacidad de pago del solicitante y el análisis de riesgo del proyecto.



Continúa en siguiente hoja

Página 3 6
de

Fecha 22.11.2015	Sección Universitarios	Página 15-20
---------------------	---------------------------	-----------------



Continúa en siguiente hoja

Alejandro Cantú

- + **Edad:** 29 años
- + **Empresa:** SkyAlert
- + **Etapa:** expansión

Interesado desde la universidad en alertar sobre eventos naturales que pueden llegar a convertirse en catástrofes, a Alejandro la idea de la aplicación que avisa con 30 y hasta 60 segundos de anticipación sobre un sismo se le ocurrió por un viaje que él y su hermano realizaron en 2010 a Montreal, Canadá, para una convención en la que conocieron las plataformas que utilizaban en otros países y se dieron cuenta de que lo hacían con un sistema con base en telecomunicaciones.

"Decidimos hacerlo, y primero recibíamos la información del Sistema de Alerta Sísmica, pero notamos que no era suficiente:

faltaban muchos factores de información para tomar una decisión más completa en caso de un sismo. Entonces decidimos ir a Japón y traer nuestros propios aparatos", explica.

SkyAlert empezó con un equipo de 3 personas. Hoy cuenta con 75 empleados para manejar una app de 50 mil usuarios.

Ahora buscan lanzar el producto en el mercado internacional. La primera ciudad para expandirlo será California.

"Esperamos iniciar con la expansión el siguiente año en Estados Unidos y en seguida América Latina con Chile", indica.

+ **Financiamiento:** inició con capital de la familia; después, con ángeles inversionistas, y solicitó apoyo del programa de capital financiera de Nacional de Financiación. Nafi. Actualmente esperan respuesta de las convocatorias 2.8 y 3.3 del Inadem.

Para Miguel Ramírez, de World Universities Conference, un buen ecosistema de emprendimiento es una responsabilidad compartida, pues, el empresario tiene que reconocer que en su compañía se están formando futuros emprendedores; el Gobierno tiene que generar las condiciones necesarias para otorgarles facilidad de crédito, y las universidades deben implementar procesos y materias de emprendimiento.

"Es un ecosistema, no es un trabajo de una sola persona. Hay mucha chamba por hacer, pero también hay mucho que se está haciendo. En mi opinión, nos falta, sí, pero México va por el camino indicado", asevera.

De las grandes universidades en la Ciudad de México, sólo el Tecnológico de Monterrey, la Universidad La Salle y la Escuela Bancaria Comercial imparten de manera obligatoria en todas las carreras una materia de emprendimiento.

Además, esas tres, al igual que la UNAM, el IPN, la Ibero, el ITAM y la UVM, cuentan con incubadoras de empresas a las que pueden acudir alumnos interesados. La Anáhuac tiene, mientras tanto, un Programa de Emprendedores que es extracurricular.

TRABAJO DE TODOS

5 consejos para empezar Emprendedores e inversionistas recomiendan

- 1** Crea tu red de contactos. Asiste a congresos o foros de emprendimiento para conocer inversionistas, incubadoras y a otros emprendedores.
- 2** Recibe asesoría. Una vez que tienes la idea y el equipo de trabajo, inscríbete a un programa de incubación, ya sea en línea (como el PIL del Inadem) o presencial.
- 3** Sácale jugo a la mentoría. Durante la incubación, sé flexible y escucha consejos de los expertos si te sugieren cambiar el modelo de negocio que tenías en mente. De esto depende que quieran invertir en tu empresa.
- 4** Busca financiamiento. Una vez que te asegures de que tu idea puede ser negocio, hazla crecer y busca ángeles inversionistas, aceleradoras o fondos del Gobierno.
- 5** La meta es conquistar el mundo. Si logras consolidar tu empresa en los primeros años para el mercado local, piensa cómo escalarla a nivel global.

Fecha 22.11.2015	Sección Universitarios	Página 15-20
---------------------	---------------------------	-----------------





Regular y no criminalizar el consumo de la marihuana es la propuesta básica del libro *Marihuana y salud*, coordinado por el doctor Juan Ramón de la Fuente y coeditado por el FCE y la Academia Nacional de Medicina de la UNAM. El volumen contiene los trabajos del Seminario de Estudios sobre la Globalidad realizado a principios de 2013. El exrector comenta a Proceso que la comunidad científica lleva años debatiendo sobre los usos medicinales de la marihuana, aunque ahora que el Congreso se apresta a abordar el tema deben privilegiarse la salud y los derechos humanos y terminar con la secuencia: primero prohíbo, después criminalizo y luego militarizo.



Continúa en siguiente hoja

Página 1 de 4
\$ 240488.00
Tam: 1307 cm2

Fecha 22.11.2015	Sección Revista	Página 29-31
----------------------------	---------------------------	------------------------

ROBERTO PONCE

En su cubículo de la UNAM, donde coordina el diplomado Marihuana y Salud. De la molécula hasta el contexto social, Juan Ramón de la Fuente expone: “Yo empezaría por señalar como primer punto rumbo al debate sobre este tema que hay que regular el consumo de marihuana”.

Para el director del Seminario de Estudios sobre la Globalidad, la prohibición significa: esto es ilegal y, en consecuencia, quien haga algo ilegal va a estar sujeto a la justicia; es decir, se criminaliza la conducta.

“La secuencia es: primero prohíbo, después criminalizo y luego militarizo”, resume el exrector de la Universidad Nacional.

–Se refiere a la guerra contra las drogas, ¿verdad?

–Exacto. Y el enfoque al que yo me adhiero –lo he venido proponiendo desde hace tiempo y queda plasmado en el libro *Marihuana y salud*, publicado por el Fondo de Cultura Económica– privilegia en primer lugar la salud; en segundo, los derechos humanos, y en tercero, intenta darle al Estado una responsabilidad para que ese mercado lo regule él y no el crimen organizado, como sucede actualmente porque está prohibido (el consumo).

“Considero que como parte del debate y si los legisladores así lo consideran, buena parte de esos recursos que están utilizándose para comprar armamento y equipo militar en la guerra contra las drogas, se usen para generar más centros de atención y de rehabilitación, con programas preventivos y educativos.

“Regular es descriminalizar, y la regulación ya permite hacer algunas distinciones. Por ejemplo, decir: ya que la marihuana es una droga –y ninguna droga es inocua–, no debería ser usada o consumida por menores de edad porque, como se demuestra en nuestro libro, su sistema nervioso central no está suficientemente maduro, es más vulnerable. Yo no estaría a favor de que en un marco regulado los jóvenes menores de 18 años pudieran fumarla.”

El currículum de De la Fuente, doctor honoris causa por varias universidades mundiales, es impresionante. Egresado de la Facultad de Medicina de la UNAM y de la Clínica Mayo de Rochester, Minnesota, ha sido catedrático en la máxima casa de estudios desde 1980, donde fue director de su facultad y coordinador de investigación científica.

También fue secretario de Salud en el gobierno federal y presidente de las academias Nacional de Medicina y Mexicana

de Ciencias; asimismo presidió la junta directiva de la ONU contra el sida, la asociación Internacional de Universidades en la UNESCO y el Consejo de la Universidad en las Naciones Unidas. Actualmente se halla al frente del consejo del Aspen Institute México.

De la Fuente abunda:

“En un esquema de regulación podríamos analizar también el potencial medicinal de la marihuana en algunos casos. Entonces, en la regulación yo estaría a favor de que se dijera: para fines medicinales en estas y otras condiciones sí se permite (consumirla, pero) bajo prescripción médica.

“Lo que pasa es que cuando la gente escucha las palabras descriminalizar, despenalizar o legalizar, piensa que lo que se está proponiendo es que todo mundo pueda fumar marihuana a cualquier hora en todos los lugares, sin importar la edad ni las dosis. Y eso, evidentemente, no es lo que quiere decir descriminalizar, despenalizar o legalizar.

“Lo que la legislación nos va a permitir es empezar, en función a los daños que la marihuana causa en la salud, a tener un esquema en el que pueda distinguirse claramente qué se puede, qué no se puede, dónde se puede y dónde no se puede, en lugar de este esquema prohibicionista que nos lleva a la criminalización y cuyo derivado siguiente ha sido la militarización.

“Ojalá que el debate en el Congreso logre esto como un primer punto de acuerdo general, porque es importante que el Estado asuma una responsabilidad y regule el mercado de la marihuana.”

Evidencias científicas

Durante los primeros meses de 2013, la Academia Nacional de Medicina y la Facultad de Medicina de la UNAM, a través del Seminario de Estudios sobre la Globalidad, emprendieron una revisión sistemática sobre la relación entre la marihuana y la salud.

Los resultados aparecen en el libro *Marihuana y salud*, coordinado por De la Fuente. En él participaron eminentes investigadores de la UNAM, el **Instituto Politécnico Nacional**, la Universidad Autónoma Metropolitana y otras instituciones: Dení Álvarez Icaza González, Mario Melgar Adalid, Óscar Próspero García, Luciana Ramos Lira, Rodolfo Rodríguez Carranza y Gady Zabicky Sirot.

El volumen, presentado por Enrique Ruelas Barajas e introducción de Juan Ramón de la Fuente, consta de seis partes: Botánica, química y farmacología de la *cannabis sativa*. El sistema endocannabinoide; magnitud, tendencias y factores asocia-

dos al consumo de marihuana; el impacto biológico, psicológico y social del consumo de la marihuana; aspectos socioculturales relacionados con el uso de la marihuana; programas preventivos y manejo terapéutico integral del usuario con consumo problemático de marihuana, y la marihuana medicinal.

Se ofrecen conclusiones al término de cada capítulo, para culminar con una extensa bibliografía y más de 20 páginas con un glosario (que aclara el significado específico a términos como “descriminalización”, “despenalización” y “discriminación”).

“Cuando realizamos este proyecto con la Academia Nacional de Medicina en la UNAM –relata De la Fuente– hace poco más de dos años nos dimos cuenta que había una gran confusión y muy poca información sobre este tema bastante controvertido, polémico; por ello decidimos publicar nuestro libro en lenguaje accesible al lector interesado.

“Es un texto escrito por expertos pero en un lenguaje accesible, que además cubre muchos temas, desde la botánica de la planta. Alguien puede preguntar cuántas sustancias activas tiene y aquí se explica: son más de 400 y al menos 70 son del tipo de las cannabinoideas, del tipo delta 9 tetrahidrocannabinol, que es el de efecto más potente sobre el esquema nervioso.

“Para quien se interese en saber si el consumo de marihuana genera violencia, en el capítulo *Marihuana y violencia* se revisa toda la evidencia de la literatura y se llega a la conclusión, con base en los estudios que se han hecho en el mundo, que no hay ninguna evidencia para vincular el consumo de la marihuana con la conducta violenta.”

–¿Por qué le interesó el tema de la marihuana y decidió asumirlo e impulsarlo como un compromiso social? –se le pregunta.

–En primer lugar, por un genuino interés como psiquiatra desde hace más de dos décadas, pues las drogas han sido mi campo de estudio profesional. A veces me parece un tanto ingenuo cuando alguien dice que le parece bien este debate, cuando nosotros en la comunidad científica llevamos debatiendo esto casi 30 años.

“Ya después, hace unos 12 años empezaron a aparecer estudios de que la marihuana tenía algunos efectos benéficos y que no todo el consumo era dañino. Entonces me interesé más. Luego revisé los datos de lo que estábamos haciendo en México, metiendo a la cárcel a la gente sin que hubiera otra razón más que eran usuarios. Esto me pareció una enorme injusticia derivada de la ignorancia. Uno como universitario, como médico y como científico, también tiene

Fecha 22.11.2015	Sección Revista	Página 29-31
----------------------------	---------------------------	------------------------

la obligación de asumir compromisos para ayudar a construir una sociedad un poquito mejor a la que tenemos.

“Cuando propusimos por primera vez en 2014 un seminario sobre marihuana y salud en la UNAM con valor curricular, hubo mucha oposición. Finalmente, con el apoyo del entonces director de la Facultad de Medicina y hoy rector Luis Graue Wiechers, fue un éxito.”

Se le pide su opinión en torno a los diversos argumentos esgrimidos en contra de la legalización de la marihuana, como los publicados la semana antepasada por el psiquiatra Luis Mendoza Bolio en *Debate sobre la marihuana (Palabra de Lector, Proceso 2037)*, a raíz de la resolución de la Suprema Corte de Justicia de aprobar el cultivo y el consumo recreativo de la yerba a cuatro ciudadanos.

“Lo que habría que aclarar a este amable lector y a cualquier otro –ni siquiera lo personalizaría, porque insisto en reconocer que todas las opiniones son respetables– es ¿por qué no revisan con todo cuidado la evidencia?”

Y añade: “Se ha dicho tantas veces que la marihuana produce esquizofrenia. Pues aquí está en el libro toda la evidencia según el último estudio de investigadores de Harvard, donde contundentemente se dice: la marihuana no produce esquizofrenia”.

–¿Es la marihuana puerta de entrada para otras drogas?

–Los estudios que se han hecho no le dan la razón a esa tesis. ¿Cómo se hacen esos estudios, que son complicados? Tomas una población grande de gente que use cocaína, metanfetaminas o heroína. Después clasificas estos grupos para ver cuántos de esos usuarios o usuarias previamente habían consumido marihuana y cuántos no.

“Comparas si un grupo es mayor que el otro. La respuesta es que no es mayor... Esa es una evidencia bastante clara que la ciencia acepta.”

–El sexto capítulo de *Marihuana y salud* investiga los usos medicinales de la *cannabis sativa* y sus beneficios a la salud.

–Son de los temas que precisamente estamos tratando de aclarar con base en la evidencia científica de la que se dispone. Lo que se ha logrado comprobar es

que hay ciertas condiciones en que el uso médico de la marihuana resulta altamente benéfico. Por ejemplo, en niños con epilepsia y estados convulsivos, que son resistentes a los tratamientos tradicionales.

“No es uno, sino ya muchos los casos en los que se ha visto que el uso de los derivados cannabinoides controlan –no estoy diciendo que curen– convulsiones en niños que otras sustancias no son capaces de controlar.”

“En Gran Bretaña ya existe un compuesto en el mercado específicamente autorizado para el control de espasmos musculares en una enfermedad terrible como es la esclerosis múltiple.”

“Cuando decimos que la marihuana medicinal tiene un lugar en los derechos humanos y en la salud pública, estamos hablando de preparaciones que se presentan en cápsulas, en gotas, en pastillas. Nadie que yo conozca, cuando hablamos de marihuana medicinal y que le entienda al tema, piensa que un médico le va a decir a un enfermo: ‘Fúmese usted unos churritos de mota’.”

“En todo caso, si padece alguna condición de éstas le va a decir: ‘Aquí hay unas pastillas que se tiene que tomar; le voy a mandar a hacer unos análisis. No debe ingerir más de la dosis indicada, tómelas antes o después de los alimentos, según el caso, y me viene a ver en dos semanas más’. Es decir, lo que ocurre es que hay derivados de la planta que se procesan química y farmacológicamente y se convierten en pastillas o cápsulas, para crear la marihuana medicinal.”

“A pacientes con cáncer, que tenían náusea y vómito muy severos por tratamientos de quimioterapia, se les han quitado. No en balde muchos estados de la Unión Americana han aprobado la marihuana medicinal. ¿No es acaso un derecho que estos pacientes puedan acceder a sustancias que les controlen sus síntomas?”

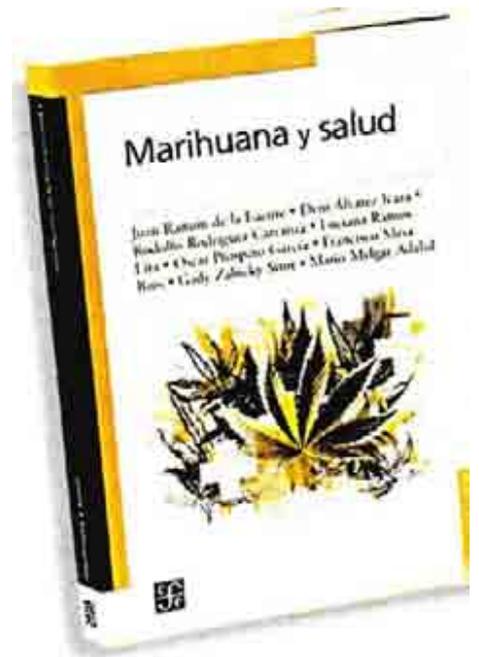
“¿No tienen derecho los papás de la niña Grey, quienes se ampararon con un juez de distrito para que les permitieran importar ese tipo de medicinas para controlar las convulsiones de su niña? Pues yo pregunto si alguno de nuestros amables lectores tuviera una niñita, una hijita con un proble-

ma de esta naturaleza, iría y se ampararía para poder resolver el problema.”

Por lo mismo, insiste, “ahí es donde el Estado tiene que regular, porque militarizando el tema va a seguir habiendo muertos, desaparecidos. Peor aún, para rematar, continuará una corrupción que me parece es imbatible.”

“Muchas de esas dudas ahora podrían resolverse y eso va a permitir que el debate sea mucho más rico. Ojalá que las y los legisladores o sus asesores le den una revisada al texto del libro para que el debate pueda ser más rico. Mi posición es convencer para un debate en base a las evidencias científicas, no imponer mi punto de vista.”

En abril de 2016 se llevará a cabo una nueva sesión especial de la Asamblea General de Naciones Unidas sobre drogas. Y aunque la participación de México no será determinante, “sería oportuno que se pudiera explicar por qué fue nuestro país el que, junto con Guatemala y Colombia, solicitó la realización de una reunión de esta naturaleza al organismo internacional”, concluye De la Fuente. 



Fecha 22.11.2015	Sección Revista	Página 29-31
---------------------	--------------------	-----------------



Sector Educativo

Fecha 22.11.2015	Sección Primera	Página 4
----------------------------	---------------------------	--------------------

Informa **SEP** que se evaluó a 91.5% docentes

REFORMA / STAFF

La Secretaría de Educación Pública (**SEP**) informó que 27 mil 483 docentes y directores de 27 estados participaron en la Evaluación del Desempeño, lo que representa una asistencia de 91.5 por ciento.

En un boletín, dijo que se programó ayer la evaluación de 30 mil 31 en 315 sedes.

“La jornada, en la mayor parte del país, se caracterizó por la entusiasta y comprometida participación de los docentes y directores, lo que contribuyó al alto nivel de personal evaluado”, anotó la **SEP**.

Reconoció que en los estados de Chihuahua, Querétaro, Sonora y Veracruz se produjeron bloqueos por parte de quienes pretende impedir la realización de la Evaluación del Desempeño.

En tanto que en Guanajuato y Yucatán se registraron problemas técnicos, que consistieron en la falta de calidad en la línea de internet en dos sedes, lo que imposibilitó llevar a cabo las aplicaciones de manera regular y sin interrupciones.

“Los bloqueos y las fallas de orden técnico, impidieron a 3 mil 321 sustentantes cumplir con su obligación y ejercer

el derecho de ser evaluados, lo cual podrán concretar en las próximas semanas, dentro del periodo establecido”, anotó.



■ Ayer fueron evaluados 30 mil maestros y directores.



TERCERA ETAPA DESEMPEÑO

La **SEP** reporta que 91.5% de profesores acudieron

Fueron evaluados 27 mil 483 maestros en 27 entidades

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

De los maestros programados para presentar la tercera etapa de la evaluación de desempeño, 91.5% acudió a las sedes de aplicación, informó la **SEP**.

En total, 27 mil 483 profesores y directores de 27 estados presentaron el examen de habilidades didácticas.

Al dar un reporte del segundo sábado que se aplican los exámenes de competencias didácticas y planeación de clase argumentada, la dependencia señaló que se llevó a cabo la evaluación para docentes y directores de educación básica sin incidentes; y respecto de los días 14 y 15 de noviembre se suman Querétaro y Veracruz.

“Ante el compromiso y responsabilidad demostrados en la jornada de evaluación del desempeño de este día por personal con funciones docentes y de director en la educación básica, la **SEP** y las autoridades educativas de los estados manifiestan su agradecimiento y reconocimiento a quienes acudieron y participaron en este trascendente proceso, que forma parte



Foto: Especial
De acuerdo con la SEP, los asistentes mostraron una entusiasta y comprometida participación en la jornada de evaluación de ayer.

del Servicio Profesional Docente que, entre sus propósitos, busca mejorar la calidad de la educación y la práctica profesional”.

Los datos de la **SEP** indican que para este sábado se programó la evaluación de 30 mil 31 sustentantes, de los cuales 29 mil 203 desempeñan funciones docentes en educación preescolar, primaria, secundaria —español, matemáticas, biología, física, química, geografía, historia, formación cívica y ética y telesecundaria—, educación física y especial.

Mientras que 828 directores presentaron el examen en 315 sedes de aplicación.

El reporte oficial señaló que la jornada en la mayor parte del país se caracterizó “por la entusiasta y comprometida participación de los docentes y directores, lo que contribuyó al alto nivel de personal evaluado”.

La **SEP** reconoció que en Chihuahua, Querétaro, Sonora y Veracruz hubo bloqueos. Adicionalmente admitieron problemas técnicos en Guanajuato y Yucatán.



Fecha 22.11.2015	Sección República	Página 5
----------------------------	-----------------------------	--------------------

**Acudió a evaluarse el
86.3% en Durango**

El Sol de Durango

POR JESUS I. HERNANDEZ

DURANGO, Dgo., noviembre 21, (OEM).- Con un amplio dispositivo de seguridad y sin mayores contratiempos, en la Universidad Politécnica UNIPOLI, presentaron evaluación más del 86.3 por ciento de los maestros programados para la jornada de ayer, precisó Héctor Vela Valenzuela, secretario de Educación del Estado, quien resaltó que esta es la muestra de que en Durango los maestros sí se quieren evaluar.

Lo anterior, aún cuando al menos doscientos maestros adherentes a grupos del Magisterio Unido, se manifestaban ante una barricada policial que se implementó de forma estratégica antes de los accesos a la Universidad, los manifestantes de manera pacífica mostraban algunas pancartas a los coches de los maestros que iban pasando a la evaluación.



Página 1 de 1
\$ 4536.00
Tam: 72 cm2

Fecha 22.11.2015	Sección Nacional	Página 5
---------------------	---------------------	-------------

Acuden a evaluación más de 27 mil maestros: SEP

La cifra representa el 91.5 por ciento de los docentes convocados

Con una participación de 91.5 por ciento, este sábado se llevó a cabo la Evaluación del Desempeño a docentes de nivel básico de 27 entidades federativas, informó la Secretaría de Educación Pública (SEP).

Para este día se programó la evaluación de 30 mil 31 sustentantes, 29 mil 203 profesores de preescolar, primaria, secundaria en las materias de Español, Matemáticas, Biología, Física, Química, Geografía, Historia, Formación Cívica y Ética y Telesecundaria; edu-

cación física y especial.

También hubo 828 directores de esos mismos niveles y modalidades educativas, en 315 sedes de aplicación, detalló la dependencia en un comunicado.

“La jornada, en la mayor parte del país, se caracterizó por la entusiasta y comprometida participación de los docentes y directores, lo que contribuyó al alto nivel de personal evaluado”, destacó.

En los estados de Chihuahua, Querétaro, Sonora y Veracruz se produjeron bloqueos por quienes pretendían impedir que se concretaran los exámenes, mientras que en Guanajuato y Yucatán hubo problemas técnicos.

Las dificultades técnicas consistieron en la falta de calidad en la línea de

Internet en dos sedes, lo que imposibilitó llevar a cabo las aplicaciones de manera regular y sin interrupciones, añadió.

Los bloqueos y las fallas técnicas, impidieron a tres mil 321 sustentantes presentar su evaluación, por lo que podrán concretarla en las próximas semanas, dentro del periodo establecido en el calendario enviado por el Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

Adicionalmente, también se reprogramará la evaluación de quienes no hayan acudido hoy por alguna causa justificada, como licencias médicas y situaciones similares, a juicio de la autoridad educativa de adscripción.

Ante el nivel de participación, la SEP y las autoridades educativas estatales externaron su agradecimiento y reconocimiento. (Notimex)



Fecha 22.11.2015	Sección Nacional	Página pp-81
---------------------	---------------------	-----------------

Participa
91.5% en
evaluación a
docentes de
nivel básico en
27 estados

Exitosa jornada de evaluación docente en el país, dice la **SEP**

REFORMA EDUCATIVA

► Ayer, el examen tuvo una participación del 91.5% de maestros de nivel básico de 27 entidades federativas, informa la Secretaría de Educación

[NOTIMEX]

Con una participación de 91.5 por ciento, este sábado se llevó a cabo la Evaluación del Desempeño a docentes de nivel básico de 27 entidades federativas, informó la Secretaría de Educación Pública (**SEP**).

Para este día se programó la evaluación de 30 mil 031 sustentantes, 29 mil 203 profesores de preescolar, primaria, secundaria en las materias de Español, Matemáticas, Biología, Física, Química, Geografía, Historia, Formación Cívica y Ética y Telesecundaria; educación física y especial.

También hubo 828 directores de esos mismos niveles y modalidades educativas, en 315 sedes de aplicación, detalló la dependencia en un comunicado.

“La jornada, en la mayor parte del país, se caracterizó por la entusiasta y comprometida participación de los docentes y directores, lo que contribuyó al alto nivel de personal evaluado”, destacó.

En los estados de Chihuahua, Querétaro, Sonora y Veracruz se

produjeron bloqueos por quienes pretendían impedir que se concretaran los exámenes, mientras que en Guanajuato y Yucatán hubo problemas técnicos.

Las dificultades técnicas consistieron en la falta de calidad en la línea de Internet en dos sedes, lo que imposibilitó llevar a cabo las aplicaciones de manera regular y sin interrupciones, añadió.

Los bloqueos y las fallas técnicas, impidieron a tres mil 321 sustentantes presentar su evaluación, por lo que podrán concretarla en las próximas semanas, dentro del periodo establecido en el calendario emitido por el Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación.

Adicionalmente, también se reprogramará la evaluación de quienes no hayan acudido hoy por alguna causa justificada, como licencias médicas y situaciones similares, a juicio de la autoridad educativa de adscripción.

Ante el nivel de participación, la **SEP** y las autoridades educativas estatales externaron su agradecimiento y reconocimiento.

Continúa en siguiente hoja



Página 1 de 2
\$ 44924.56
Tam: 362 cm2

Fecha 22.11.2015	Sección Nacional	Página pp-81
----------------------------	----------------------------	------------------------



ASISTENCIA. La SEP programó la evaluación de 30 mil 031 sustentantes; entre ellos 29 mil 203 profesores de preescolar, primaria, secundaria.

Fecha 22.11.2015	Sección Primera-Nacional	Página pp
----------------------------	------------------------------------	---------------------

EVALUARON A 91.5% DE MAESTROS

Pelea por prueba de la **SEP** deja 45 heridos

Fueron reportados algunos actos violentos en Hidalgo Veracruz y Sinaloa

La jornada de exámenes docentes de ayer dejó un saldo de 45 personas lesionadas, tres detenidos y tres mil 321 profesores que no pudieron ser evaluados por bloqueos y fallas técnicas.

La Secretaría de Educación Pública (**SEP**) informó que 91.5% de los profesores y directores citados, de 27 estados, sí se presentó a la tercera etapa de la prueba de desempeño.

Hidalgo, Veracruz y Sinaloa tuvieron actos de violencia de parte del magisterio disidente.

El caso más destacado es el de Xalapa, donde al menos 40 personas resultaron con

golpes cuando opositores intentaron impedir el paso a los profesores que acudieron a ser evaluados.

La secretaria de Educación de Veracruz, Xóchitl Adela Osorio, dijo sobre el caso que los exámenes se mantienen. “Vamos a cumplir con la meta de evaluar al ciento por ciento del personal docente”, afirmó.

En Hidalgo, la pugna entre los inconformes con la evaluación magisterial e integrantes de la Sección 15 que sí aceptaron realizar el examen dejó un saldo de cinco lesionados.

En tanto, la **SEP** reportó bloqueos en Chihuahua, Querétaro, Sonora y Veracruz y registró fallas técnicas en Guanajuato y Yucatán.

— Lourdes López, Emmanuel Rincón, Jesús Bustamante y Lilian Hernández

PRIMERA | PÁGINAS 32 Y 33



Página 1 de 1
\$ 10918.00
Tam: 106 cm2

BLOQUEAN SEDES DE APLICACIÓN DE LA PRUEBA

Manchan actos violentos la evaluación

Enfrentamientos entre disidentes, policías y maestros dejan en tres entidades un saldo de 45 personas golpeadas y tres detenidos

POR LOURDES LÓPEZ, EMMANUEL RINCÓN Y JESÚS BUSTAMANTE

Corresponsales
nacional@gimm.com.mx

Las Evaluaciones del Servicio Profesional Docente aplicadas ayer por la Secretaría de Educación Pública —a las que estaban convocados 30 mil profesores de 27 estados— se vieron empañadas por actos de violencia y enfrentamientos en Hidalgo, Veracruz y Sinaloa, que dejaron al menos 45 personas lesionadas o golpeadas y tres detenidos.

En el resto de entidades se efectuaron las evaluaciones, pero en algunos casos acompañadas por marchas y manifestaciones de opositores afuera de las sedes.

En Veracruz, efectivos de Seguridad Pública desalojaron a integrantes de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) y del Movimiento Magisterial Popular Veracruzano que montaron un cerco en las sedes a donde se programaron las evaluaciones.

En Xalapa, al menos 40

personas resultaron con golpes; 34 fueron atendidas en las instalaciones del Seguro Social de Lomas del Estadio. Entre los golpeados está el diputado federal Cuitláhuac García Jiménez, de Morena, quien acudió a apoyar a los manifestantes.

Desde temprana hora, los inconformes montaron una valla humana para impedir el paso a los profesores, citados en el Complejo Omega.

El diputado García acusó que fueron “porros” quienes salieron del complejo y provocaron la gresca, que culminó con el arribo de los efectivos policiacos. Al sitio llegaron granaderos y elementos de la Guardia Civil, así como efectivos del Ejército. Al legislador lo patearon.

Durante el desalojo, algunos reporteros también fueron agredidos por policías, y a dos de ellos les fueron dañados sus equipos de fotografía.

Hacia las 12:30 horas, personal de la Secretaría de Educación de Veracruz, encabezados por la titular, Xóchitl Adela Osorio, ingresaron al Complejo Omega y a esa hora iniciaron el proceso de evaluación docente.

“El proceso de evaluación continúa y estamos seguros que vamos a cumplir con la meta de evaluar al ciento por ciento del personal docente, de conformidad con lo establecido por la Reforma Educativa”, advirtió la funcionaria.

En Veracruz, el complejo deportivo Leyes de Reforma

también fue sitiado por los inconformes, quienes desplegaron pancartas, permanecieron ahí por horas, hasta que personal de Seguridad Pública llegó a desalojarlos.

A EMBARAZADA

En Hidalgo, el enfrentamiento entre docentes opositores a la evaluación e integrantes de la Sección 15 que sí quería realizar el examen dejó cinco personas lesionadas.

Los hechos ocurrieron a las afueras del Centro de Bachillerato Tecnológico, Industrial y de Servicios (Cebtis) número 8 de Pachuca, cuando los opositores a la evaluación pretendían manifestarse.

Al lugar arribó un grupo al que se identificó como maestros de la Sección 15 del SNTE, quienes arremetieron con bates contra los manifestantes.

Entre los lesionados está Marcos Sosa, dirigente magisterial, quien narró que eran una veintena de docentes que ejercían su derecho a manifestarse, cuando fueron sorprendidos por lo que describió como un “grupo de choque”.

“Bajaron de dos vehículos, uno con los logos de la Sección 15 del SNTE y de una camioneta con batea y arremetieron contra nosotros”.

El líder gremial resultó con una cortada en el cráneo, así como lesiones en ambos ojos y golpes en el abdomen, por lo que fue trasladado al hospital general de Pachuca.

Otro lesionado fue Carlos Sosa, docente y hermano



Fecha 22.11.2015	Sección Primera-Nacional	Página 32
----------------------------	------------------------------------	---------------------

de Marco Sosa, quien resultó también con contusiones en el cráneo, así como Pedro Álvarez, docente que fue pateado y golpeado en el suelo.

También se identificó a dos mujeres docentes, Florita Cervantes y Lady Curiel Dorantes, ésta embarazada, quien responsabilizó al secretario general de la Sección 15, Francisco Sinhué Ramírez Oviedo, de cualquier daño que pudiera presentar su bebé.

Por los hechos, los agredidos iniciaron una denuncia que quedó asentada en la carpeta 12-2015-09555.

Por la tarde, la Secretaría de

Educación de Hidalgo, la Sección 15 del SNTE y la Delegación Federal de la **SEB** dieron a conocer que “no se registraron incidencias mayores en las 19 sedes” de la evaluación ubicadas en las regiones de Huejutla, Ixmiquilpan, Pachuca, Zapotlán, Mineral de la Reforma, Tepeji del Río, Tulancingo, Actopan y Tizayuca.

La evaluación continúa hoy y se espera la asistencia de 464 maestros de educación preescolar, secundaria general, secundaria técnica y de inglés.

PRESOS POR OFENDER

Tres integrantes de la CNTE fueron detenidos en Los Mo-

chis, Sinaloa, luego de haber agredido verbalmente a policías mientras protestaban contra la evaluación docente.

Un grupo de maestros se plantó afuera del Instituto Tecnológico de Los Mochis para manifestarse contra la Reforma Educativa; antes agentes de las policías Municipal y Ministerial habían establecido un perímetro de seguridad.

El operativo fue coordinado por el secretario de Seguridad Pública de Ahome, Gerardo Amarillas, y el subprocurador de Justicia en la Zona Norte, Arnoldo Serrano.

El grupo mostró pancartas y gritó consignas contra la refor-

ma, mientras se aplicaban los exámenes en el plantel.

Cuando las consignas se dirigieron contra los policías, los mandos decidieron arrestar a Dominico Ramírez Gabriel, líder de la CNTE en Los Mochis, Eduardo Osorio y Daniel Leyva, por faltas de respeto a la autoridad, según el Bando de Policía y Buen Gobierno.

Los tres permanecieron por cuatro horas en la barandilla, a donde fueron llevados arriba de patrullas, luego de la supuesta agresión verbal a los agentes. Los maestros pagaron la fianza de 500 pesos y regresaron a seguir la protesta.



Foto: Emmanuel Rincón

Un grupo de choque arremetió a golpes en contra de disidentes que se manifestaban afuera del Cebtis de Pachuca, Hidalgo. Hubo cinco heridos.

Fecha
22.11.2015

Sección
Primera-Nacional

Página
32



Foto: Tomada de Twitter

El operativo aplicado en la capital de Veracruz incluyó a efectivos de la policía montada. Por los enfrentamientos se reportaron 40 golpeados.



Foto: Cuartoscuro

El diputado Cuittahuac García Jiménez, de Morena, acusó que "porros" golpearon a los manifestantes, por lo que tuvo que intervenir la policía.



Foto: Lourdes López

En Xalapa, Veracruz, los manifestantes se enfrentaron a las fuerzas de seguridad, que los desalojaron del Complejo Omega, sede del examen.

**MICHOACÁN**

Critican el modo de traslado de docentes

POR MIGUEL GARCÍA TINOCOCorresponsal
nacional@gimm.com.mx

MORELIA.— Cerca de diez mil profesores adheridos a la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación, en la Sección 18, marcharon por las principales avenidas de la capital michoacana para expresar su repudio a dicha prueba que, según la autoridad educativa, será aplicada a tres mil docentes.

La marcha salió al mediodía y arribó al centro histórico a las 14:30 horas, donde los líderes realizaron un mitin en el cual expusieron por qué rechazan la evaluación docente.

“Venimos en una representación muy amplia, es una marcha de gran contundencia que significa la aceptación del plan de acción que hemos propuesto a los compañeros de base, para darnos la victoria con la seguridad que esta lucha contra la Reforma Educativa va

en un avance importante”, dijo Juan José Ortega Madrigal, secretario general de la Sección 18 de la CNTE.

Criticó la forma en la cual fueron transportados algunos docentes de distintos municipios hasta Morelia para realizar el examen, luego de que se conocieron fotografías de los profesores abordando helicópteros de la Policía Federal. “Sólo así pueden garantizar y pueden encubrir el circo que están proyectando; le están pagando a gente que no es del magisterio, que los van a meter en autobuses, que los han venido transportando en helicópteros para poder decir que participaron tres mil, cuatro mil, ya ahorita no va a haber un tope más que el número de computadoras que tienen ahí, tres mil 700”.

Los profesores estuvieron acompañados por normalistas y sindicatos de educación media superior en la entidad, a quienes también se examinará.



Continúa en siguiente hoja

 Página 1 de 2
 \$ 47895.00
 Tam: 465 cm2

Fecha 22.11.2015	Sección Primera-Nacional	Página 33
----------------------------	------------------------------------	---------------------



Foto: Miguel García Troncoso

La CNTE criticó el traslado de profesores en helicóptero a Morelia, y acusó que a estos eran "pagados".



Foto: Miguel García Troncoso

Maestros fueron trasladados en helicópteros de la Policía Federal rumbo a la capital de Michoacán.

Llegan maestros en helicóptero para poder evaluarse

Incidentes menores durante la jornada en el país

POR KARLA MARTINEZ

MORELIA, Mich. (OEM- Informex).- Como medida de seguridad y con la finalidad de evitar confrontaciones, alrededor de 250 profesores provenientes de Arteaga, Coahuayana y Lázaro Cár-

denas fueron trasladados en 5 helicópteros de la Policía Federal a la capital michoacana para garantizar su participación en la Evaluación Docente. Los docentes pertenecen a la sección II del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE) y son encabezados por Cuauhtémoc Lobato Damián.

FOTO: EL SOL DE MORELIA / OEM-INFORMEX



Página 1 de 2
\$ 32508.00
Tam: 516 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 22.11.2015	Sección República	Página 1-5
---------------------	----------------------	---------------

Estrategia para garantizar evaluación en Michoacán

Por medio de un correo, se informó a los maestros y maestras que se les brindaría transporte, hospedaje y seguro, además estas acciones se sumarían a la estrategia establecida por el Gobierno Federal y estatal para garantizar la integridad de quienes sí se presenten a realizar la Evaluación Docente y mantener el resguardo de las sedes.

Hace unos días la SEE dio a co-

nocer que la seguridad de la misma comprende de un despliegue de 5 mil elementos de la Policía Federal para realizar un operativo por tierra y aire.

Con estas medidas de seguridad, se espera que la estrategia sea repetida en otros estados de la república como lo son Chiapas, Oaxaca y Guerrero, ya que presentan una situación compleja y similar a la que atraviesa la entidad,

por lo que las fechas se recorrieron para que no se aplicara de manera repetitiva en dos estados.

Las imágenes de los profesores trasladados en helicóptero causaron debate entre los agremiados de la CNTE, pues de acuerdo a lo citado en entrevista con Juan Jose Ortega Madrigal, "la Federación no tiene dinero para muchas cosas, pero sí para enviar y gastar en helicópteros", externó.

Apoyan escuelas de zonas de CNTE

Concentran mayores beneficios para reparar escuelas en Chiapas, Oaxaca, Michoacán y Guerrero, donde hay mayor rechazo a la reforma educativa

FRANCISCO ORTIZ

Un 27 por ciento de los planteles que serán reparados mediante el programa Escuelas al CIEN (Certificados de Infraestructura Educativa Nacional) se ubican en los estados donde el magisterio disidente ha expresado su rechazo a la reforma en el sector.

De acuerdo con los lineamientos del programa, difundidos el jueves por la Secretaría de Educación Pública (SE), los estados de Chiapas, Oaxaca, Michoacán y Guerrero se ubican entre las entidades con el mayor número de planteles escolares beneficiadas.

Ahí se repararán 4 mil 457 escuelas, entre primarias, secundarias, bachilleratos y universidades, de las 16 mil 394 que se tienen programadas antes de 2016.

En una segunda etapa y antes de que concluya el actual Gobierno federal, en 2018 se prevé mejorar 30 mil planteles con una inversión de 50 mil millones de pesos provenientes de los certificados de infraestructura educativa, que son un esquema de financiamiento fondeado en el mercado de valores.

En esos estados, la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) ha

protagonizado movilizaciones en contra de la evaluación de desempeño docente, una de las fases en curso más importantes de la reforma educativa, obligando a posponer los exámenes para los maestros.

Además de esos estados con influencia de la CNTE, el Estado de México, Veracruz, Nuevo León, Hidalgo, Jalisco y Sonora se ubican en el bloque de las primeras 10 entidades beneficiadas con el programa Escuelas al CIEN.

Héctor Gutiérrez de la Garza, director del Instituto Nacional de Infraestructura Física y Educativa (Inifed), aseguró que el listado de escuelas se determinó con base en un diagnóstico de necesidades combinado con la disponibilidad de recursos por entidad.

Para formar parte del programa, cada estado firmó un convenio con el que compromete un 25 por ciento de los recursos del Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM) durante 25 años para fondear los certificados de infraestructura educativa.

“Lo que se busca es encontrar aquellas escuelas que tengan las mayores carencias, independientemente de cualquier otro elemento.

“Y además la parte de re-

cursos sigue la misma tesis del Fondo de Aportaciones Múltiples, no fue a discreción del Inifed o de la Secretaría de Hacienda, por eso se prevén cantidades distintas de acuerdo a cada entidad federativa, lo único que se hizo fue tomar el porcentaje que reciben sobre el 100 por ciento del FAM.

“Si tomas en consideración esos estados que es donde tiene una mayor influencia la Coordinadora, pues es donde más planteles escolares se van a tocar derivado de los montos que ya se tienen para 2015 y 2016”, argumentó el funcionario.

Ejemplificó que en el caso de educación básica se tomó en consideración un diagnóstico de carencias de 90 mil planteles elaborado por el Sistema Nacional de Información con financiamiento del Fondo Nacional de Infraestructura.

Mientras que para los inmuebles de educación media superior y superior, las subsecretarías de cada área ponderaron los inmuebles con base en necesidades y matrícula.

“Inclusive se puede revisar electoralmente y no tiene ninguna motivación electoral porque es sobre montos y necesidades”, acotó Gutiérrez de la Garza.



Fecha 22.11.2015	Sección Primera	Página 3
----------------------------	---------------------------	--------------------

El Top 10

Estados con mayores beneficios del programa CIEN

EDO.	ESCUELAS	% DE APOYO
Chiapas	1,470	8.9
Oaxaca	1,213	7.3
Edomex	1,146	6.9
Veracruz	1,068	6.5
Michoacán	957	5.8
Nvo. León	837	5.1
Guerrero	817	4.9
Hidalgo	769	4.6
Jalisco	665	4.0
Sonora	606	3.6

Fecha 22.11.2015	Sección Primera	Página pp
---------------------	--------------------	--------------

La CNTE beneficia a educación privada

- Migran alumnos de Oaxaca y Michoacán a escuelas particulares
- Padres de familia pagan costos del conflicto magisterial: **SNTE**

**DENNIS A. GARCÍA,
 CARLOS ÁNGEL ARRIETA
 Y VANIA PIGEONUTT**

Reportero y Corresponsales
 --politica@eluniversal.com.mx

Los conflictos generados por la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) en la última década detonaron el negocio de las escuelas privadas en los estados que fungen como su bastión.

De 2005 a la fecha, en Oaxaca, aumentó 74% el total de estos planteles, aunque 39 de ellos no tienen registro oficial para dar servicio; en Michoacán, durante el mismo periodo, creció 30% el número de estas instituciones; mientras que en Guerrero no hay estadísticas.

En el ciclo escolar 2005-2006, Oaxaca tenía registradas 244 escuelas particulares de educación básica, con una matrícula de 24 mil 279 alumnos. Ante la demanda de padres de familia que buscaban una institución en la que se garantizara la impartición de clases durante todo el ciclo y frente a los paros prolongados de los maestros, la cifra para el año escolar 2014-2015 alcanzó los 425 planteles, con una matrícula de 35 mil 111 alumnos, de acuerdo con datos del Instituto Estatal de Educación Pública de

Oaxaca (IEEPO).

Juan Díaz de la Torre, líder del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE), reconoce que los padres de familia pagan los costos del conflicto magisterial.

La Secretaría de Educación de Michoacán acepta que los problemas magisteriales generaron la migración de alumnos. En dicho estado hay 100 mil 386 alumnos en mil 33 escuelas privadas de educación básica, mientras que en 2005 había una matrícula de 88 mil 910 estudiantes en 793 planteles.

Juan Bernardo de Legarreta Flores, presidente de la Unión Estatal de Padres de Familia en Michoacán, explica que este fenómeno se debe a los conflictos que hay en las escuelas públicas y a la falta de un cumplimiento puntual del calendario escolar.

NACIÓN A20

74%

AUMENTÓ, de 2005 a la fecha, el número de escuelas privadas en Oaxaca.



Página 1 de 1
 \$ 26208.00
 Tam: 224 cm2



Continúa en siguiente hoja

Alumnos de distintas facultades señalan la urgencia de introducir nuevas tecnologías y combatir

la deserción

TANIA ROMERO

Los estudiantes de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) son contundentes al indicar qué debe hacer su nuevo Rector, Enrique L. Graue: innovar, y no sólo a nivel superior sino desde el bachillerato y en todo el país.

De entre 10 candidatos, Graue fue elegido por la Junta de Gobierno como el Rector número 34 de la Máxima Casa de Estudios. Hasta entonces, dirigía la Facultad de Medicina.

Consultados por REFORMA, estudiantes que integran el Consejo Universitario señalaron las cuestiones que, a su juicio, debe atender de manera prioritaria el nuevo Rector. Entre ellas están una vinculación más directa con empleadores, introducir nuevas tecnologías en el proceso de enseñanza-aprendizaje, así como en el ámbito administrativo y mejorar la infraestructura. Mucho de ello, afirman, ayudaría a combatir la deserción escolar.

Quienes lo conocieron en Medicina destacan su visión académica y conciliadora.

De acuerdo con Sergio Ordóñez, estudiante y consejero por la Facultad de Medicina, implementar el plan de estudios combinados en Medicina, que ofrece la posibilidad de terminar la carrera de Médico Cirujano y, al mismo tiempo, la maestría en Ciencias Médicas, para poder ingresar inmediatamente al doctorado, es uno de los logros de Graue.

"Hizo el cambio en el plan de estudios, un plan extremadamente ambicioso. Eso muestra su fortaleza de ser innovador y, sobre todo, competitivo, pues desde que el doctor Graue la dirigió, la Facultad de Medicina está como la número uno en diversos rankings de calidad académica", indica.

Además, asegura, siempre tuvo una política de puertas abiertas con los estudiantes.

"Nosotros hemos tenido chance de reunirnos con él, de hacerle propuestas y llevarle quejas, siempre nos ha escuchado. En algunos puntos no estuvimos de acuerdo pero nunca daba carpetazo, un rotundo no, siempre tuvo esa visión de negociar y conciliar", asevera.



Enrique Luis Graue Wiechers

+ Rector 34 de la UNAM -décimo médico en dirigirla-, elegido para el periodo 2015-2019

+ Es oftalmólogo

+ Fue director de la Facultad de Medicina de 2008 a 2015

+ Tiene 64 años

+ Su plan de trabajo: anunció que se centrará en incrementar la enseñanza del inglés en la educación media y en fomentar el acceso de más estudiantes a las Ingenierías. También propuso modernizar el método de enseñanza y reforzar los sistemas de evaluación, con medidas como los exámenes departamentales para todos los alumnos y que ya se realizan en algunas facultades. En cuanto a la administración, refirió la modernización necesaria a partir del uso de nuevas tecnologías.

* Con información de Mestra Hernández



‘QUE SEA UN RECTOR PARA TODOS’

John Ackerman,
investigador.

Para fortalecer la democratización, la transparencia y la voz pública de la Máxima Casa de Estudios, un grupo de académicos convoca al nuevo Rector a participar en un foro con la comunidad universitaria.

Así lo señalan en el documento "Por la defensa de la universidad pública, de la **UNAM**", firmado por 100 docentes e investigadores que en los pasados meses exigían abrir a la comunidad universitaria el proceso de elección.

"Estamos contentos de que las acciones y participación de la comunidad universitaria en general logró influir en la decisión de la Junta de Gobierno. Evitamos la imposición de los candidatos enviados desde Los Pinos, evitamos el peor escenario", comenta John M. Ackerman, adscrito al Instituto de Investigaciones Jurídicas.

"Pero pensamos que, si realmente queremos cambiar la **UNAM**, queremos evitar que en cuatro años vuelvan a intentar imponer a un Rector; debemos ya tener una red y trabajo conjunto como comu-

nidad universitaria mucho mas consolidada".

Por ello proponen la celebración del Primer Foro Deliberativo Universitario, el próximo semestre, cuyo objetivo es hacer un diagnóstico general de Universidad y lanzar propuestas concretas para cumplir y reforzar la democratización en cuanto a nombramiento de directores y la gestión de los recursos; la transparencia, y la voz pública y pensamiento crítico de la institución universitaria.

Esperan que al foro se sume Graue.

"No quitamos el dedo del renglón. El mensaje que se envía con el nombramiento de Graue es de continuidad con (Juan Ramón) De la Fuente y (José) Narro. Estamos convencidos de que en el actual contexto de crisis multifactorial, económica, política, social, cultural, la mera continuidad equivale a retroceso. La **UNAM** tiene que cambiar y Graue tendría que independizarse de este grupo y ser un Rector para todos, que impulse cambios de fondo en la **UNAM**", clama el investigador.

¿Qué le pides al nuevo Rector?

Estudiantes piden al Doctor Graue reforzar, entre otras cosas, el carácter nacional de la universidad.



ANA QUIROZ MÁRQUEZ

Alumna de Estudios Latinoamericanos y consejera por la Facultad de Filosofía y Letras

- 1 Una vinculación más directa con empleadores, pues hay muchos problemas para conseguir trabajo.
- 2 Revisar los planes de estudio de educación a distancia y abierta, para evitar la deserción.
- 3 Fortalecer el carácter nacional de la UNAM, mediante convenios con universidades en los estados, y apoyo a las ENES (Escuela Nacional de Estudios Superiores) de Morelia y de León.

SERGIO ORDÓÑEZ VELÁZQUEZ
Estudiante de Medicina y consejero por la Facultad de Medicina

- 1 Atender el plan de estudios de bachillerato e implementar las nuevas teorías pedagógicas.
- 2 Expandir la Universidad, pues está muy centralizada en la Zona Metropolitana.



ISRAEL GUADALUPE GRANADOS

Estudiante de Maestría en Arquitectura y consejero por el Posgrado de las Humanidades y las Artes

- 1 Fortalecer el uso y aplicación de las nuevas tecnologías al proceso de enseñanza-aprendizaje.
- 2 Fortalecer el programa de becas alimentarias y de manutención, para abatir el rezago estudiantil.
- 3 Impulsar una mayor vinculación estudiantil entre los alumnos y con los sectores social y productivo.
- 4 Rejuvenecimiento de la planta docente: crear mecanismos para dar oportunidad a los jóvenes que quieren contribuir al ámbito académico.
- 5 Revisar el consumo de bebidas alcohólicas dentro de la institución y de los espacios ocupados en los que se realizan actividades que no tienen que ver con la academia.

SANTIAGO ORTEGA VEGA
Estudiante de Medicina y consejero por la FES Iztacala

- 1 Adecuar la estructura y procedimientos administrativos en la Universidad para agilizarlos y que, progresivamente, se deseché el papel y se pase a formatos electrónicos.



LUIS ALBERTO TREJO ANTONIO

Estudiante de Ciencia Política y consejero por la Facultad de Ciencias Políticas y Sociales

- 1 Mejorar la infraestructura en los planteles de los CCHs y las prepas, y construir otros fuera de la Zona Metropolitana para reforzar el carácter nacional de la UNAM.
- 2 Atender la equidad de género, pues existe en la palabra, pero no en la acción.
- 3 Atención especializada en casos de acoso y hostigamiento sexual, independientemente del sexo, pues ha habido casos de acoso de mujeres hacia hombres, y las políticas que se han implementado no contemplan esos fenómenos.
- 3 Que el Rector asuma su papel como pilar de pensamiento crítico y ponga el ejemplo de lo que significa la democracia, al sentarse a dialogar con la comunidad.



UNAM: El reto de la desmesura

PRESTIGIO Y NIVEL INTERNACIONAL

APORTACIONES



La Junta de Gobierno de la UNAM se tomó su tiempo. Valoró con cuidado las opciones y eligió, entre diez finalistas, al doctor **Enrique Graue Wiechers** como rector en sustitución de José Narro. El cambio de estafeta es oportunidad de reflexionar sobre la máxima casa de estudios del país. Su papel como pieza

clave en la construcción del México moderno, los desafíos que encara en nuestros días y lo que se proyecta para los días por venir. La UNAM tiene enormes dimensiones, más de 342 mil alumnos, 38 mil 700 académicos y maneja un presupuesto de 37 mil 755 millones de pesos. Es, claro está, la más grande de América Latina. El servicio que presta al país en materia de educación, investigación y difusión de la cultura es determinante.

A lo largo de sus más de 100 años de vida, ha sido cuna de académicos reconocidos a nivel nacional e internacional, como muestra se encuentran los tres únicos mexicanos que han obtenido un Premio Nobel: Mario Molina, de Química en 1995; Octavio Paz, de Literatura en 1990 y Alfonso García Robles, de la Paz en 1982. También personajes que han determinado el rumbo político reciente del país, entre otros los ex presidentes de la República, Carlos Salinas de Gortari (1988-1994), egresado de la Facultad de Economía; Miguel de la Madrid (1982-1988), José López Portillo (1976-1982) y Luis Echeverría Álvarez (1970-1976) de la Facultad de Derecho.



La institución ha estado involucrada en exitosos proyectos de investigación científica y humanística, más de 3 mil de sus académicos pertenecen al Sistema Nacional de Investigadores, entre algunos resultados, se han diseñado vacunas, se ha aportado información para la cura de enfermedades y se han desarrollado fármacos. Un caso reciente fue el de la colaboración de investigadores de la UNAM, encabezados por el doctor **Rafael Navarro**, por cierto Premio Crónica 2013, con miembros de la NASA, en el proyecto Curiosity, que ayudó a descubrir la existencia de compuestos orgánicos en Marte y posibles pruebas de vida microorgánica en el planeta.

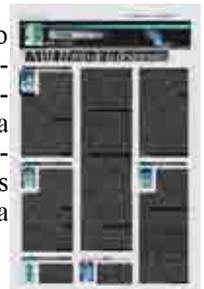
Por otra parte, La UNAM se encarga de administrar el Servicio Sismológico Nacional, el Observatorio Astronómico Nacional, el Jardín Botánico Nacional, la Biblioteca Nacional, la Hemeroteca Nacional, la Red Mareográfica Nacional, el Herbario Nacional, tres reservas ecológicas y el Monitoreo del volcán Popocatepetl.

En cuanto a su nivel académico la UNAM ha sido reconocida como una de las mejores universidades de Iberoamérica de acuerdo con diversas mediciones internacionales. Por ejemplo, el *Ranking Web de Universidades del Mundo*, que califica la calidad de los portales de las instituciones, situó a la UNAM en 2009 como la número 44, la única en Iberoamérica que se ubicó entre las primeras cincuenta a nivel mundial.

BACHILLERATO EN CRISIS



Ya para estas fechas, después de lo publicado en la prensa nacional, tenemos noticia del rector Graue. Presidente de la Academia de Medicina y director de la Facultad de Medicina, justo como sus dos antecesores en Rectoría, los doctores De la



Fecha 22.11.2015	Sección Nacional	Página 11
----------------------------	----------------------------	---------------------

Fuente y Narro. Es un distinguido profesional cuya formación se desarrolló en la UNAM. Durante los días previos a su elección, Graue puso el dedo en una llaga de varios problemas universitarios: la crisis del bachillerato que ha perdido prestigio y nivel académico. Para Graue el llamado “pase automático” debe continuar, pero se impone evaluar de manera homogénea por materia y por año escolar, para, llegado el momento, tener la seguridad de que los egresados tienen la preparación mínima para ser parte del nivel licenciatura. La crisis del bachillerato no es nueva. Desde los años 60 es tema recurrente en las reuniones de consejeros que están al tanto del deterioro. Hasta el momento no han ideado por dónde entrarle al problema.

Aquí, permítame amable lector una anécdota, recuerdo mi ingreso a la Facultad de Derecho de la UNAM en el lejano 1962, proveniente de una preparatoria relativamente nueva en la época, la número cinco ubicada en una ex hacienda, la de Coapa; además de los sentimientos naturales provocados por lo majestuoso del campus universitario, su ambiente jovial en el que alumnos de diferentes regiones del país convivíamos y coincidíamos en los pasillos universitarios, se repetía la satisfacción y orgullo de conocer a mis maestros, en su mayoría hombres de fama pública y académica: Mario de la Cueva, Jesús Reyes Heróles, Arsenio Farrell Cubillas, Ignacio Burgoa, Recasens Siches, Castellanos Tena, sólo por nombrar a los más afamados.

En esa época se iniciaba un movimiento estudiantil a favor del ingreso automático de los alumnos de las preparatorias universitarias a las carreras de licenciatura, sin evaluación previa, como entender que si el preparatoriano egresaba de una escuela de la Universidad no tuviera libre acceso a otra escuela de la Universidad, a diferencia de otros estudiantes de bachillerato venidos de escuelas particulares que sí lo lograban, sólo por el pequeño detalle de contar con mejores calificaciones. En este afán conocí a los dirigentes del movimiento y ¡oh! sorpresa los tres principales habían repetido hasta por tercera vez el ciclo escolar preparatoriano, sus deficiencias escolares eran cubiertas por su capacidad de liderazgo y alboroto. Con más confianza me enteré que el entonces secretario particular del presidente López Mateos era el patrocinador del famoso movimiento del “pase automático”, ¿cuál era su interés? nos cuestionábamos, complicarle la vida al Rector en turno, el afamado cardiólogo michoacano **Ignacio Chávez**, pero debería de haber más, ¿el interés político?, ¿otro rector?, en fin nunca lo llegué a saber con certeza, pero entonces comprendí lo sencillo que era crear un movimiento estudiantil y lo peligroso que era usar a la Universidad para fines políticos.

Este recuerdo me lleva a reflexionar que la UNAM también se convierte en un espacio cuya estabilidad es cuestión de seguridad para todo el país. Hay que tratarla con extremo cuidado y el margen de error de sus autoridades es microscópico, por eso se requiere al frente un universitario con prestigio académico, pero también con destreza política de nivel de posgrado y con el respaldo de toda la comunidad.

RETOS



Desde la perspectiva del rector Graue, existen grandes retos, como reforzar la formación docente con nuevos modelos de evaluación. Uno de los problemas a los que ya se enfrenta la UNAM es una planta docente cercana a la jubilación. Es necesario darles

acceso a maestros jóvenes, con ideas frescas. Y sobre todo cercanos a las nuevas tecnologías y formas actuales de enseñar. Sobre el espinoso tema del auditorio Justo Sierra de la Facultad de Filosofía, llamado “Che” Guevara, tomado desde hace años por grupos de activistas radicales que lo usan como un sitio sustraído al estado de derecho, donde todo se vale, donde se comercia literalmente de todo, el nuevo rector se limitó a decir que van a intentar convencer a los grupos involucrados.

Otro reto es la cuestión del sindicato, particularmente delicado. Para no hacer olas, los rectores han preferido aliarse con una dirigencia anquilosada, conectada con sectores del PRD, que pastorea una planta laboral plagada de los viejos vicios de cualquier burocracia. Cada vez que se acerca un periodo electoral para renovar la dirigencia sindical salen a relucir denuncias de manejos turbios, enriquecimientos inexplicables, incluso complicidades peligrosas, pero nada prospera ante la decisión política de que no se prenda un foco de tensión. El líder actual, **Agustín Rodríguez**, está empeñado en emular las glorias de Fidel Velázquez y reelegirse hasta que el cuerpo aguante. Cuando un mismo grupo conserva posiciones de mando durante un periodo demasiado largo se generan, de manera inevitable, vicios que afectan a los trabajadores, como el clientelismo y el manejo mafioso de los recursos. Se crea una casta de líderes desconectados de las necesidades reales de los trabajadores.

Continúa en siguiente hoja

Fecha 22.11.2015	Sección Nacional	Página 11
----------------------------	----------------------------	---------------------

PRIMEROS PRONUNCIAMIENTOS



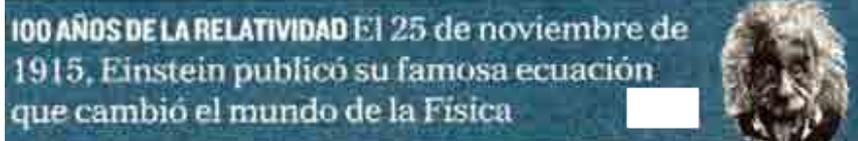
Las primeros pronunciamientos del rector Enrique Graue estuvieron dedicados a subrayar cuestiones básicas, de principio, que la **UNAM** seguirá siendo una institución autónoma, gratuita, laica. Explicó, eso sí, que autonomía e impunidad no son sinónimos. Se trata de una universidad popular. Graue reveló un dato que lo confirma sin espacio para duda: más del 60 por ciento de los jóvenes estudiantes provienen de familias cuyo ingreso total es menor a cuatro salarios mínimos. Un país sin educación no tiene futuro.

En su discurso inaugural, el rector Graue recordó que la Universidad es bastión de los derechos humanos y la búsqueda constante de la libertad y de aspiración de ser un México mejor. La misión principal es educar. Educar sin distingo de ideologías o condiciones socioeconómicas “*recibo la responsabilidad de conducir a la mejor institución de educación superior en México: la más reconocida; la principal forjadora de recursos humanos; la generadora de la mayor parte de **investigación** del país; aquella que resguarda áreas específicas de interés nacional que requieren de nuestra inteligencia, y la depositaria, gracias a su diversidad y calidad académicas, de la conciencia crítica y propositiva de los problemas que aquejan a nuestra nación*”.

La gran virtud de las rectorías de Ramón de la Fuente y **José Narro** fue que la Universidad acumuló años trabajando de manera ininterrumpida, lo que ha sido vital para la continuidad de sus trabajos de educación, **investigación** y difusión de la cultura.

La **UNAM** debe conservar la diversidad ideológica, cultural, y académica que pretende representar, la misma pluralidad con la surge y se desarrolla el país, buscando en torno a ella, la excelencia académica... GOYA UNIVERSIDAD.

Fecha 22.11.2015	Sección El Mundo	Página 1-9
---------------------	---------------------	---------------



ANIVERSARIO 100 AÑOS DE LA FAMOSA FÓRMULA

EL 'BIG BANG' DEL UNIVERSO RELATIVO

Albert Einstein modificó radicalmente la física clásica de Newton al proponer que el espacio, indisolublemente asociado con el tiempo, no es inmutable, sino dinámico: la materia en su interior lo deforma

JOSÉ MANUEL SÁNCHEZ RON

Si hay una fuerza, de las cuatro que hemos identificado en la naturaleza, con la que estamos familiarizados, cuya presencia es omnipresente en el espacio y el tiempo, es la gravitacional. Sabemos de las otras tres fuerzas, pero de ninguna somos tan conscientes como de la gravitacional.

Los antiguos griegos trataron de explicar la gravedad basándose en «movimientos y lugares naturales», en los que la cuantificación del cambio de posición brillaba por su ausencia. Sería Galileo quien, casi dos mil años después, se hizo la aparentemente humilde pregunta de cuánto tiempo tarda un cuerpo en caer. Y en 1687, Isaac Newton formuló tres leyes que rigen el movimiento, más una ley específica para la gravitación, conjunto que mantuvo su vigencia hasta que en 1915 Albert Einstein lo modificó radicalmente.

Fue el 25 de noviembre de aquel año cuando Einstein presentó una nueva teoría de la gravitación en un artículo titulado *Las ecuaciones del campo gravitacional*, publicado el 2 de diciembre. Se trataba de una construcción completamente diferente a todas las que habían existido en la Física. Mientras que hasta entonces el espacio en el que tenían lugar los fenómenos que describía la teoría en cuestión no se veía afecta-

do por estos, en la formulación que presentó Einstein, denominada *Teoría de la Relatividad General*, la forma de ese espacio, ahora indisolublemente asociado al tiempo, dependía de la materia-energía que contuviese, y cómo ésta obviamente cambia con el paso del tiempo, el espacio-tiempo debía ser dinámico, curvo.

Una pregunta que inevitablemente surge es la de cómo llegó Einstein a crear semejante teoría. La respuesta a esta cuestión es que, independientemente de su inmenso poder creativo, Einstein siguió un camino en cierto modo obligado. Pero antes de tratar de explicar cuál fue ese camino, es conveniente decir algo del hombre que había detrás de su ciencia, porque las creaciones científicas son, obviamente, productos de la mente, por mucho que ésta tenga que tomar en cuenta cómo se comporta realmente la naturaleza. Y la mente de Einstein, durante la mayor parte del tiempo que estuvo dedicado a buscar una nueva teoría de la gravitación, vivió intensos periodos de agitación. Por un lado, debía estar satisfecho: después de haber sido un paria de la comunidad científica, empleado de la Oficina de Patentes de Berna, donde trabajó desde 1902 hasta 1909—cuando consiguió su primer puesto académico, profesor asociado en la Universidad de Zúrich, al

que siguió en 1911 una cátedra en Praga, y en 1912 otra en la Escuela Politécnica de Zúrich— en 1913 llegó a la cumbre de su profesión, al convertirse en miembro de la Academia Prusiana de Ciencias y catedrático sin obligaciones docentes en la Universidad de Berlín.

Sin embargo, al regresar a Zúrich, donde él y su esposa, Mileva Maric, habían estudiado y se habían conocido, la relación entre ambos se deterioró profundamente. La dedicación absoluta de Einstein al problema de la gravedad, asociados a problemas de salud de Mileva, no la hacían feliz. El 12 de marzo de 1913, confesaba a una amiga, Helene Savic: «Albert se dedica completamente a la Física y parece que tiene poco tiempo para la familia». Peor aún, Einstein comenzó por entonces a relacionarse estrechamente con una prima suya, Elsa. Divorciada en 1908, Elsa no podía ser más diferente de Mileva: mientras que ésta era compleja, intelectual y taciturna, Elsa era convencional, disfrutaba de las comodidades y no tenía reparos en actuar como «una buena ama de casa». Aunque Mileva y los dos hijos de ambos acompañaron a Albert a Berlín, a finales de julio de 1914 los tres volvían a Zúrich. El divorcio llegó en febrero de 1919; entre las condiciones, una era que el dinero del Pre-



Página 1 de 3
\$ 197115.00
Tam: 773 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 22.11.2015	Sección El Mundo	Página 1-9
---------------------	---------------------	---------------

mio Nobel que no dudaban Einstein terminaría por recibir, iría íntegro a Mileva (así fue cuando obtuvo el galardón correspondiente a 1922). Poco después, el 2 de junio de 1919, Einstein se casó con Elsa.

Para complicar más las cosas, recordemos que el 28 de julio de 1914 comenzó la Primera Guerra Mundial. Los sentimientos de Einstein al estallar la guerra se pueden apreciar en una carta que escribió en diciembre de 1914 a uno de sus grandes amigos, el físico Paul Ehrenfest: «La catástrofe internacional ha impuesto en mí, como internacionalista, una pesada carga. Al atravesar esta gran época, se le hace a uno difícil reconciliarse con el hecho de que pertenece a una especie idiota y corrompida que se jacta de su libre albedrío».

En esa atmósfera de excitación, el 4 de octubre de 1914, movidos en parte por las negativas repercusiones que había tenido en el mundo la in-

vasión germana de Bélgica, 93 intelectuales alemanes daban a conocer lo que denominaron *Llamamiento al mundo civilizado*, en el que defendían las razones de Alemania para entrar en guerra. En el clima sociopolítico que reinaba entonces en Alemania era difícil oponerse públicamente a semejante declaración. Sin embargo, pocos días después, Georg Friedrich Nicolai, catedrático de Fisiología en la Universidad de Berlín, preparó una réplica a la que sólo se adhirieron tres personas, Einstein uno de ellos.

Einstein completó su gran teoría relativista de la gravitación. Un logro

científico mayúsculo alcanzado en unas circunstancias personales extremadamente complejas. Y ahora sí, podemos abandonar el universo de las emociones y pasar al camino que siguió para llegar a semejante teoría.

«Ya lo dijo Einstein, todo es relativo», es una de ellas. No es cierta, pero esto no es relevante para lo que quiero señalar ahora. Lo que la popularidad de esa frase revela es la fama de la Teoría de la Relatividad Especial que Einstein creó en 1905, mientras trabajaba en la Oficina de Patentes de Berna. Con ella resolvió un gravísimo problema que aquejaba a la Física: que las dos grandes formulaciones que entonces conformaban el *esqueleto* de la Física –la mecánica newtoniana y la electrodinámica– no encajaban, produciéndose de su combinación consecuencias que no se verificaban experimentalmente. Aunque otros científicos (Lorentz y Poincaré) se acercaron a la solución de problema, fue finalmente Einstein quien lo logró con una teoría uno de cuyos pilares es el contraintuitivo postulado de que la velocidad de la luz no depende del estado de movimiento del cuerpo que la emite, y en la que duraciones temporales y longitudes dependen del estado de movimiento de quien efectúa las medidas. De ahí que se terminase hablando de teoría «de la relatividad», aunque todo ello era para salvar que las leyes de la física fuesen las mismas para todos aquellos observadores.

La electrodinámica era compatible con la nueva teoría, por lo que no había que modificarla, pero no así la teoría de la gravitación de Newton. Inicialmente, Einstein no se esforzó por intentar construir una teoría relativista de la gravitación, pero en 1907 dio con una idea genial, que le ofreció una pista de cómo resolver el problema. La idea se le ocurrió a través de un «experimento mental» y establecía que, para distancias pequeñas, no es posible distinguir en-

tre un campo gravitacional y un sistema de referencia acelerado: una persona dentro de un cohete cerrado no podría saber si al soltar una, digamos, manzana, ésta caía porque estaba bajo la influencia de la gravitación de un planeta, o porque el cohete se movía hacia arriba con una aceleración igual a la de la gravitación del planeta anterior. De esa manera, Einstein unía la búsqueda de una teoría de la fuerza gravitacional a la de generalizar la relatividad. El principio de equivalencia fue la única pieza que Einstein mantuvo en su búsqueda de una teoría relativista de la gravitación, búsqueda a la que se dedicó en cuerpo y alma a partir de 1911, para frustración de sus colegas dedicados a los problemas de la física cuántica.

Cuando Einstein se dio cuenta de que la gravitación implicaba que el espacio-tiempo dejaba de ser inmutable, comprendió que necesitaba la ayuda de un matemático familiarizado con la geometría de los espacios curvos. Y tuvo la fortuna de encontrar ese matemático en un amigo y compañero de estudios: Marcel Grossmann, catedrático en la Escuela Politécnica, a la que, como vimos, Einstein se incorporó en 1912.

Provisto con el necesario equipaje matemático, Einstein necesitó todavía de un par de años de intensos esfuerzos, que en ocasiones minaron su salud, para llegar a la solución final del 25 de noviembre. El resultado le fascinó: el 26 de noviembre escribía al médico Heinrich Zangger, «La teoría es bella más allá de toda comparación». Y aunque es difícil, y en última instancia subjetivo, enjuiciar el concepto de belleza en la ciencia, existen sobrados argumentos para defender que la relatividad general es una teoría bella, a la vez que física y filosóficamente profunda. Cambió nuestra forma de entender la realidad, algo que se puede decir de pocas formulaciones científicas.

Pero la belleza no es ni necesaria ni suficiente. Una nueva teoría debe contener un mayor grado de *verdad* que las que le preceden.

Fecha 22.11.2015	Sección El Mundo	Página 1-9
----------------------------	----------------------------	----------------------

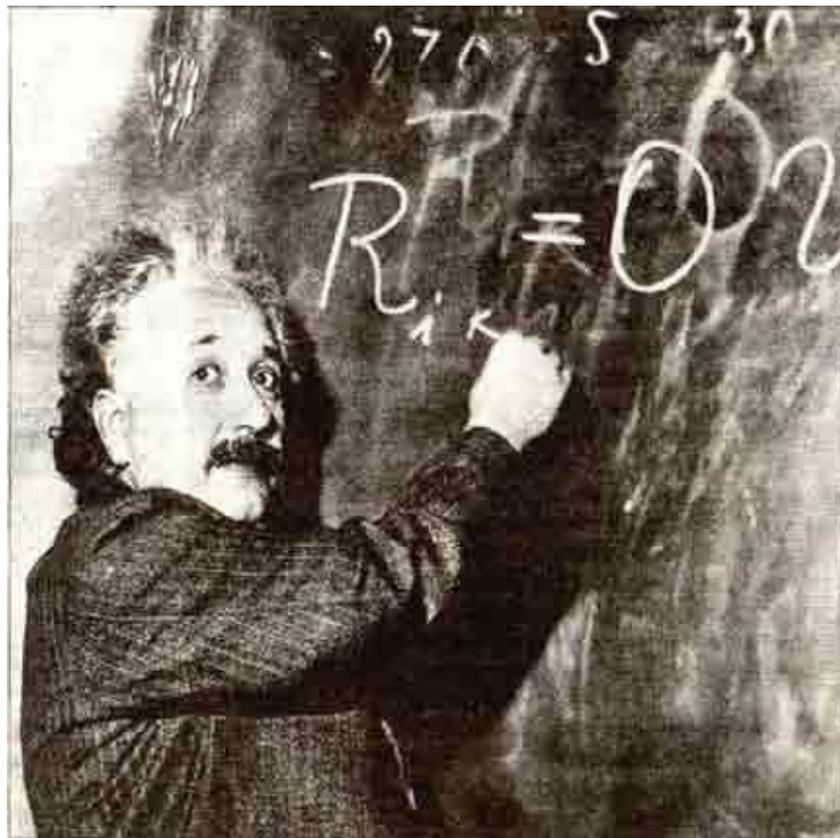
Y la relatividad general también cumplió tal requisito, con tres predicciones experimentales: el desplazamiento del perihelio (el punto de la órbita más cercano al Sol) de los planetas, un efecto especialmente manifiesto en el caso de Mercurio y que chocaba con el valor que predecía la teoría newtoniana; el desplazamiento gravitacional hacia el rojo de las líneas que aparecen en los espectros de las radiaciones; y la curvatura de los rayos de luz debido a la influencia del campo gravitacional.

SE TRATABA DE UNA CONSTRUCCIÓN COMPLETAMENTE

DIFERENTE A TODAS LA TEORÍAS FÍSICAS DEL PASADO

EINSTEIN ELABORÓ SUS IDEAS EN MEDIO DE UNA TORMENTA PERSONAL: EL DIVORCIO DE SU PRIMERA MUJER

TAMBIÉN COINCIDIÓ CON EL INICIO DE LA I GUERRA MUNDIAL, QUE PARA EL GENIO ERA UNA PRUEBA DE 'IDIOTEZ' HUMANA



Einstein, en un aula del California Institute of Technology en 1931. CORBIS



GISELE ESTÁ DE ESTRENO

La brasileña luce figura nueva gracias a un aumento de busto.



Tiene fe en el libro

El escritor Enrique Vila-Matas, Premio FIL de Literatura, afirma que hay un nuevo culto al libro impreso. **REVISTA**



ÉXTASIS MUSICAL

Embragados de música, unos 70 mil fans gozaron ayer la primera jornada del Corona Capital, que tuvo como estelares a Muse y The Libertines (foto). **GENTE**

DOMINGO 22 / NOV. / 2015 MÉXICO, D.F.

152 PÁGINAS, AÑO XXIII NÚMERO 8,000 \$ 15.00

REFORMA

C O R A Z Ó N D E M É X I C O

Califican expertos como mito el empleo por horas

Quedó a medias reforma laboral

Nueva ley del trabajo tampoco puso alto a subcontrataciones ni a la informalidad

VERÓNICA GASCÓN

La otrora gran reforma laboral quedó a medio camino, y muchas de sus promesas, truncas.

Promotores de la renovación Ley Federal del Trabajo, como la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex), aseguraron un futuro alentador: los jóvenes tendrían empleo bajo la figura de pago por horas, trabajar en casa sería una realidad y nadie sería subcontratado sin prestaciones.

Nada de ello es hoy visible. Por ejemplo, actualmente ni siquiera se aplica el esquema de trabajo por horas, el más cuestionado cuando se discutió la reforma, la cual cumplirá tres años.

Fernando Yllanes, abogado

de la Asociación Mexicana de Empresas en Dirección de Recursos Humanos, calificó este renglón como un mito, ya que las empresas no cambiaron a este esquema de contratación.

Además, entre los artículos que más discusión generaron estuvieron los que regulan la subcontratación o outsourcing.

Aun así, la reforma no pudo detener el surgimiento de empresas que realizan contrataciones bajo este esquema, las cuales generan empleos, pero sin otorgar seguridad social ni prestaciones.

La reforma tampoco ha inhibido la informalidad.

“No ha pasado gran cosa desde la reforma laboral. La informalidad ha ido creciendo. En el 2004, el personal terciarizado era de 1.4 millones (...) y en el 2014 se registraron 3.5”, afirmó Thierry Gonet, director de Adecco.

Ante este panorama, México no avanza en competitividad

¿Y la competitividad?

En 2015, a pesar de la reforma, en México la eficiencia del mercado laboral es aún pobre, según el Foro Económico Mundial.

INDICADOR	LUGAR DE MÉXICO ENTRE 140 PAÍSES
Presencia de la mujer en el sector laboral	119
Incentivos fiscales para la generación de empleo	114
Capacidad para retener talento	69
Capacidad para atraer talento	68
Flexibilidad en la determinación de salarios	63

debido a los atrasos del mercado laboral, de acuerdo con el Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés).

En el reporte de 2013, el Subíndice Eficiencia del Mercado Laboral ubicaba a México en el sitio 113 de 148 países.

En tanto, en el último informe, de 2015, está en el 114 de 140 naciones.

Por su parte, la Coparmex, aunque celebra algunas bon-

dades de la reforma, como el hecho de que los conflictos laborales ahora estén más enfocados en la conciliación, reconoció que la apuesta en las nuevas figuras de contratación no funcionó.

“Se les pusieron tantos requisitos en la Cámara de Diputados que las hicieron inoperables”, subrayó Tomás Natividad, presidente de la comisión laboral de la Coparmex.

Es la hora de emprender

A diferencia de hace cinco años, hoy existen más oportunidades de abrir un negocio en el País gracias al aumento de apoyos a jóvenes. **UNIVERSITARIOS**

Se da Edil de Tlalne Navidad de \$435 mil

IRIS VELÁZQUEZ

El Edil de Tlalne, Alfredo Martínez, despedirá su Administración con un superaguinaldo de 435 mil pesos del dinero de los mexicanos, pues cuenta con 77 días de aguinaldo.

Pero no es el único que tendrá una muy feliz Navidad: otros Alcaldes mexiquenses alcanzarán entre 150 mil y casi 300 mil pesos.

José Reynol Neyra, de Huixquilucan, recibirá 74 días de aguinaldo, equivalentes a 295 mil pesos.

La Alcaldesa de Naucalpan, Claudia Oyoque, tiene 60 días de aguinaldo, lo que se traducirá en 245 mil pesos, mientras que el de Atizapán, Pedro Rodríguez, percibirá 147 mil pesos por 45 días.

En tanto, el Presidente Municipal de Cuautitlán Izcalli, Erik Martínez, tendrá 40 días de aguinaldo, esto es, 153 mil pesos.

Para dimensionar estos montos, el Presidente Enrique Peña Nieto obtendrá 425 mil pesos por aguinaldo y gratificación de fin de año, mientras que los senadores, 234 mil.



La otra cara de Houston

Esta ciudad sorprende a los viajeros con EaDo, un barrio dedicado al arte que se ha convertido en la zona de moda. **DE VIAJE**

Les da Barsa real paliza

Con un doblete de Luis Suárez y goles de Neymar e Iniesta, el Barcelona doblegó 4-0 al Real Madrid en el Santiago Bernabéu. **CANCHA 14**



reforma.com/madrid-barsa

reforma.com/americanaspumas

SE LA PONEN DIFÍCIL

En un Clásico vibrante, América cayó al 6º lugar de la tabla, de cara a la Liguilla, tras empatar con Pumas. Quedan definidas las series de Cuartos de Final UNAM-Veracruz y Chiapas-Tigres.



‘El Canelo’ y la gloria

El boxeador mexicano derrotó por decisión unánime al puertorriqueño Miguel Ángel Cotto y se proclamó campeón mundial de peso mediano del CMB. **CANCHA 24**

Evitan bloqueos con i helicópteros!

ADÁN GARCÍA

MORELIA.- La Policía Federal trasladó ayer en helicópteros a maestros de Michoacán ante el amago del magisterio disidente de impedir el arribo de profesores a la prueba de desempeño que se realizará hoy.

Se trata de aeronaves que son utilizadas en la guerra contra el narco.

El operativo busca garantizar que los profesores susten-

tantes lleguen sin contratiempos a las sedes donde se aplicará la evaluación.

Desde distintos puntos de Michoacán, los docentes fueron trasladados en grupos a Morelia, la capital.

Algunos de los helicópteros despegaron del Aeropuerto de Lázaro Cárdenas y del de Uruapan, donde fueron citados los maestros.

Previamente, la autoridad les avisó por correo electrónico los lugares donde debían presentarse y en qué horario.

“Se le notifica también que para su traslado se dispondrá de



VUELO DIRECTO. En imágenes difundidas ayer por la CNTE se observa a maestros a bordo de una de las aeronaves de la PF.

transporte seguro, debidamente resguardado”, refiere la comunicación que les enviaron.

Además, se detalla que se les dará hospedaje y serán llevados a la sede de la evaluación.

La prueba se aplicará hoy a partir de las 8:00 horas y se prevé que pueda concluir entre las

18:00 y 20:00 horas.

Ayer, los maestros susten-tantes fueron hospedados en hoteles e instalaciones resguardadas por policías antimotines cuya ubicación no fue revelada por la autoridad.

PÁGINA 4

Abre PRI la puerta a independientes

REFORMA / STAFF

Tras ser derrotados por candidatos independientes en plazas como Nuevo León, el PRI decidió abrir sus candidaturas a ciudadanos que no militen en el partido.

En una reunión privada de la Comisión Política Permanente, los priistas acordaron que podrán postular a candidatos externos a Gobernador en caso de que estén mejor posicionados que sus abanderados.

Otro de los acuerdos del PRI obliga a las dirigencias a garantizar la paridad de género en la postulación de candidatos

en los 12 estados donde habrá comicios en 2016.

Por su parte, la ex senadora Yeidckol Polevnsky fue nombrada ayer secretaria general de Morena junto con 19 secretarios del partido, quienes prometieron llevar a Andrés Manuel López Obrador a la Presidencia en 2018.

En el PAN, en tanto, se acordó que Ricardo Anaya y cualquier líder albiazul, municipal o estatal, pueda permanecer más tiempo en el cargo antes de buscar una candidatura a un puesto de elección popular.

PÁGINAS 5 Y 6



ESTADOS

EL REFUGIO DE LAS MARIPOSAS

Yolanda fundó un albergue único en Tijuana para la comunidad LGBT. **A28**

CONFABITLAXI

CADA QUIEN SU NORTE

UNIVERSO DEPORTIVO



"EMPIEZA MI ERA"

POR DECISIÓN UNÁNIME, CANELO DERROTA A COTTO **D1**

ESPECTÁCULOS

EL VAMPIRO DICE ADIÓS

El actor y productor Germán Robles falleció ayer. Sus cenizas serán trasladadas a España. **E2**



OPINIÓN

CARAS VEMOS...



A39



DOSSIER INTERNACIONAL

El fracaso de la lucha antiterrorista

La serie de atentados en Francia y la reciente toma de rehenes en un hotel de Mali dejan claro que el movimiento yihadista cobra fuerza y es más temible que nunca.

MUNDO **A42 y A43**

● El cine va a la guerra. **E1**

SIEMPRE QUEDARÁ PARÍS

● Revista Domingo

SÓLO SUSCRIPTORES

ESCRIBEN DEL TEMA:

Antonio Elorza ¿Cómo vencer al yihadismo? **A42**
Francisco Valdés Ugalde Diplomacia civilizatoria **A38** Jorge Islas ¿Ocaso de la democracia? **A38** Jean Meyer Siria y el nudo gordiano **A39**

Partidos afinan su estrategia electoral rumbo a 2016 y 2018

● FCH, Beltrones y Anaya critican a AMLO; no será un día de campo, revira

MISAEAL ZAVALA, SUZZETE ALCÁNTARA, JUAN ARVIZU Y HORACIO JIMÉNEZ

—politica@eluniversal.com.mx

Morena, PRI, PAN y PRD sostuvieron reuniones con sus cúpulas para definir sus estrategias rumbo a las elecciones de 2016 y de 2018.

Andrés Manuel López Obrador protestó ante el Congreso de Morena como presidente del partido. Durante el acto advirtió que las elecciones de 2018, en las que reiteró que participará, "no serán un día de campo".

Detalló que parte de la estrategia consiste en definir una estructura de partido nacional que "tendrá como objetivo ganar la Presidencia de la República y la mayoría en el Congreso en las elecciones de 2018".

Al participar en la Asamblea Extraordinaria del PAN, el ex presidente Felipe Calderón criticó a López Obrador por abusar de los tiempos oficiales de los partidos a favor de su imagen. Margarita Zavala lo secundó.

Ricardo Anaya, presidente del PAN, afirmó en ese acto que faltan dos años para que su partido regrese a Los Pinos. "Por el bien de México, ni más prístimo de los viejos vicios ni el estatismo depredador de López Obrador", señaló.



Felipe Calderón y Margarita Zavala, en la Asamblea Nacional del PAN.



"MI CONTRATO CON TELEVISIÓN ES A MORIR"

● La actriz y diputada priista dice que no "puede tirar 62 años de carrera, pues así la conocieron". **A8**

En sesión de Consejo Político Nacional del tricolor, Beltrones llamó al prístimo a desnuar "a los demagogos y a los conservadores que desacreditan los logros de gobiernos priistas". "Nuestro deber es constantemente desenmascararlos, refutarlos y demostrar que sus propuestas representan un retroceso o un salto al vacío o un vacío de ideas", dijo.

El PRI anunció que abrirá candidaturas a ciudadanos y que blindará a aspirantes a puestos de elección popular contra el crimen organizado.

En el PRD, el Consejo Nacional aprobó *fast track* al nuevo Comité Ejecutivo Nacional (CEN) y cedió cinco de 23 secretarías a Agustín Basave, quien destacó que el nuevo CEN tendrá la responsabilidad de encabezar al partido en momentos difíciles para México.

NACIÓN **A4 a A11**

La CNTE beneficia a educación privada

- Migran alumnos de Oaxaca y Michoacán a escuelas particulares
- Padres de familia pagan costos del conflicto magisterial: **SNTE**

DENNIS A. GARCÍA, CARLOS ÁNGEL ARRIETA Y VANIA PIGEONUTT
Reportero y Corresponsales
—politica@eluniversal.com.mx

Los conflictos generados por la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) en la última década detonaron el negocio de las escuelas privadas en los estados que fungen como su bastión.

De 2005 a la fecha, en Oaxaca, aumentó 74% el total de estos planteles, aunque 39 de ellos no tienen registro oficial para dar servicio; en Michoacán, durante el mismo periodo, creció 30% el número de estas instituciones; mientras que en Guerrero no hay estadísticas.

En el ciclo escolar 2005-2006, Oaxaca tenía registradas 244 escuelas particulares de educación básica, con una matrícula de 24 mil 279 alumnos. Ante la demanda de padres de familia que buscaban una institución en la que se garantizara la impartición de clases durante todo el ciclo y frente a los paros prolongados de los maestros, la cifra para el año escolar 2014-2015 alcanzó los 425 planteles, con una matrícula de 35 mil 111 alumnos, de acuerdo con datos del Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca (IEEPO).

Juan Díaz de la Torre, líder del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE), reconoce que los padres de familia pagan los costos del conflicto magisterial.



La Secretaría de Educación de Michoacán acepta que los problemas magisteriales generaron la migración de alumnos. En dicho estado hay 100 mil 386 alumnos en mil 33 escuelas privadas de educación básica, mientras que en 2005 había una matrícula de 88 mil 910 estudiantes en 793 planteles.

Juan Bernardo de Legarreta Flores, presidente de la Unión Estatal de Padres de Familia en Michoacán, explica que este fenómeno se debe a los conflictos que hay en las escuelas públicas y a la falta de un cumplimiento puntual del calendario escolar.

NACIÓN **A20**

● Nueva ronda de Evaluación, sin incidentes; hoy, en Michoacán. **A7**

Crecieron ciclovías en la ciudad sin orden

● Hay infraestructura que se construyó de manera forzada y donde prácticamente es difícil que exista, reconoce Mancera

EDUARDO HERNÁNDEZ
—metropoli@eluniversal.com.mx

En la ciudad de México las ciclovías son escasas. Pese a que el gobierno capitalino cuenta con 446 cicloestaciones del programa Ecobici, no existe el mismo número de rutas.

EL UNIVERSAL realizó un recorrido por diferentes colonias y se observó cómo los usuarios deben buscar calles donde puedan circular libremente. En casos como los de las colonias Cónsola, Escandón, Roma y Juárez, que si cuentan con carriles confinados para este transporte, los automovilistas no los respetan.

En colonias como San Pedro de los Pinos y Narvarte Poniente el programa Ecobici no es totalmente aceptado por los habitantes debido a la falta de infraestructura para los ciclistas.

El jefe de gobierno, Miguel Ángel Mancera, reconoció que hubo mala planeación: "Hay ciclovías que se hicieron muy forzadas; hay otras que se hicieron prácticamente donde es muy difícil que existan. Vamos a buscar que haya mayor seguridad".

METROPOLI **C1**



OPINIÓN

NACIÓN	
Katla D'Artigues	A15
Arnoldo Kraus	A38
Sara Seifovich	A39
Pedro R. Torres	A39
José Enrique Mendoza	A39

MUNDO	
Alberto Peláez	A41
UNIVERSO DEPORTIVO	
Javier Vargas	D15
Heriberto Murrrieta	D16
ESPECTÁCULOS	
Luis Magaña	E12



Ricardo Alemán

"Gracias AMLO, por mostrar el camino al autoritarismo, por confirmar que no existe más y mejor 'democracia' que la de la aclamación, por regresar a la cultura del candidato único". **A19**

EL TIEMPO

	MAX	MIN	
México DF	21	8	Nublado
Guadalajara	26	13	Soledado
Monterrey	16	5	Soledado



COMPLICADO PANORAMA EN EL DF



Después de la decisión de las autoridades de permitir que todos los vehículos con más de ocho años de uso pudieran obtener la calcomanía cero para circular todos los días, el aumento del parque vehicular se disparó considerablemente, por lo que transitar en la capital se ha vuelto un verdadero viacrucis ■ Foto María Luis Severiano

■ Manifestaciones en 25 ciudades

En medio de protestas evalúan a más de 27 mil maestros

■ La SEP informó que bloqueos y fallas técnicas impidieron a más de 3 mil profesores cumplir con su obligación de hacer la prueba

■ En Michoacán, agentes federales llevaron a Morelia a docentes de la sección 15 del SNTE en helicópteros para presentar examen

DE LOS CORRESPONSALES

■ 3 a 5

Combatir compra del voto, otro reto para 2018, expone López Obrador

■ Al asumir la presidencia de Morena, convoca a construir una estructura organizativa nacional

■ Habremos de cuidarnos del manejo tendencioso en medios de comunicación, advierte

Llama Ricardo Anaya a cerrar filas contra AMLO y el priísmo

■ El dirigente *blanquiazul* se deshace en elogios por la presencia de Felipe Calderón en la asamblea

■ Aprueba la reunión panista reformar estatutos en materia de corrupción, transparencia y género

En sólo 10 minutos, el PRD ratifica su *chuchismo* en el Comité Ejecutivo

■ Persiste el reparto de cuotas, con más número de carteras para la corriente Nueva Izquierda

■ Agustín Basave señala que es un momento difícil, por la *dictablanda* que pretende imponer el *tricolor*

Postulará el PRI a ciudadanos con mayor prestigio que sus militantes

■ Justifica Manlio Fabio Beltrones la apertura de un partido “que evoluciona y es moderno”

■ Decide el Consejo Político Nacional blindar su estructura contra la infiltración del crimen

MILENIO

NACIONAL
DOMINGO
22 de noviembre de 2015
www.milenio.com

DIARIO® ▶ PERIODISMO CON CARÁCTER

AÑO 16 ▶ NÚM. 5805

VARIEDAD DE RITMOS EN CORONA CAPITAL
Cierra Muse la primera jornada con sus Drones; asisten 70 mil P. 50



CHICHARITO MARCA DOBLETE Y SUMA 7 JUEGOS ANOTANDO

El Barcelona vapulea 4-0 al Real Madrid en su propia casa; Pumas y América, 1-1 LA AFICIÓN



Las propuestas de la oposición, "un retroceso o salto al vacío", dice Beltrones

Abre PRI la puerta a candidatos externos

- ▶ "Ni más tricolor de los viejos vicios ni el estatismo depredador de López Obrador", pide el PAN
- ▶ AMLO rinde protesta y plantea comités de Morena en los 300 distritos electorales rumbo a 2018
- ▶ **AL FRENTE** El tabasqueño en el espejo del español Podemos ▶ **FEDERICO BERRUETO** P. 3, 6 Y 7

"UN PERSONAJE COMO KATNISS LLEGA UNA VEZ": LAWRENCE



Además...
El barrio belga de Molenbeek, patio trasero del yihadismo europeo
Los mejores relojes del mundo en gran premio suizo



MANIFESTACIÓN SILENCIOSA. Miles de personas marcharon en Toulouse y otras ciudades francesas "por las libertades, la paz y contra la barbarie" luego de los peores atentados en la historia de esa nación. En Bélgica, la alerta máxima llevó al cierre total del Metro de Bruselas, a la detención de cuatro sospechosos y a la búsqueda de al menos otros dos, en tanto que en Malí también rastrean a tres presuntos implicados en la sangrienta toma de rehenes en la capital. Foto: Remy Gabalda/AFP P. 34 Y 35

Suben homicidios 7% entre enero y octubre: SNSP

En 2014 se registraron 13 mil 149 en ese periodo, mientras que este año van ya 14 mil 69 P. 24

HOY ESCRIBEN

Román Revueltas, Néstor Ojeda P. 2/3 ▶ Froylán M. López Narváez, Álvaro Cueva, Jairo Calixto Albarrán P. 4 ▶ José de la Colina, Eduardo Rabasa P. 39 ▶ Arturo Pérez-Reverte P. 40 ▶ Héctor Rivera P. 41 ▶ Fernanda de la Torre P. 43 ▶ Luis González de Alba P. 44

enmilenio.com

LEE SOBRE LA MUERTE DE GERMÁN ROBLES, FAMOSO POR SUS PAPELES DE VAMPIRO, EN: milenio.com/hey



Barcode and price: \$10.00

BUSCA CANDIDATOS PARA 2016

El PRI abre puertas a figuras externas

El partido aceptará la postulación de simpatizantes cuando su prestigio y popularidad sean superiores a los del militante que busca el mismo cargo

POR LILIAN HERNÁNDEZ

El PRI echará mano de candidatos externos para las elecciones de gobernador y de diputados locales del próximo año.

La Comisión Política Permanente del partido aprobó un acuerdo en el que estipula que la postulación de candidatos estará abierta a los ciudadanos que manifiesten simpatía con los principios ideológicos del PRI.

A decir del secretario técnico del Consejo Político Nacional, Joaquín Hendricks Díaz, el partido aceptará la postulación de la candidatura de un simpatizante "cuando su prestigio, fama pública y los estudios demoscópicos señalen que se encuentra en un nivel de reconocimiento y aceptación superior al de los militantes que aspiren el mismo cargo".

Ayer, en la XXXV sesión extraordinaria del Consejo Político Nacional, el PRI aprobó su Plan Nacional de Elecciones 2015-2016, así como la paridad de género en las candidaturas.

PRIMERA | PÁGINA 6

Manlio: un salto al vacío, la oposición



El presidente nacional del PRI, Manlio Fabio Beltrones, advirtió que la oposición ofrece un salto al vacío.

Durante la XXXV sesión extraordinaria del Consejo Político Nacional del partido, afirmó que hay quienes ofrecen soluciones envueltas en "ocurrencias", e hizo un llamado a "desenmascarar" a los que operan como "caudillos rodeados de fanáticos que actúan con demagogia y a quienes profesan un conservadurismo rancio".

Rumbo a las elecciones del próximo año, el dirigente priista pidió a la militancia no confiarse: "tenemos que ampliar esa aceptación y transformarla en votos con base en los mejores programas y la mejor oferta de gobierno".

— Lilian Hernández
PRIMERA | PÁGINA 6



Margarita es la mejor posicionada en el PAN, es una candidatura muy fresca."

FELIPE CALDERÓN
EXPRESIDENTE DE MÉXICO

Anaya pide unidad contra PRI y AMLO



El panismo identificó a sus dos enemigos para recuperar la Presidencia: el PRI y Andrés Manuel López Obrador.

En la XVIII asamblea nacional extraordinaria, Ricardo Anaya, líder del partido, hizo un llamado a la unidad junto al expresidente Felipe Calderón, Margarita Zavala, Josefina Vázquez Mota, Gustavo Madero y Santiago Creel.

— Héctor Figueroa
PRIMERA | PÁGINA 4

No habrá día de campo, dice AMLO



Después de rendir protesta como dirigente nacional del partido Movimiento Regeneración Nacional (Morena), Andrés Manuel López Obrador hizo un llamado a la militancia a no confiarse, pues aseguró que el proceso electoral de 2018 "no será un día de campo".

En su discurso, anunció un plan de acción a realizar en los próximos años con el objetivo de ganar las elecciones presidenciales y la mayoría del Congreso de la Unión en 2018.

Quien fuera candidato presidencial del PRD dijo que la compra del voto en las regiones más pobres del país y la manipulación de información son los principales desafíos que enfrentará el Morena.

— Isabel González
PRIMERA | PÁGINA 8

PRIMERA

Salinas abogó por Hidalgo y Morelos

José Elías Romero Apis, parte del equipo que negoció el restablecimiento de las relaciones diplomáticas entre México y el Vaticano, relata cómo el entonces Presidente logró que fueran anuladas las excomuniones contra el Padre de la Patria y el Generalísimo. **PÁGINA 12**



El PAN investigará a Padrés

Con las reformas a sus estatutos, el Partido Acción Nacional faculta a dos comisiones internas para indagar sobre los presuntos actos ilícitos de Guillermo Padrés Elías, exgobernador de Sonora. **PÁGINA 5**

EVALUARON A 91.5% DE MAESTROS

Pelea por prueba de la SEP deja 45 heridos

Fueron reportados algunos actos violentos en Hidalgo Veracruz y Sinaloa

La jornada de exámenes docentes de ayer dejó un saldo de 45 personas lesionadas, tres detenidos y tres mil 321 profesores que no pudieron ser evaluados por bloqueos y fallas técnicas.

La Secretaría de Educación Pública (SEP) informó que 91.5% de los profesores y directores citados, de 27 estados, sí se presentó a la tercera etapa de la prueba de desempeño.

Hidalgo, Veracruz y Sinaloa tuvieron actos de violencia de parte del magisterio disidente.

El caso más destacado es el de Jalapa, donde al menos 40 personas resultaron con golpes cuando opositores intentaron impedir el paso a los profesores que acudieron a ser evaluados.

La secretaria de Educación

Desmienten a la disidencia

La CNTE miente cuando dice que quien se evalúa pierde derechos, dijo Ramiro Álvarez, coordinador del Servicio Profesional Docente.

PRIMERA | PÁGINA 33

de Veracruz, Xóchitl Adela Osorio, dijo sobre el caso que los exámenes se mantienen. "Vamos a cumplir con la meta de evaluar al ciento por ciento del personal docente", afirmó.

En Hidalgo, la pugna entre los inconformes con la evaluación magisterial e integrantes de la Sección 15 que sí aceptaron realizar el examen dejó un saldo de cinco lesionados.

En tanto, la SEP reportó bloqueos en Chihuahua, Querétaro, Sonora y Veracruz y registró fallas técnicas en Guanajuato y Yucatán.

— Lourdes López, Emmanuel Rincón, Jesús Bustamante y Lillian Hernández
PRIMERA | PÁGINAS 32 Y 33

EXPRESIONES

Nace una voz estelar

El talento de Mariana Valdés, soprano mexicana de 26 años, ha conquistado a expertos. Debutará en Londres en 2016.



Foto: Cortesía Mariana Valdés

FUNCIÓN

Adiós a nuestro vampiro

Germán Robles, actor y maestro del doblaje, falleció a los 86 años. Su personaje le dio fama internacional.

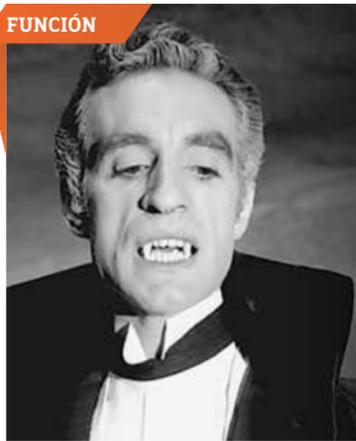


Foto: Especial

ADRENALINA



ANOTA Y ANOTA...

Con sus dos goles de ayer en el fútbol alemán, Chicharito superó la marca de Hugo Sánchez en Europa, de seis juegos consecutivos rompiendo la red.



Barcelona aplasta al Real Madrid

Con dos goles del uruguayo Luis Suárez, el conjunto catalán goleó 4-0 a su rival y se llevó el clásico español. **PÁGINA 8**



Pumas saca empate al América

Las Águilas no pudieron aumentar el marcador y el conjunto universitario igualó a un gol en el minuto 70. **PÁGINA 5**



RETRATO HABLADO

La joya que nadie quería

Jake Arrieta, premio Cy Young, sufrió en las Grandes Ligas. Gracias a los Cachorros de Chicago y a los pilates ya brilla en el campo. **PÁGINAS 10 Y 11**

El Canelo le gana a Cotto

Saúl Álvarez venció por decisión unánime al puertorriqueño y se convirtió en el monarca de peso medio del Consejo Mundial de Boxeo. **PÁGINA 16**

COMUNIDAD

Bus-bici, relación de riesgo

Expertos en movilidad advierten del peligro cuando ciclistas comparten carriles confinados con el transporte público que pelea por el pasaje.

EXCELSIOR Opinión

Fabiola Guarneros Saavedra	4
Laura Rojas	8
Gustavo Mohar	14
Rafael Álvarez Cordero	14
Viridiana Ríos	15
Francisco Javier Acuña	15
Gerardo Galarza	16
Vianey Esquinca	20
José Buendía Hegewisch	20
Enrique Aranda	32





CULTURA | 17

El legado que Salvador Elizondo nos dejó en los más de 100 cuadernos de su diario nos revela al escritor desde su adolescencia. Paulina Lavista presenta una selección de la obra

[REYNA PAZ AVENDAÑO]



ACADEMIA | 20

Nuestros Científicos. El profesor-investigador Rafael Pérez y Pérez emplea modelos computacionales para entender los procesos de la creatividad humana

[ISAAC TORRES CRUZ]

LA ESQUINA

En diversas reuniones, los partidos políticos emprendieron acciones para prepararse ante los procesos electorales del próximo año y empezar a acomodar sus piezas rumbo al 2018. Buscan las organizaciones políticas reforzar su unidad interna para dar las batallas con suficiente solidez. Ahora hay que exigirles que emprendan campañas de ideas, no de lodo, y que se apeguen rigurosamente a la legalidad. Nadie quiere que se judicialicen las elecciones y menos que se trate de dirimir las a gritos y sombrerozcos en las calles.

PRESIDENTE Y DIRECTOR GENERAL:
Jorge Kahwagi Gastine

DOMINGO 22
NOVIEMBRE 2015
AÑO 20 Nº 6957 / \$7.00
www.cronica.com.mx

VICEPRESIDENTE:
Jorge Kahwagi Macari

DE HOY

LA CRÓNICA

Partidos aceitan baterías con miras al 2016 y 2018

Participa 91.5% en evaluación a docentes de nivel básico en 27 estados

- Silvano Aureoles coordina con PGR medidas preventivas para aplicación de exámenes hoy
- Por seguridad, profesores fueron trasladados a Morelia en helicóptero
- En Oaxaca, maestros acuden al IEEPO para conocer la tecnología que se empleará en el procedimiento

.7 y .8

[NOTIMEX E IGNACIO ROQUE M. EN MORELIA]

Gana el Canelo por decisión unánime



El mexicano Saúl Canelo Álvarez se coronó como campeón de peso medio de la CMB.

.33

@FORTHWIN

El PRI se blindo contra candidatos con vínculos criminales y refuerza medidas para la equidad de género

- Llama Beltrones a militantes a desenmascarar a demagogos
- El PAN se enfoca en el combate a la corrupción en el partido
- Anaya advierte que la mejor receta para la derrota es el divisionismo
- En el PRD crean comisiones de "Estrategias de comunicación" y de "Diversidad sexual"
- Basave enumera los desafíos del sol azteca: "Unidad, identidad e integridad"
- López Obrador rindió protesta como presidente de Morena

.4, .5 y .6

[MARCO CAMPILLO, ALEJANDRO PÁEZ Y BLANCA ESTELA BOTELLO]

Obstruyen cinco familias remodelación de La Merced

El delegado en Venustiano Carranza, Israel Moreno, señala a Patricia Ruiz Anchondo de malinformar a unos cuantos comerciantes para que se opongan al proyecto que tenía que entregarse en diciembre

.14

[OSCAR VIALE TOLEDO]



ESPECTÁCULOS | 24

Murió Germán Robles, el emblemático vampiro del cine mexicano; con humor decía "¿Qué es un vampiro, sino un mosquito grandote?"

[REDACCIÓN]



NACIONAL | 13

Historia en vivo. En el Galeón de Manila o Nao de China viajaron especias, joyas, seda, telas, ilusiones...; las Filipinas fueron eje del comercio entre España y el Oriente

[BERTHA HERNÁNDEZ]

ESCRIBEN

RAFAEL CARDONA	UNO
MANUEL GÓMEZ GRANADOS	DOS
RICARDO BECERRA	DOS
RODOLFO TORRES VELÁZQUEZ	TRES
ARTURO RAMOS	CUATRO
MARÍA ELENA ÁLVAREZ	CUATRO
RAFAEL GARCÍA GARZA	11
LUIS MANUEL GUERRA	21

La amenaza del terrorismo paraliza la capital de Europa

Bruselas se convierte en una ciudad fantasma patrullada por policías y militares tras declarar el Gobierno belga el estado de "máxima alerta"

CLAUDI PÉREZ, **Bruselas**
Bruselas, la capital de Europa y sede la OTAN, se convirtió ayer en una ciudad fantasma. El metro fue sellado, los museos, cines, teatros y comercios permanecieron cerrados y los eventos deportivos fueron suspendidos tras declarar el Gobierno belga el estado

de máxima alerta ante el "riesgo inminente" de un atentado terrorista "similar al de París" por par-

te de "diversas personas con armas y explosivos, quizá en diferentes lugares a la vez". Policías y

militares patrullaban las calles desiertas de una ciudad que continuará bajo estado de sitio hasta el mediodía de hoy, cuando el Gobierno revise la situación. El Ejecutivo belga tiene indicios de que uno de los tres cabecillas de los ataques de París puede haber regresado a Bruselas. **PÁGINAS 2 A 8**

Un reclutador del ISIS preso en Melilla envió a 200 yihadistas a Siria

P22

La deriva soberanista provoca la fuga de empresas de Cataluña

Casi 700 compañías han abandonado la comunidad este año

LLUÍS PELLICER, **Barcelona**
Un total de 683 empresas que en conjunto facturaban 1.500 millones de euros han abandonado Cataluña en lo que va de año debido a la inseguridad jurídica causada por el proceso soberanista. Entre ellas se encuentran la multinacional Suez, matriz de Aguas de Barcelona y socia de La Caixa, el gigante agroalimentario Valls Companys o la cadena Derby Hotels. **PÁGINA 15**

JORDI SÁNCHEZ
Presidente de la ANC

"El proceso no acabará aunque Mas desaparezca" P16

PERFIL Artur Mas

El burócrata bajo el volcán Manuel Vicent P17

El PSOE reconocerá a Palestina si gana las elecciones

MIGUEL GONZÁLEZ, **Madrid**
El PSOE reconocerá al Estado palestino si gana las elecciones del 20 de diciembre, lo que convertiría a España en el segundo país de la UE, tras Suecia, en hacerlo. El compromiso es llevarlo a cabo en la próxima legislatura. **PÁGINA 18**



EL BARÇA HUMILLA AL MADRID. El Barcelona arrolló al Real Madrid (0-4) en un partido rodeado de fuertes medidas de seguridad que comenzó con un homenaje a Francia. La hinchada madridista cargó contra su equipo y sus directivos y aplaudió a Iniesta. / JUANJO MARTÍN (EFE) **PÁGINAS 31 A 35**

Del 11-S a París: 14 años de guerra



¿Qué se ha hecho mal en la lucha antiterrorista desde el ataque a las Torres Gemelas? ¿Aprenderá la Francia de Hollande de las lecciones de Estados Unidos? **Lluís Bassets, Fernando Reinares y Ayaan Hirsi Ali**

La generosa Tía Cilia, retrato de la primera dama de Venezuela **Alfredo Meza**

negocios

El Golfo Pérsico se aprieta el cinturón

Planes de Pensiones
NARANJA

Porque menos comisiones ahora significa más dinero PARA TI mañana.

ingdirect.es
ESTADO LIBRE Y NOVA

ING DIRECT
People in progress

ING DIRECT es la marca de banca comercial de ING BANK, NV Sucesor en España, con domicilio en C/Severo Ochoa, 2, 28032 Las Rozas (Madrid).