



Instituto Politécnico Nacional

CARPETA INFORMATIVA

01/11/2015

Instituto Politécnico Nacional

IPN

Reconocimiento a labor altruista	3
La Crónica de Hoy - Ciudad - Pág. 15 - Sin autor (Nota Informativa)	
Instituciones deben invertir en capital físico y humano: IPN	4
El Sol de México - Primera - Pág. 7 - José Luna (Nota Informativa)	
Urgen recursos adicionales a escuelas públicas: IPN	6
Ovaciones - Nacional - Pág. 5 - sin autor (Nota Informativa)	
Palabra del lector / Celebra la visita a México de Sir Roger Penrose	7
Proceso - Revista - Pág. 81 - Rubén Mares Gallardo (Cartas del Lector)	

Menciones del IPN

Refuerzan su seguridad pasantes de medicina	11
El Universal - Primera-Opinión - Pág. 21 - Roseli Chaca (Nota Informativa)	
Evocar a la memoria	12
Siempre - Revista - Pág. 88 - Ricardo Muñoz Munguía (Nota Informativa)	

Sector Educativo

Amplía la SEP plazo para los docentes convocados a evaluación del desempeño	17
La Jornada - Política - Pág. 7 - Alma E. Muñoz (Nota Informativa)	
Amplían plazo para presentar evidencias	18
Milenio Diario - Política - Pág. 8 - Elba Mónica Bravo (Nota Informativa)	
Amplían plazo	19
Reforma - Nacional - Pág. 2 - Staff (Nota Informativa)	
Piden dar a conocer lineamientos del Programa de Bonos de Infraestructura Educativa	20
La Crónica de Hoy - Nacional - Pág. 8 - Blanca Estela Botello (Nota Informativa)	
Evitar cortes al gasto en educación, piden perredistas	21
Ovaciones - Política - Pág. 3 - Lilian Reyes Rangel (Nota Informativa)	
Aureoles: Hay procesos legales contra maestros de Michoacán	22
La Crónica de Hoy - Nacional - Pág. pp-3 - Quadratín (Nota Informativa)	
Sección 22 acuerda realizar movilizaciones masivas en Oaxaca	24
La Crónica de Hoy - Nacional - Pág. 3 - Quadratín (Nota Informativa)	
México es último lugar en educación temprana	25
Excélsior - Primera-Nacional - Pág. 19 - Lilián Hernández (Nota Informativa)	
En la UNAM se tardan más en acabar la prepa	27
Excélsior - Primera-Nacional - Pág. pp - Lilián Hernández (Nota Informativa)	
Batallan más en UNAM para acabar la prepa	28
Excélsior - Primera-Nacional - Pág. 19 - Lilián Hernández (Nota Informativa)	
Deliberan sobre relevo en la UNAM	30
Ovaciones - Nacional - Pág. pp-5 - Aída Ramírez (Nota Informativa)	
Ausente en planes de los candidatos, alimentación saludable en la UNAM	32
La Jornada - Sociedad y Justicia - Pág. 29 - Emir Olivares Alonso (Nota Informativa)	
Participaron 66 mil personas en la consulta para sucesión en la rectoría	33
La Jornada - Sociedad y Justicia - Pág. 29 - Arturo Sánchez Jiménez (Nota Informativa)	
Exigen más recursos para educación agrícola	34
La Jornada - Sociedad y Justicia - Pág. 29 - Carolina Gómez (Nota Informativa)	
La materia y energía oscuras le darán un Nobel a quien descubra qué son"	35

La Crónica de Hoy - Academia - Pág. PP-20 - Isaac Torres Cruz (Nota Informativa)	
Investiga la Unam compuestos en las bacterias aún no descritos por la ciencia	38
El Sol de México - Primera - Pág. 6 - José Luna (Nota Informativa)	
Encara el mundo 4 grandes epidemias en este siglo	40
Ovaciones - Nacional - Pág. 5 - sin autor (Nota Informativa)	
Camino a la C0P21	41
La Crónica de Hoy - Medio Ambiente - Pág. 21 - Luis Manuel Guerra (Artículo)	
Mandela, más allá del mito	44
Excélsior - Expresiones - Pág. 1-6 - Luis Carlos Sánchez (Nota Informativa)	
La Esquina	46
La Crónica de Hoy - Primera - Pág. pp - Sin autor (Columna)	
Crimen y protesta	47
El Universal - Primera-Opinión - Pág. 22 - Francisco Valdés Ugalde (Artículo)	
El Cristalazo Semanal / Construir un candidato, ¡Ay, Cocula!; la señora Pineda	48
La Crónica de Hoy - Opinión - Pág. 1 - Rafael Cardona (Columna)	
UNAM	51
El Universal - Primera-Opinión - Pág. 22 - Arnoldo Kraus / Samuel Ponce de León (Artículo)	
Pensara la UNAM (III)	52
Excélsior - Primera-Opinión - Pág. 8 - Rafael Álvarez Cordero (Artículo)	

IPN

Fecha 01.11.2015	Sección Ciudad	Página 15
----------------------------	--------------------------	---------------------



RECONOCIMIENTO A LA LABOR ALTRUISTA

El director general del Instituto Politécnico Nacional (IPN), Enrique Fernández Fassnacht, señaló que la captación de recursos adicionales se ha convertido en una necesidad fundamental para que las instituciones de educación pública realicen las inversiones en capital físico y humano que les permitan consolidar su importante contribución al desarrollo económico y social de México. Al encabezar la décima entrega de reconocimientos a la Labor Altruista de Apoyo al IPN 2013-2014, Fernández Fassnacht resaltó que aunque el financiamiento a la educación superior debe ser una responsabilidad del Estado mexicano, los donativos pueden hacer la diferencia en la consolidación de las capacidades institucionales.



Instituciones deben invertir en capital físico y humano: IPN

■ **Fernández Fassnacht** encabezó la décima entrega de reconocimientos a la Labor Altruista de Apoyo

POR JOSÉ LUNA

La captación de recursos adicionales se ha convertido en una necesidad fundamental para que las instituciones de educación pública realicen las inversiones en capital físico y humano, que les permitan consolidar su importante contribución al desarrollo económico y social de México, sostuvo el **director** general del **Instituto Politécnico Nacional (IPN)**, doctor **Enrique Fernández Fassnacht**.

En la décima entrega de reconocimientos a la Labor Altruista de Apoyo al **IPN** 2013-2014, reconoció que el financiamiento a la educación superior debe ser una responsabilidad del Estado mexicano, aunque señaló que los donativos pueden hacer la diferencia en la consolidación de las capacidades institucionales.

Enseguida agradeció a personas y organizaciones filantrópicas que han aportado donaciones económicas y en especie. Dijo que cada peso invertido en esta casa de estudios contribuye a construir los cimientos de un proyecto de nación, en el que la comunidad politécnica está muy comprometida.

Confianza y cariño al Politécnico son para el funcionario las principales razones por las cuales cuen-

ta con la voluntad de donadores:

“Tenemos la alta convicción de hacer uso transparente y eficaz de estos recursos que la sociedad nos ha confiado, estén seguros que lo que se invierte en nuestra comunidad académica tiene un alto retorno social”, subrayó el **director** general.

Por su parte, el secretario ejecutivo de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) del **IPN**, Cuauhtémoc Acosta Díaz, expresó que el donativo como complemento operativo, es una alternativa para solventar diversas tareas que realiza esta casa de estudios en beneficio de estudiantes, docentes e investigadores.

“Estos donativos son, sin duda, una apuesta al avance del país, pues fortalecen al Politécnico en el cumplimiento de sus funciones como institución educativa formadora de mexicanas y mexicanos en el ámbito científico y tecnológico”, resaltó.

Hizo énfasis en que la COFAA, como organismo encargado de la procuración de fondos, hace un uso transparente de los recursos al aplicarlos en programas de becas, equipamiento y mantenimiento de laboratorios y talleres, materiales para prácticas.



Fecha 01.11.2015	Sección Primera	Página 7
----------------------------	---------------------------	--------------------

El financiamiento a la educación superior debe ser responsabilidad del Estado, aunque los donativos pueden hacer la diferencia en la consolidación de las capacidades institucionales.



Fecha 01.11.2015	Sección Nacional	Página 5
---------------------	---------------------	-------------

Urgen recursos adicionales a escuelas públicas: IPN

El **director** general del **Instituto Politécnico Nacional (IPN)**, **Enrique Fernández Fassnacht**, destacó que la captación de recursos adicionales es fundamental para que las instituciones de educación pública realicen inversiones en capital físico y humano, que consoliden su contribución al desarrollo económico y social de México.

Al encabezar la décima entrega de reconocimientos a la Labor Altruista de Apoyo al **IPN** 2013-2014, expuso que aunque el financiamiento a la educación superior debe ser una responsabilidad del Estado mexicano, los donativos pueden hacer la diferencia en la consolidación de las capacidades institucionales.

El **director** general del Politécnico agradeció a personas y organizaciones filantrópicas que han aportado donaciones económicas y en especie, pues cada peso invertido en esta casa de estudios ayuda a construir los cimientos de un proyecto de nación, en el que la comunidad poli-

técnica está muy comprometida.

"Contar con la voluntad de donadores como todos ustedes, expresa la confianza y el cariño que le tienen al Politécnico. Tenemos la alta convicción de hacer uso transparente y eficaz de estos recursos que la sociedad nos ha confiado, estén seguros que lo que se invierte en nuestra comunidad académica tiene un alto retorno social", aseguró.

El secretario ejecutivo de la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA) del **IPN**, Cuauhtémoc Acosta Díaz, expresó que el donativo como complemento operativo, es una alternativa para solventar diversas tareas que realiza esta casa de estudios en beneficio de estudiantes, docentes e investigadores.

En un comunicado, resaltó "estos donativos son, sin duda, una apuesta al avance del país, pues fortalecen al Politécnico en el cumplimiento de sus funciones como institución educativa formadora de mexicanas y mexicanos en el ámbito científico y tecnológico".



Fecha 01.11.2015	Sección Revista	Página 81
----------------------------	---------------------------	---------------------

PALABRA DE LECTOR

Celebra la visita a México de Sir Roger Penrose

Señor director:

Esta primera semana de noviembre estará en México Sir Roger Penrose, ciertamente la mente más poderosa en lo relacionado con las ciencias físico-matemáticas.

Del libro de Penrose *La nueva mente del emperador*, Martin Gardner dice que su “dedo pequeño” es el niño sentado en la tercera fila ante el emperador desnudo. Dicha obra impacta, deleita e instruye a todos los interesados en la física moderna y en su relación con la filosofía; a los físicos, matemáticos, filósofos y cultivadores de la inteligencia artificial.

Por lo que respecta a *La naturaleza del espacio y el tiempo*, Roger Penrose y Stephen Hawking, Michael Atiyah asienta en el prefacio: “El debate entre Penrose y Hawking, cristalizado en el libro, fue el acto supremo del programa de seis meses ocurrido en 1994 en el Instituto de Ciencias Matemáticas Isaac Newton de la Universidad de Cambridge. En ese clásico debate Hawking calificó a Penrose de platónico, lo que el Sir no rehúsa y acepta. Pero ¿cómo no, si *La nueva mente del emperador* inicia con la famosa alegoría platónica de la caverna?”

Las sombras de la mente / Hacia una comprensión científica de la conciencia. El subtítulo expresa con claridad el objetivo: se trata de la búsqueda de una ciencia faltante en la cultura: la ciencia de la conciencia. Se afirma allí que, para que la física aborde algo que es aún extraño a nuestras actuales teorías físicas, el fenómeno de la conciencia, debe darse un profundo cambio. Uno que altere profundamente nuestras convicciones sobre la naturaleza de la realidad. *Las sombras de la mente* ilumina los espacios donde deben tener lugar esos cambios profundos y nos expresa cuál debe ser nuestra comprensión futura del universo.

El propósito de *El camino a la realidad / Una guía completa a las leyes del universo* es triple. Primero, Penrose hace un recorrido que va desde el mundo invisible atómico hasta el esplendoroso océano de estrellas y galaxias, en la inmensidad del espacio-tiempo. Segundo, nos pone ante los

ojos (el *Dasein* de Heidegger) la extraordinaria belleza de las leyes físicas que establecen relaciones entre los comportamientos físicos y los métodos de las matemáticas. Tercero, aborda la compatibilidad entre la teoría de la relatividad general y la teoría cuántica, la cual debe reforzarse si se desea llegar a la gravedad cuántica, al *Big-Bang*, los hoyos negros, la teoría M., la entropía, los twistores y la geometría diferencial, temas que son abordados magistralmente.

En la conferencia magistral que dictará Roger Penrose en el **Instituto Politécnico Nacional** este 3 de noviembre hablará de la *Cosmología cíclica conforme* (CCC), a la que el propio Penrose (según el modelo cosmológico estándar Λ CDM) se refiere así: “Todo esto morirá algún día. Las actitudes finales de excitación serán esperar, esperar, esperar, quizá 10 elevado a la 100 años o más (...) ¿Es eso lo último que nuestro universo almacena en sí mismo? Pero después de deprimirme yo mismo con tales pensamientos, un día del verano del 2005 me vino a la mente otro pensamiento: ¿Quiénes serán capaces de remontar a tan poderoso y gigantesco tedio? Ciertamente, no los seres humanos. Los que están libres de tedio son las partículas sin masa, los fotones y los gravitones...”

Así nació la CCC, serie recursiva de aeones y cruces entre las superficies de Tod y las superficies a la frontera infinita. Aeones que no son sino las realizaciones de la geometría conforme.

Gracias, Sir Roger Penrose, por aceptar venir a México. Y gracias también a las instituciones y personas que hicieron posible esa visita que honra a todos los mexicanos: Cinvestav, Instituto Politécnico Nacional y su ESFM, así como a los académicos Lupercio y Turrubiates, de dichas instituciones. (Carta resumida.)

Atentamente

Doctor Rubén Mares Gallardo

Escuela Superior de Física y Matemáticas-IPN

Avenida **Instituto Politécnico Nacional** 2049

Dpto. 6.

Tel. 55865986 rmares@esfm.ipn.mx



Menciones del IPN

Fecha 01.11.2015	Sección Primera-Opinión	Página 21
----------------------------	-----------------------------------	---------------------

OAXACA

Refuerzan su seguridad pasantes de medicina

● Protestan ante PGJ por ataque sexual a compañera en San Pedro

ROSELIA CHACA Corresponsal

Tehuantepec.— Jimena, Araceli y Diana portan cartulinas con el hashtag #NiUnPasanteMas. Las jóvenes no rebasan los 26 años. No sólo están temerosas, están indignadas.

La situación no es para menos. Una de sus compañeras de la carrera de Médico Cirujano y Partero del **Instituto Politécnico Nacional (IPN)** fue atacada física y sexualmente hace una semana en el interior del Centro de Salud de San Pedro Comitancillo, donde prestaba el servicio social.

Las tres pasantes de Medicina llegaron junto con 11 compañeros más, incluyendo a la joven atacada, al Istmo de Tehuantepec en el mes de febrero, como parte del programa de preparación de la Institución. Cada una fue asignada a espacios rurales de la zona.

Paradas frente a la puerta principal de la Subprocuraduría Regional de Justicia de la Procuraduría General de Justicia del Estado (PGJE), las médicas recuerdan que su compañera nunca reportó algún incidente con los habitantes de la comunidad zapoteca donde se encontraba laborando.

Araceli Rosales García, de 25 años, recuerda que su compañera vivía, como la mayoría de los residentes, en el interior del Centro de Salud, con los enseres básicos para su sobrevivencia, porque tenía la Plaza C, es decir, aten-

día a los habitantes las 24 horas, con dos periodos vacacionales y un descanso semanal.

“Casi todos los pasantes duermen en el interior del Centro de Salud con lo necesario. En muchos de los espacios no se cuenta con la seguridad necesaria. Nuestra compañera vivía allí cuando fue atacada. A mí me tocó—porque la clínica es pequeña— que el pueblo me diera un cuarto aparte, pero cerca de la unidad, aunque no cuento con seguridad”, detalla Araceli, asignada a la población de Álvaro Obregón.

A raíz del ataque, los pasantes reforzaron su seguridad, aunque aseguran que están al amparo de Dios, porque no sólo se enfrentan a la inseguridad, sino también a la falta de intérpretes en lengua materna, carencia de medicamentos e instrumentos médicos.

Los familiares de los pasantes, al enterarse de la situación, se comunicaron con cada uno para convencerlos de regresar y concluir el servicio en otro espacio o buscar alternativas, pero se decidió concluir los servicios hasta el mes de febrero de 2016.

Jimena, Araceli y Diana determinaron establecer sus propias estrategias de seguridad, como no andar a altas horas de la noche por las calles de los pueblos, dar atención en las clínicas hasta un horario razonable, no ir solas, atender partos sin el acompañamiento de policías, entre otras medidas.

Desde el pasado viernes, se mantiene cerrado el Centro de Salud de San Pedro Comitancillo hasta que la autoridad municipal y la PGJE detengan a los responsables que atacaron a la joven. ●



Fecha 01.11.2015	Sección Revista	Página 88
----------------------------	---------------------------	---------------------

GUILLERMO SAMPERIO
 EVOCAR
 LA MEMORIA
 RICARDO MUÑOZ MUNGUÍA
 (PRIMERA DE DOS PARTES)

Guillermo Samperio (Ciudad de México, 1948) se describe como un escritor "polifacético". Eso es, pues ha abordado prácticamente todos los géneros literarios. Continuamente la memoria lo lleva a recorrer sitios y vivencias tanto de su infancia y de su juventud. Y sobre ello charlamos con el autor de más de media centena de libros.

—Yo iba a ser artista porque dibujaba, pintaba y, paralelamente, escribía. Hasta que me decidí por la literatura. Además haber ganado el Premio Casa de las Américas cuando yo era muy joven con un libro de cuentos. Y como era un premio muy prestigiado, me colocó entre los escritores importantes de México. Por otro lado, fueron los talleres literarios a los que iba, uno de ellos fue con el escritor Andrés González Pagés, muy amigo de Arreola —ellos crearon varios talleres literarios en el IPN, en el casco de Santo Tomás—; yo fui a ver al maestro Arreola y él me ubicó, conforme a lo que leyó de mis cuentos, con cuál escritor me inscribiera. Estaban dos maestros de narrativa: Juan Tovar y Andrés González Pagés. Y lo que hizo este último, cuando entré al taller con otras siete u ocho personas, fue hacerme leer mis tres o cuatro cuentos que yo traía, y eso nos llevó todo el tiempo, se acabó toda la clase. Después me habló en una esquina del salón y me pidió dos cuentos para publicarlos en la revista del IPN. Así que entré a publicar de inmediato.

—¿Tienes algún proyecto literario en mente por realizar próximamente?

—No por ahora, además que no he escrito en un buen tiempo. Sin embargo, estoy ideando una novela que tiene que ver con mi infancia para narrar momentos de aquella época que pueden ser interesantes para México. También se me antoja escribir, además de mi infancia, mi primera juventud, que fue cuando comencé a fumar marihuana, cuando está muy presente el hippismo. Y de ello tengo una experiencia: en la Unidad Cuicilahuac, donde mi papá tenía un departamento, ahí fui con otros dos amigos a una colonia que está a un lado del Centro, a comprar como un cuarto de kilo de marihuana, entonces llegamos a un edificio viejo, teníamos que pasar por un pasillo oscuro hasta llegar a la puerta del departamento que estaba en la planta baja, ahí estaba sentado el vendedor con otros dos tipos con cara de maloras, que lo cuidaban, yo pensé que si algo salía mal estos tipos nos romperían la madre en un instante; estuvimos negociando el precio con el viejo y se hizo la compra, y al salir ya nos estaba esperando un carro con agentes judiciales, así que nos meten al carro, el primero que entró fue un amigo, yo en medio y al otro lado mi tercer amigo, que

ya falleció, por cierto, entonces los judiciales nos decían que nos pasarían báscula (revisar lo que traíamos), que nos llevarían a un sitio solitario, nos mentaban la madre..., espantándonos, en eso estábamos cuando mi amigo saca el rollo de mota y con su habilidad le mete el rollo al saco del judicial que iba manejando, nosotros rogábamos que no se diera cuenta al momento de ponerse el saco, entonces llegamos al lugar en el que nos iban a fregar, era una casa semivacía y semiabandonada, entonces ahí nos pidieron desnudarnos por completo pero al no encontrarnos nada nos dicen que nos salvamos de ir al Lecumberri, nos dejaron salir y rápido tomamos un taxi, y luego nos reíamos del coraje, o risa, que le debió causar al judicial, seguro dijo "estos sí que me la hicieron"; yo creo que no se enojó, más bien se debieron reír de que les vimos la cara de pendejos. Y así tengo más anécdotas con la hierba, anécdotas que quiero retratar narrativamente. ✨



Continúa en siguiente hoja

Fecha 01.11.2015	Sección Revista	Página 88
----------------------------	---------------------------	---------------------

La Cultura en México

Director:

Ignacio Solares

Jefe de redacción:

José Gordon

Coordinación:

Ricardo Muñoz Munguía

Correspondencia:

laculturaenmexico@yahoo.com.mx

No. 3255 1 de noviembre de 2015



Sector Educativo

■ Podrán subir sus evidencias de enseñanza hasta el 7 de noviembre, anuncia

Amplía la **SEP** plazo para los docentes convocados a evaluación del desempeño

■ **ALMA E. MUÑOZ**

De última hora, la Secretaría de Educación Pública (**SEP**) amplió el plazo hasta el día 7, que ayer concluía, para que los maestros que fueron convocados a la evaluación del desempeño suban sus evidencias de enseñanza. Lo mismo para que los directores incorporen el cumplimiento de responsabilidades profesionales.

La notificación se dio primero mediante una circular del coordinador nacional del Servicio Profesional Docente (SPD), Ramiro Álvarez Retana, a las autoridades educativas y organis-

mos descentralizados de la Educación Básica y Media Superior, en la que el funcionario planteó que la extensión del plazo se dio "ante la nutrida participación (de docentes)" durante octubre.

Por la tarde, el anuncio se hizo extensivo en la página del SPD como "aviso importante". Posteriormente, la **SEP** emitió un comunicado en el que confirmó la medida para la evaluación del desempeño que comenzará el 14 de este mes, y cuyas cuatro etapas concluyen en diciembre.

El INEE ha explicado que este proceso permitirá a las autoridades educativas generar una oferta de formación continua, ac-

tualización y desarrollo profesional para los docentes, pertinente a las necesidades detectadas.

En una de sus publicaciones destacó que la evaluación magisterial será el medio que sustente los procesos de ingreso, promoción, permanencia y reconocimiento del SPD.

La del desempeño, señala el instituto, "tiene carácter formativo, que brindará información sobre habilidades, conocimientos y responsabilidades profesionales de los docentes y directivos en servicio, y servirá como base para generar una oferta de formación y capacitación que contribuya a su profesionalización".



Evaluación del desempeño docente

Amplían plazo para presentar evidencias

“Ante la nutrida participación”, el último día de registro es el 7 de noviembre, anuncia la **SEP**

Elba Mónica Bravo/**México**

La Secretaría de Educación Pública (**SEP**) amplió el plazo al 7 de noviembre para que los docentes de niveles básico y medio superior que serán evaluados a partir del 14 puedan concluir su registro.

El vencimiento fue ayer, pero “ante la nutrida participación registrada durante octubre por parte de los docentes” anunció la prórroga para participar en el primer grupo de la Evaluación del Desempeño 2015-2016.

El Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE) aprobó la ampliación a efecto de ofrecer las condiciones de operación necesarias para que directores y docentes incorporen el informe sobre el cumplimiento de responsabilidades profesionales y el Expediente de Evidencias de enseñanza, respectivamente, al Sistema Nacional de Registro del Servicio Profesional.

La **SEP** informó que tanto directivos como docentes cumplen con las Etapas I y II de la Evaluación del Desempeño; las Etapas

III y IV están programadas para su realización en noviembre y diciembre de este año.

El jueves pasado el secretario de Educación Pública, Aurelio

Nuño, informó que la dependencia contaba con un avance en la inscripción de 80 por ciento, por lo que confió en alcanzar casi 100 por ciento del registro.

Argumentó que la misión de la **SEP** es facilitar el trabajo de los académicos, por lo que se instalaron mesas especiales para ayudarlos con el sistema computarizado para subir sus evidencias. Advirtió que quien no presente el examen será cesado.

SOMOS ACOSADOS

El ex dirigente de la sección 9 de la CNTE en el Distrito Federal Francisco Bravo aseguró que no subirá sus evidencias a pesar del apercibimiento y acusó al gobierno federal de montar una campaña de “terrorismo” contra el magisterio, con llamadas telefónicas a los domicilios de los maestros, envío de oficios y visitas personalizadas de administrativos de la **SEP** a las escuelas para realizar el registro.

“En los últimos tres días el hostigamiento a los maestros que no hemos subido evidencias

es terrible; solo les interesa la estadística, es una campaña de terror. Me han mandado cinco oficios entre invitación y amenaza”, acusó.

Bravo mencionó que había 2

mil maestros en la capital que no se registrarían, pero ante el acoso desconoce la cifra final. “Sé cuáles son las consecuencias que pueden venir, pero tenemos todo el derecho de y puedo demostrar que en mi escuela estamos trabajando para transformar la educación y no necesitamos que nos amenacen para trabajar”, dijo.

Las evidencias consisten en que cada maestro de educación básica suba a la plataforma del Servicio Profesional Docente dos trabajos de dos alumnos —de los más destacados— y dos de los más atrasados, junto con un texto que explique por qué los eligió. M



El secretario Aurelio Nuño.



Fecha 01.11.2015	Sección Nacional	Página 2
----------------------------	----------------------------	--------------------

Amplían plazo

■ El Instituto Nacional para la Evaluación de la Educación (INEE) amplió al 7 de noviembre el plazo para que el primer grupo de maestros que participará en la evaluación para el desempeño pueda subir sus evidencias de enseñanza y acuda al examen, informó la SEP. **Staff**

El requisito

Trabajos que deberán presentar los maestros como evidencias de enseñanza como parte de su evaluación:

- Presentará cuatro trabajos elaborados por alumnos.
- Los trabajos podrán ser textos, ejercicios con tablas, gráficas, mapas, problemas de matemáticas, dibujos, esquemas y hasta exámenes.
- En las evidencias el maestro deberá describir su intervención y el resultado de ella.
- Se deberán de subir a la plataforma digital con una descripción y contextualización.
- La presentación de evidencias culminarán la etapa 1 y 2 de la evaluación del desempeño.
- Las etapas 3 y 4 serán en noviembre y diciembre.



Fecha 01.11.2015	Sección Nacional	Página 8
----------------------------	----------------------------	--------------------

SENADORES DEL PAN Y PRD

Piden dar a conocer lineamientos del Programa de Bonos de Infraestructura Educativa

[BLANCA ESTELA BOTELLO]

■ Senadores del PAN y PRD pidieron al Ejecutivo federal dar a conocer públicamente los lineamientos generales de la administración, operación, coordinación, supervisión y evaluación del Programa de Bonos de Infraestructura Educativa.

A través de un punto de acuerdo, que es analizado por la Comisión de Educación, los legisladores señalan que el pasado 2 de septiembre, el presidente Enrique Peña Nieto, al presentar su tercer informe de gobierno, anunció que se establecería un programa de bonos de infraestructura educativa en la Bolsa Mexicana de Valores, para ampliar los alcances de la reforma educativa, y de esta forma, multiplicar los recursos para las entidades que se sumen al programa.

Desde entonces, refiere el texto, se ha generado en muchos sectores de la población incertidumbre y especulación ante la poca o nula información con la que se cuenta sobre el tema.

Añade que, hasta el momento, los únicos argumentos expresados son: que los bonos educativos no representan más deuda para el país; que el programa invertirá 75 mil millones de pe-

sos; que los recursos que ascenderán a 50 mil millones de pesos se obtendrán previa firma de convenios en donde los estados comprometan 15 por ciento de los recursos que reciben vía el Fondo de Aportaciones Múltiples (FAM); y que se trata de un mecanismo de financiamiento muy seguro, porque el FAM existe por ley, la cual establece que 0.8 por ciento de las aportaciones a los estados deben destinarse a dicho fondo.

Los legisladores advierten que la emisión de bonos educativos en la Bolsa de Valores es una manera de que el Estado incumpla con su obligación de atender la infraestructura educativa establecida en el artículo tercero constitucional y además apuesta a obtener recursos presupuestales a partir del comportamiento financiero en el mercado de valores, con los consecuentes riesgos que eso conlleva.

“Este tipo de especulación financiera implica un alto riesgo para el propio desarrollo social, educativo y financiero del país, desde el momento en el que no se conocen con plena seguridad las condiciones en que se emitirán estos bonos, los plazos y tasas de interés, ni tampoco la propuesta de la operación y administración de dicho fondo”, señala el texto.



Página 1 de 1
\$ 17236.00
Tam: 139 cm2

Fecha 01.11.2015	Sección Política	Página 3
----------------------------	----------------------------	--------------------

Evitar cortes al gasto en educación, piden perredistas

POR LILLIAN REYES RANGEL

La Comisión de Educación de la Cámara de Diputados solicitará que en el Presupuesto de Egresos de la Federación se destinen 15 mil millones de pesos más para el Ramo 11.

La diputada Hortensia Aragón Castillo (PRD), quien preside la Comisión consideró que no debe ser en educación donde se reflejen los recortes.

Agregó que es de suma importancia invertir en la formación y capacitación magisterial, pues destacó “no habrá evaluación que sirva, si una vez que se encuentra el problema, no se resuelve; si es la preparación de los maestros, se debe invertir para atacar las causas, no las consecuencias”.

Expresó que la actualización de la reforma educativa, en lo que tiene que ver con escuelas de calidad, desapareció y se

repuso en el presupuesto. Reconoció el trabajo de los integrantes de la Comisión, “en un ejercicio que permitió a las diputadas y diputados compartir esta necesidad”.

Manifestó su confianza en que la Comisión de Presupuesto y Cuenta Pública tomará en cuenta esta opinión sobre el PEF 2016, “que no se excede en la propuesta, que fue muy responsable, no extralimita ni pide todo lo que necesita, sino el mínimo de lo que requeriríamos”.

La propuesta aprobada contempla un monto total de 57 mil 660 millones 127 mil 754 pesos para el Ramo 11, pero hay otros dos ramos, el 23 y el 33, vinculados también con la educación, pero en materia de infraestructura.

En el documento, que se integrará a la opinión que esta Comisión enviará a la de Presupuesto y Cuenta Pública, denominado “Anexo 1, Propuestas de Modificación de Programas Presupuestales 2016”.



Página 1 de 1
\$ 5264.00
Tam: 112 cm2

Aureoles: Hay procesos legales contra maestros de Michoacán

Al igual que en Oaxaca, la PGR podría actuar contra miembros de la CNTE

- Existen muchas denuncias contra los docentes; también las hay en Guerrero y Chiapas, señala
- En Michoacán se mantiene la libertad de manifestarse, pero no los bloqueos carreteros, toma de casetas ni secuestro de camiones, advierte el mandatario

GOLPE A DISIDENTES

En la mira de la PGR, líderes de la CNTE en Michoacán: Aureoles

► Hay procesos armados listos en contra de representantes del magisterio en la entidad, afirma el gobernador ► No se permitirán bloqueos carreteros, advierte

[QUADRATÍN EN MICHOACÁN]

El gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles Conejo, informó que existen denuncias en contra de representantes sindicales del magisterio en la entidad y que podrían ser detenidos por la Procuraduría General de la República (PGR), como ocurrió en los últimos días con dirigentes de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE) en Oaxaca.

"Hasta donde sé hay, sí y bastantes, porque es el mismo caso de Chiapas, es el mismo caso de Oaxaca, Guerrero y Michoacán; ya empezaron en Oaxaca con las detenciones y entiendo

que van por lo menos por otros 30 líderes más", agregó.

El gobernador comentó que en Michoacán se desconoce el número exacto de denuncias, pero señaló que sí le consta que hay ya procesos armados listos para cuando sea necesario actuar, aunque dijo que no le gustaría que se pudieran concretar, porque se tensarían aún más las cosas. "De ahí la importancia de trabajar de manera política", subrayó.

"Tenemos tres retos a atender, el primero es el financiero, bloqueos y el tema de seguridad pública, pero en este hemos ido bien porque desde que tomamos la determinación de

que no más tomas de casetas, no más cierre de vialidades, no lo hemos vuelto a permitir y eso está prohibido, no la libre manifestación", abundó Aureoles Conejo.

Aclaró que estas acciones de libre protesta seguirán, mas no los bloqueos carreteros, pues señaló que hay actividades que forman parte de los derechos constitucionales y él será el primero en defender las garantías individuales.

Señaló que lo que no está permitido es que secuestren camiones o que obstruyan el libre tránsito en las vías de comunicación: "Esto no está permitido en el estado y no lo vamos a permitir", sentenció.



Continúa en siguiente hoja

Fecha 01.11.2015	Sección Nacional	Página pp-3
----------------------------	----------------------------	-----------------------



FIRME. El gobernador de Michoacán, Silvano Aureoles Conejo, dijo desconocer el número exacto de denuncias.

Fecha 01.11.2015	Sección Nacional	Página 3
----------------------------	----------------------------	--------------------

A PARTIR DEL LUNES

Sección 22 acuerda realizar movilizaciones masivas en Oaxaca

LA SECCIÓN 22 del Sindicato Nacional de Trabajadores de la Educación (SNTE), adscrita a la CNTE, acordó en asamblea realizar movilizaciones masivas regionales en Oaxaca, a partir de este lunes 2 de noviembre, para demandar la liberación de sus cuatro compañeros detenidos y reclusos en el penal de El Altiplano, Estado de México.

ASIMISMO, ACORDÓ realizar un boicot a la evaluación docente que se aplicará en la entidad los próximos 14 y 15 de noviembre, para lo cual convocaron a bloquear las sedes de dicho proceso, además de carreteras en las regiones de la entidad.

COMO PARTE de sus acuerdos, la Sección 22 inició este sábado una serie de foros de denuncia, que se prolongarán hasta este domingo a partir de las 9:00 horas, en los lugares que defina cada sector del sindicato y en los que pedirán la libertad inmediata de sus compañeros y un alto a la criminalización de la protesta, así como su rechazo a la evaluación docente.

LOS DOCENTES de la CNTE pidieron a sus agremiados que no firmen ninguna notificación del Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca (IEEPO) relacionada con la evaluación docente.

LA DISIDENCIA magisterial elaborará un documento para solicitar al gobierno de Oaxaca una mesa de diálogo que sea el puente para establecer diálogo con el gobierno federal.

ENTRE LOS acuerdos está recaudar una cooperación de 30 pesos por cada profesor para apoyar a los cuatro detenidos y realizar una marcha-caravana hasta el penal de El Altiplano, donde están reclusos. (Quadratín en Oaxaca)



Fecha
01.11.2015Sección
Primera-NacionalPágina
19

PAÍSES COMPARATIVO

México es último lugar en educación temprana

La OCDE afirma que en nuestro país menos niños de tres años ingresan al kínder

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

México es el país donde menos niños de tres años ingresan al kínder en comparación con el resto de las naciones de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económicos (OCDE).

Y aunque en 2012 la tasa de inscripción a la educación temprana era peor que en 2015, nuestro país tiene el primer lugar con menos infantes de tres años que inician su vida escolar en comparación con el resto de la OCDE.

De acuerdo con el Informe *Empezando con fuerza IV: Supervisión de la calidad de la educación y atención en la infancia temprana*, elaborado por el organismo internacional, en México sólo cuatro de cada 10 infantes de tres años entran al nivel preescolar, mientras que en Bélgica 99 por ciento de los niños en esa edad ingresa al kínder.

Lo anterior demuestra que hay 59 por ciento más niños de tres años en el kínder en ese país que en México, pese a que la Ley General de Educación seña-

la que desde esa edad los pequeños deben asistir a la escuela a su formación temprana, pero aún 60 por ciento de los niños de tres años en nuestro país no acude a la escuela, porque no hay espacio físico o porque los papás deciden no llevarlos.

El Segundo Informe de Gobierno señaló que existen más de dos millones de niños de tres años de edad, pero sólo 899 mil cursan el primer grado de preescolar, lo que equivale a 40.8 por ciento del total de infantes de esa edad que deberían estar en el colegio.

De acuerdo con la ley, desde 2008 entró en vigor cursar los tres grados de educación preescolar de manera obligatoria, pero a siete años de ello, seis de cada 10 infantes de tres años no asisten al kínder.

De hecho, la SEP ha señalado en diferentes documentos que gran parte de los menores de tres años no logran ingresar al preescolar porque se carece de infraestructura y recursos para atenderlos, ya que se les da preferencia a los de cuatro y cinco años.

Por lo anterior, México es el primer lugar entre los países de la OCDE con menos niños de tres años en el kínder, mientras que el promedio del organismo internacional es 75 por

ciento.

Los datos del estudio también revelan que en 2005 en nuestro país, cuando no era obligatorio acudir al kínder para los niños de tres años, sólo 25 por ciento de los infantes de esa edad asistían a la escuela, es decir, apenas uno de cada cuatro iba al jardín de niños, por lo que ha habido una mejora, aunque no la suficiente, pues ni la mitad de los pequeños de tres años asiste a la educación temprana.

Entre los países que le siguen a México con los niveles más bajos son Irlanda, Chile, Finlandia y República Checa, mientras que los mejores son Bélgica, Francia, Noruega, Reino Unido, Suecia e Italia, donde más del 95 por ciento de los infantes de tres años van al kínder.

59
POR CIENTO
más niños de tres años
ingresan al kínder en
Bélgica que en México,
de acuerdo con
estudio de la OCDE.

899
MIL NIÑOS
estudiarán el primero de kínder
en nuestro país y no los más
de dos millones que de
niños de tres años que
deberían estar en el
preescolar.



Página 1 de 2
\$ 38316.00
Tam: 372 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha	Sección	Página
01.11.2015	Primera-Nacional	19



Foto: Mates Reyes/ Archivis

De acuerdo con la OCDE, en Bélgica van 99% de niños al kinder

Fecha 01.11.2015	Sección Primera-Nacional	Página pp
----------------------------	------------------------------------	---------------------

INFORME DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

En la UNAM se tardan más en acabar la prepa

POR LILIAN HERNÁNDEZ

En comparación con el promedio nacional, los estudiantes de la UNAM son los que más tardan en concluir sus estudios de preparatoria.

De acuerdo con los datos del Informe de actividades de la Escuela Nacional Preparatoria 2014-2015, la eficiencia terminal de los universitarios es de 58 por ciento.

En cambio, cifras de la Secretaría de Educación Pública (SEP) dan cuenta de que la eficiencia terminal a escala nacional es de 65.5 por ciento; es decir, por cada 100 alumnos que ingresan al bachillerato en el país, 65 logran concluir

sus estudios en los tres años reglamentarios.

El informe universitario destaca que es necesario elevar el rendimiento académico de los alumnos, vía tutorías, debido a que 42 por ciento no concluye el bachillerato en el tiempo establecido, porque reprueba materias o porque desertó en algún momento.

Para autoridades universitarias, el nivel de eficiencia terminal en los chicos de preparatoria representa más que una pérdida de tiempo, también significa una merma económica, porque los costos de su educación se incrementan con el atraso.

PRIMERA | PÁGINA 19



Página 1 de 1
 \$ 11433.00
 Tam: 111 cm2

Fecha 01.11.2015	Sección Primera-Nacional	Página 19
----------------------------	------------------------------------	---------------------

EFICIENCIA TERMINAL

Batallan más en UNAM para acabar la prepa

El 42% de los estudiantes de bachillerato reprueban o abandonan la escuela de manera temporal o definitiva

POR LILIAN HERNÁNDEZ

lilian.hernandez@gmm.com.mx

El egreso oportuno de los estudiantes de las preparatorias de la UNAM es más bajo en comparación con el promedio nacional.

De 100 alumnos de la misma generación que ingresaron en 2012 a los planteles de bachillerato de la universidad, sólo 58 lograron terminar sus estudios en los tres años que marca el reglamento, mientras que los 42 restantes reprubaron o abandonaron la escuela de manera temporal o definitiva.

A escala nacional la eficiencia terminal es de 65.5 por ciento, según cifras de la SEP; es decir, que en promedio por cada 100 alumnos que ingresan al bachillerato en el país, 65 logra concluir sus estudios en tres años reglamentarios.

Pero en las escuelas preparatorias de la Universidad Nacional, la tasa de eficiencia terminal está por debajo del promedio nacional por siete puntos porcentuales, lo cual

demuestra que a pesar de ser los planteles más solicitados por los adolescentes en la Zona Metropolitana de la Ciudad de México, quienes ingresan no logran terminar en tiempo y forma su bachillerato.

De acuerdo con el Informe de actividades de la Escuela Nacional Preparatoria 2014-2015, la eficiencia terminal mejoró un punto porcentual en comparación con el ciclo escolar anterior, al pasar de 57 a 58 por ciento.

Pero el reporte señala que es necesario elevar el rendimiento académico de los alumnos a través de tutorías, debido a que 42 por ciento de los estudiantes preparatorianos no terminan el bachillerato de la UNAM en el tiempo establecido, debido a que reprueban materias o porque desertaron en algún momento de sus estudios.

Ese nivel de eficiencia terminal, revela que sólo un poco más de la mitad de los alumnos que ingresan a la Escuela Nacional Preparatoria logran

concluir sus estudios en tres años, en tanto que casi la otra mitad se queda rezagada.

Eso representa una pérdida no sólo de tiempo para los estudiantes, sino también para las autoridades de la Universidad Nacional señalan que significa una pérdida económica, porque invierte en alumnos que no cursan su trayectoria académica en el tiempo establecido y eso genera un costo extra.



Continúa en siguiente hoja

Fecha 01.11.2015	Sección Primera-Nacional	Página 19
----------------------------	------------------------------------	---------------------



Foto: David Sullis/ Archive

PREPARATORIANOS. Los alumnos de bachillerato que no terminan su estudio en tres años son vistos por las autoridades de la **UNAM** como una sangría económica.

Deliberan sobre relevo en la UNAM

POR AIDA RAMIREZ MARIN

La Junta de Gobierno de la UNAM informó que ya inició la fase de deliberación para nombrar a su próximo rector para el periodo 2015-2019.

Lo anterior tras haber concluido la etapa de entrevistas con las 10 personas que aspiran al cargo, señaló en un comunicado.

Observó que hasta el momento, a través de los distintos medios de expresión contemplados en la convocatoria correspondiente, se han manifestado más de 66 mil integrantes de la comunidad universitaria por el can-

didato que consideran idóneo.

La Junta de Gobierno recibió opiniones por medio del correo electrónico juntagob2015@unam.mx hasta ayer. No dejó de hacer un reconocimiento a la comunidad por su participación en este proceso y a los 10 aspirantes por su compromiso con la UNAM.

En la Cámara de Diputados, el PRD y el PRI confiaron en que el relevo en la Rectoría se llevará a cabo con civilidad y que con seguridad se designará a los mejores hombres y mujeres para encabezar a la máxima casa de estudios.

Inicia deliberación para el relevo en la UNAM

Recibe Junta de Gobierno los últimas opiniones de la comunidad universitaria

POR AIDA RAMIREZ MARIN

La Junta de Gobierno de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) dio a conocer que ya inició la fase de deliberación para nombrar a su próximo rector, para el periodo 2015-2019.

Lo anterior, aseguró, tras haber concluido la etapa de entrevistas con

las 10 personas que aspiran al cargo, señaló en un comunicado.

Observó que hasta el momento, a través de los distintos medios de expresión contemplados en la convocatoria correspondiente, se han manifestado más de 66 mil integrantes de la comunidad universitaria por el candidato que consideran idóneo.

No obstante, se indicó que la Junta de Gobierno seguiría recibiendo opiniones de la comunidad universitaria hasta este sábado 31 de octubre por medio del correo electrónico electrónico juntagob2015@unam.mx.

No dejó de hacer un reconocimiento a la comunidad universitaria por su participación en este proceso y a los 10 aspirantes por su compro-

miso con la UNAM.

En la Cámara de Diputados, el PRD y el PRI confiaron en que el relevó de rector en la UNAM se llevará a cabo con civilidad y que con seguridad se designarán a los mejores hombres y mujeres para encabezar a la máxima casa de estudios del país.

El próximo 16 de noviembre el doctor José Narro concluye su gestión que comenzó en 2011, y ahora se lleva a cabo por parte de la Junta de Gobierno el proceso para elegir entre aproximadamente ocho aspirantes al próximo rector que dirigirá esta universidad en el periodo 2015-2019.

El presidente de la Cámara de Diputados, Jesús Zambrano, deseó la semana pasada que el relevo en la Rectoría de la



Fecha 01.11.2015	Sección Nacional	Página pp-5
----------------------------	----------------------------	-----------------------

UNAM se realice “en un marco de civilidad, de respeto y sin sobresaltos”.

El legislador perredista manifestó su confianza de que quien asuma la rectoría en esa institución “esté a la altura de las necesidades que hoy reclama para seguir prestigiando” a la máxima casa de estudios, cuyos recursos “no han sido afectados” en la propuesta de Presupuesto de Egresos de la Federación para 2016.

“Tengo la confianza de que vamos a tener una relación de colaboración” con la **UNAM**, agregó Zambrano Grijalva.

En tanto que el vicecoordinador de la

bancada del PRI, Jorge Carlos Ramírez Marín, consideró indispensable que el nuevo rector de la **Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)**, sea alguien estrictamente ligado a la universidad, para que pueda responder con su trabajo académico a la institución.

Dijo que “es indispensable que sea alguien estrictamente ligado a la universidad, tanto en su carrera como en sus logros, que pueda responder por su trabajo académico, que pueda responder por el servicio que le haya prestado a la **UNAM** y de honorabilidad indudable”.



Entra en fase final el proceso de sucesión universitaria.

■ La mayoría plantea aumentar las becas y negociar con los dueños de cafeterías

Ausente en planes de los candidatos, alimentación saludable en la UNAM

■ Desde hace años, estudiantes organizados han insistido en demandar comedores subsidiados

**EMIR OLIVARES ALONSO
Y ARTURO SÁNCHEZ JIMÉNEZ**

Ser estudiante de nivel superior implica pasar muchas horas en los centros educativos. Es el caso de miles de alumnos de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) que permanecen prácticamente todo el día en los campus debido a la carga académica, las consultas en la biblioteca o la saturación de horarios.

En ese tiempo requieren comer de manera balanceada. El precio de los alimentos importa, porque más de la mitad de los alumnos de la casa de estudios provienen de familias con ingresos de uno a cuatro salarios mínimos. Sin embargo, la mayoría de las cafeterías en la institución son costosas y la oferta más económica se reduce a tacos, tortas, quesadillas, gorditas y alimentos poco nutritivos.

Desde hace años, sectores estudiantiles organizados en la universidad han insistido en que se pongan en operación comedores subsidiados, como los que existen en la Universidad Autónoma Metropolitana, donde el menú para los alumnos cuesta dos pesos.

La Jornada interrogó sobre este tema a los 10 aspirantes a relevar al rector José Narro Robles, y ninguno plantea esa idea. La mayoría se inclina por ampliar el número de becas y negociar con los concesionarios de las cafeterías y expendios establecidos para que ofrezcan un menú saludable a bajo costo.

Sergio Alcocer aseguró que en caso de ser designado rector

dará seguimiento a los servicios de cafetería, buscando que en todas se garantice limpieza, calidad y precio accesible.

Juan Pedro Laclette señaló que si estos expendios de alimentos no ofrecen productos saludables y baratos, las instancias encargadas de su regulación, como Patrimonio Universitario, deben retirar las concesiones.

Rosaura Ruiz recordó que como directora de la Facultad de Ciencias logró crear locales y espacios "adecuados, agradables y con servicios necesarios" para el consumo de alimentos. "No hizo falta más que la voluntad de hacerlo, dialogando y escuchando a la comunidad y a los prestadores del servicio". Planteó la necesidad permanente de inspección sanitaria y sondeos entre los consumidores.

Javier de la Fuente indicó que si bien es importante que haya amplia oferta de alimentos saludables y a buen precio, también hay que dar a la comunidad universitaria información adecuada para que pueda tomar decisiones. Pensó incluso en incluir asignaturas con valor curricular que ayuden a los jóvenes a llevar un estilo de vida más saludable.

Enrique Graue aseguró que como director de la Facultad de Medicina intentó que en la cafetería hubiera un menú saludable, pero los jóvenes no consumieron esos productos. Por ello plantea que las cafeterías ofrezcan todas las opciones e información nutricional. "El trato con la cafetería es que informe sobre la carga calórica de los alimentos, de tal forma

que si alguien se quiere ingerir 3 mil 500 calorías, sepa que se las va a comer". Planteó que debe acordarse con los concesionarios que el menú no cueste más de 32 pesos, que es el tope definido en el programa de becas alimentarias de la Fundación UNAM.

"Hay que hacer un diagnóstico de las cafeterías y mejorarlas. También apoyar a los jóvenes con problemas alimenticios. Con el sistema de becas pueden cubrir sus necesidades de alimentación", aseguró Fernando Castañeda.

Héctor Hernández refirió que de llegar a la rectoría brindará información y capacitación a los concesionarios, tanto para el manejo higiénico de los alimentos como para la preparación de productos nutritivos. Propuso además realizar vigilancia permanente sobre las condiciones de salud y seguridad de los locales.

En la FES Cuautitlán, recordó Suemi Rodríguez, una cafetería que ofrecía productos sanos quebró porque los alumnos no se interesaron por el menú. "Hay que ayudar a que los muchachos estén bien nutridos, hacer campañas y diferenciarlo en cada una de las facultades. Hay que continuar con las becas alimentarias".

Leonardo Lomelí sugirió que las concesiones deben regularse y otorgarse preferentemente a quienes ofrecen menús baratos y saludables. Además, planteó incrementar el número de becas alimentarias.

Bolívar Zapata señaló que primero debe analizarse el problema y generar soluciones menos reactivas y más preventivas.



Fecha 01.11.2015	Sección Sociedad y Justicia	Página 29
----------------------------	---------------------------------------	---------------------

■ La JG concluyó ayer el sondeo a la comunidad universitaria Participaron 66 mil personas en la consulta para sucesión en la rectoría

**ARTURO SÁNCHEZ JIMÉNEZ
Y EMIR OLIVARES ALONSO**

En cinco semanas, más de 66 mil universitarios dieron a la Junta de Gobierno (JG) de la **Universidad Nacional** Autónoma de México (**UNAM**) su opinión sobre quién debe suceder al rector José Narro Robles. En cartas y correos electrónicos o en persona, alumnos, académicos y trabajadores expresaron su parecer a los 15 académicos integrantes del organismo que elegirá al nuevo titular de la universidad.

Los miembros de la JG concluyeron ayer la exploración

que hicieron del sentir de la comunidad de la casa de estudios, proceso que se inició el 25 de septiembre. Durante las primeras semanas recibieron a los universitarios que pidieron cita y en los últimos días únicamente dieron entrada a las opiniones que les fueron remitidas por escrito.

En un comunicado hicieron un reconocimiento a la comunidad universitaria por su participación en este proceso. No detallaron si las opiniones que recabaron fueron en favor o en contra de alguno de los candi-

datos a la rectoría, si recibieron expresiones respecto del método de designación o qué sector fue el que más se acercó a ellos.

Los miembros del organismo colegiado también hicieron referencia a que el viernes 30 de

octubre terminaron de entrevistar a los 10 candidatos al puesto, e indicaron que iniciarán la fase de deliberación para nombrar a la persona que ocupará la rectoría durante el periodo 2015-2019.

Asimismo, manifestaron su agradecimiento a los aspirantes a relevar a Narro Robles el 17 de noviembre próximo, por su compromiso con la universidad.



Fecha 01.11.2015	Sección Sociedad y Justicia	Página 29
----------------------------	---------------------------------------	---------------------

Exigen más recursos para educación agrícola

■ **CAROLINA GÓMEZ MENA**

Sergio Barrales Domínguez, rector de la Universidad Autónoma Chapingo, confió en que al analizar el presupuesto para 2016 los legisladores “entiendan la importancia de la educación” y en específico de las instituciones ligadas al sector agropecuario.

En la clausura de la Asamblea General de Asociados de la Red Mexicana de Organizaciones Campesinas y Forestales, señaló que la propuesta para la institución que dirige es de “2 mil 392 millones de pesos”, es decir, el mismo monto asignado para este año.

Aunque no hay recorte, añadió, se restaron recursos a salarios, los cuales se etiquetaron en otro renglón. Comentó que si los legisladores no modifican esta propuesta, trabajará con esos recursos, pero lo ideal sería un incremento de “200 millones”.



Página 1 de 1
\$ 9234.00
Tam: 54 cm2

Fecha
01.11.2015Sección
AcademiaPágina
PP-20

Nuestros científicos.
Axel de la Macorra
investiga grandes misterios:
es un físico teórico de la
UNAM que se ocupa de la
materia y energía oscuras
[ISAAC TORRES CRUZ]

NUESTROS CIENTIFICOS ♦ Axel de la Macorra inició estudiando teorías de cuerdas, que dejó para investigar sobre cosmología, debido a que la primera no ha dado los resultados esperados. Ahora el científico participa en un proyecto internacional para medir materia y energía oscuras, dos de los principales misterios de la ciencia del siglo XXI

“La materia y energía oscuras le darán un Nobel a quien descubra qué son”

[ISAAC TORRES CRUZ]

La comprobación de teorías científicas puede tomar mucho tiempo o, si se tiene suerte, ocurrir rápidamente y quizá otorgar un Premio Nobel al investigador que la postuló. En la historia de la ciencia, existen muchos ejemplos paradigmáticos sobre ello, la Relatividad General, la teoría del *Big Bang*, el descubrimiento de la doble hélice del ADN y más reciente el bosón de Higgs.

Sin embargo, existen enormes hallazgos por descubrir en este siglo, un par de ellos incluso están en la opacidad desde su mismo nombre, y aunque los rodea un halo de misterio, quizá sean develados en algunas décadas más: la energía y la materia oscuras.

Axel de la Macorra, físico teórico del Instituto de Física de la UNAM, colabora en un proyecto internacional para aumentar el conocimiento que se tiene sobre estos fenómenos cósmicos, sólo detectables por sus efectos gravitaciona-

les. El Dark Energy Spectroscopic Instrument (DESI) es un proyecto que estaría listo en cerca de 3 años, y consiste en hacer un mapeo con gran detalle para medir decenas de millones de galaxias, a través de un telescopio modificado que se ubica en el Observatorio Nacional Kitt Peak, Arizona, EU. Este telescopio será equipado con 5 mil fibras ópticas conectadas a una cámara fotográfica, lo que equivaldrá a obtener 5 mil fotografías por “disparo” y espectrógrafos que medirán las galaxias.

De la Macorra ha realizado modelos teóricos con los cuales podrán comprobarse o no con los datos que arroje DESI, y aunque no encajaran las piezas como propone el mexicano, la información permitirá acotar explicaciones a estos fenómenos.

ENTRE LAS CUERDAS. Pero el camino que el físico ha trazado hacia el cosmos no siempre fue el mismo. Todo inició con una teoría tan famosa como polémica, tan bella co-

mo casi improbable.

Egresado de la Facultad de Ciencias de la UNAM, el investigador realizó su maestría en Universidad de Cambridge y su doctorado en la Universidad de Oxford, donde realizó su tesis doctoral sobre el modelo de súper cuerdas.

“Ésta pretende unificar a todas las fuerzas en una sola y si bien es muy bonita, no se ha podido comprobar”, señala en entrevista.

Ahí fue cuando se acercó a la cosmología, la cual le fue gustando cada vez más y más. Ya trabajaba en modelos de partículas elementales, lo que le ayudó a proponer diferentes modelos de energía y materia oscuras.

Pero antes de seguir con los fenómenos oscuros, el físico relata cómo es que teorías como la de cuerdas persisten aún cuando su comproba-



Página 1 de 3
\$ 86001.99
Tam: 693 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 01.11.2015	Sección Academia	Página PP-20
----------------------------	----------------------------	------------------------

ción se avizora lejana.

“La mayoría de las teorías necesitan una comprobación observacional y a veces tardan en llegar, pero en el fondo tenemos una solidez en ellas. Por ejemplo, en los años 20 iniciaban dos teorías: la Relatividad Especial de Einstein y la Mecánica Cuántica. Paul Dirac vio que las dos ecuaciones eran inconsistentes y dijo ‘voy a hacer una conducción matemática para que sean consistentes’. Así, encontró que tenían el doble de soluciones”.

De la Macorra añade que para ello, las ecuaciones referían que para cada partícula hay una antipartícula, con la misma masa pero carga contraria, por lo que predijo que debía de haber antimateria. “Si la Mecánica Cuántica y la Relatividad Especial están bien, debe existir, se dijo”. Cinco años después se encontró el positrón, la antipartícula del electrón y hoy en día sabemos que todas las partículas tienen su antipartícula, apunta.

“Él tuvo la suerte de que el descubrimiento se hizo 5 años después de sus resultados, en la solidez de las dos teorías en las que trabajaba pudo predecir esto”.

En este sentido, para el científico en la física hay muchos ejemplos donde se hacen predicciones antes de mediciones, algunas muy importantes como la existencia del neutrino, por ejemplo. “La física teórica pretende ir a las cosas más fundamentales y puede tomar mu-

chos años, pero si estás haciendo una revolución científica enorme, que es lo que pretenden las teorías de súper cuerdas, aunque 20 o 30 años parecen mucho a lo largo de la historia de la humanidad, no lo son necesariamente”.

El director fundador del Instituto Avanzado de Cosmología menciona que aunque no se tenga la fortuna de comprobar una teoría con rapidez, será el tiempo y los datos que vengan en el futuro los que verificarán o falsearán su existencia.

EMOCIÓN. Axel de la Macorra abandonó la Teoría de Cuerdas para hacer cosmología, aunque utiliza diversos conceptos de ésta actualmente. “Aunque es muy interesante no ha dado los resultados que hubiésemos querido, ha sido más difícil de resolver de lo que se pensaba”.

El científico apunta que las preguntas abiertas que se tienen hoy en día en la física están en la cosmología, “entonces no hay que buscar tres pies al gato, si las preguntas están ahí vamos a responderlas, y si tenemos los medios para atacarlas debemos avanzar en este momento histórico de la ciencia”.

—¿Qué significa para un científico que existan retos tan importantes como entender qué es la energía y materia oscuras?

—Es fascinante, tener preguntas abiertas tan importantes y poder trabajar en ellas es muy, muy, muy emocionante. Realizaremos inves-

tigaciones con las que quizá podamos medirlas y tal vez encontrar algo fantástico.

—¿Cuánto se podrá avanzar en el conocimiento de lo que es la energía oscura con DESI?

—Los datos mejorarán en un factor de alrededor de 20 a 100 veces, que esperamos sean suficientes para comprobar diferentes modelos, pero no lo sabemos. Esperamos que sí.

—¿Será un misterio de la ciencia que se resolverá antes de alcanzar la mitad del siglo XXI?

—Pienso que antes del 2050, la materia y energía oscuras le darán un Premio Nobel a quien descubra qué son.

"Aunque la Teoría de Cuerdas es muy interesante no ha dado los resultados que hubiésemos querido, ha sido más difícil de resolver de lo que se pensaba"

Fecha 01.11.2015	Sección Academia	Página PP-20
----------------------------	----------------------------	------------------------



CREATIVO. Axel de la Macorra es investigador del Instituto de Física de la **UNAM** y fundador del Instituto Avanzado de Cosmología.

Investiga la UNAM compuestos en las bacterias aún no descritos por la ciencia

POR JOSE LUNA

En la lucha contra las enfermedades infecciosas, académicos del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIBm) de la **UNAM** aislaron un grupo de bacterias con capacidades antibióticas, antitumorales y parasitocidas de las plantas magnolia (*Magnolia dealbata* Zucc) y cuachalalate (*Amphipterygium adstringens*).

Descubrieron también que algunos de los microorganismos de esos vegetales, utilizados por la medicina tradicional, producen no solo un principio activo, sino 10 compuestos que podrían no haber sido descritos por la ciencia.

Encabezados por Sergio Sánchez Esquivel, se han dedicado a estudiar las bacterias asociadas a la magnolia -árbol ornamental en peligro de extinción debido a la pérdida de su hábitat- y al cuachalalate, a fin de descubrir sustancias con propiedades farmacológicas que permitan atacar enfermedades infecciosas, sobre todo aquellas que han surgido recientemente y para las cuales aún no hay tratamientos apropiados.

El propósito de analizar esos organismos es obtener recursos útiles para el tratamiento de las enfermedades mencionadas. Los principales sistemas biológicos utilizados para producir antibióticos, antitumorales, antivirales y parasitocidas son los microbios, que generalmente se aíslan de la tierra. Ahora decidimos buscarlos en las plantas medicinales, explicó.

El paso inicial consistió en localizar y caracterizar unos microorganismos llamados endófitos, porque viven dentro de las

plantas; posteriormente, los investigadores lograron aislar varias bacterias del árbol de la magnolia y del cuachalalate.

Del primero conseguimos bacterias con capacidad para producir compuestos bioactivos que han resultado efectivos contra el parásito *Trypanosoma cruzi*, causante de la enfermedad de Chagas, común en el sureste del país, especialmente en Chiapas, indicó.

Por lo que se refiere al segundo, los universitarios llevaron a cabo el mismo procedimiento, sólo que en este caso aislaron cuatro actinobacterias, grupo que incluye a los principales productores de compuestos farmacéuticos con actividad antibiótica, antitumoral, parasitocida y herbicida.

Para ese tipo de **investigación**, los **científicos** cuentan con un **laboratorio** equipado con **tecnología** de punta y una metodología de frontera. Además, dos especialistas se encargan de aplicar los recursos de la minería genómica al utilizar los genomas completos de actinobacterias que han mostrado propiedades farmacéuticas potenciales.

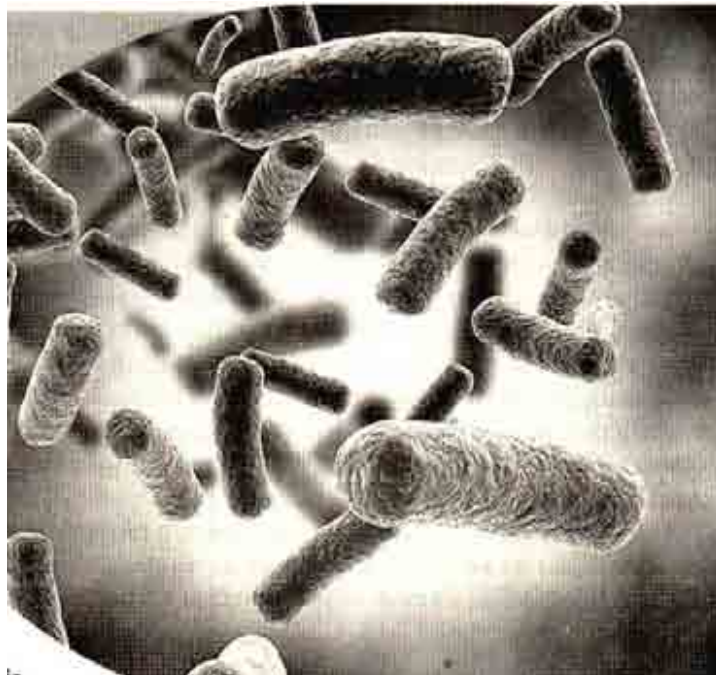
Una vez secuenciados, se detectaron los grupos genéticos involucrados en la síntesis de este tipo de compuestos. "Para nuestra sorpresa contienen, en conjunto, cerca de 50 rutas de síntesis, con lo que se nos plan-



Fecha 01.11.2015	Sección Primera	Página 6
----------------------------	---------------------------	--------------------

teó la pregunta: ¿cuál identificar?”, resaltó Sánchez Esquivel quién advirtió que estas actinobacterias no originan de manera simultánea el medio centenar referido.

La producción de cada compuesto dependerá de las condiciones en que se encuentren, es decir, varios de los metabolitos producidos les permiten adaptarse a diversas situaciones ambientales (desde el ataque de otros microbios -bacterias, hongos, parásitos- e insectos, hasta el estrés por las condiciones climáticas) y reaccionar con cinco decenas de respuestas posibles.



El propósito de analizar esos organismos es obtener recursos útiles para el tratamiento de las enfermedades infecciosas, sobre todo, en las que aún no hay tratamientos apropiados

Advierte honoris causa universitario Encara el mundo 4 grandes epidemias en este siglo

Las enfermedades infecciosas, el número creciente de adultos mayores, los problemas de salud mental y la diabetes, son las grandes epidemias de la centuria, advirtió David Kershenobich Stalnikowitz, doctor honoris causa por la UNAM, quien destacó que a las nuevas generaciones toca dar solución a estas complicaciones.

Al impartir la conferencia Las epidemias del siglo XXI, precisó que en poco más de una generación aparecieron 30 nuevos padecimientos, algunos de ellos no existían y otros se creían erradicados.

La primera, las enfermedades infecciosas, son responsables de 15 millones de muertes, 26 por ciento del total de los decesos anuales en el orbe. Esta proporción puede aumentar a medida que se detectan males que se consideraban crónicos y hoy sabemos que son infecciosos, como el cáncer cervicouterino (ocasionado por el virus del papiloma) o el sarcoma de Kaposi en los enfermos de VIH (causado por el herpesvirus 8), refirió en el Colegio de Ciencias y Humanidades (CCH) plantel Sur.

Aunado a ello, hay factores que favorecen la invasión y multiplicación de agentes patógenos, como la resistencia a los antibióticos y fenómenos como el cambio climático y la migración, que han propiciado que los virus se establezcan en ciertas regiones o viajen más rápido de un continente a otro, subrayó.

La segunda, prosiguió, es el aumento en la edad, pues cada vez hay más adultos mayores. Por ejemplo, la sobrevivencia para México hoy es de aproximadamente 76 años, mientras que en Canadá es de 84 para mujeres y 82 para hombres.

Para 2030, según datos del Consejo Nacional de Población (Conapo), en el país el sector de cero a 14 años disminuirá 20 por ciento, el aumento del de edades productivas será de 45.5, pero el crecimiento del de más de 65 será de 334 por ciento, resaltó.

Desde el punto de vista médico, esto implica que la gente tiene menos capacidad física y mental, así como una disminución en la autonomía y la adaptabilidad. La pregunta es ¿quién los va a atender?, planteó.

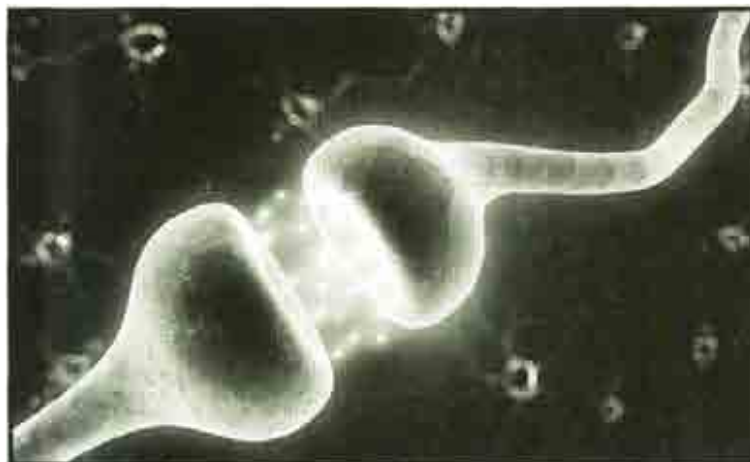
Estas personas tienen una depen-

dencia social y económica, requieren cuidados a largo plazo, pierden fuerza muscular y disminuye su capacidad de reacción, de memoria y su función cardíaca. También, se caen más y esto es importante porque la principal causa de fallecimientos en ese grupo etario se deriva de estos golpes.

La tercera epidemia son los problemas de salud mental. Tenemos un aumento importante en los casos de depresión, suicidio, estrés y ansiedad. Una situación relacionada es el consumo de drogas y alcohol.

En el último caso hay 76.3 millones de bebedores en el mundo que padecen problemas de salud ocasionados por esta adicción, pues afecta los aparatos circulatorio y digestivo, el cerebro, el corazón y el hígado, además de disminuir la potencia sexual, mencionó.

Por último, está la diabetes, que ya es una realidad y tomará de 20 a 30 años controlarla. Suele ir acompañada de obesidad, que produce enfermedades del corazón, esterilidad, úlceras en miembros inferiores, lumbalgia, arterioesclerosis, cálculos biliares, colesterol, presión alta y cáncer.



Enormes retos para la ciencia internacional.



Fecha
01.11.2015

Sección
Medio Ambiente

Página
21



El seguimiento del cumplimiento de la Convención Marco se hace en las COP cada año en una ciudad del mundo diferente. Lo inmensamente importante de esta COP21 es que es posiblemente la última oportunidad real para llegar a un acuerdo verdaderamente serio e implementable, ante el fracaso del Protocolo de Kioto.

Camino a la COP21

El 30 de noviembre de este año, dentro de un mes exactamente, da comienzo la COP21, la vigésima primera Conferencia de las Partes (COP) de la Convención Marco sobre Cambio Climático de las Naciones Unidas, emitida en junio del 1992, durante la llamada “Cumbre de la Tierra” en Río de Janeiro, Brasil. Recuerdo como si fuera ayer el entusiasmo que teníamos cientos y cientos de ambientalistas porque parecía que por fin, los gobiernos del mundo se iban a poner de acuerdo para ponerle un freno a la emisión de gases efecto invernadero (GEI), que estaban calentando lentamente nuestro planeta. Estuve transmitiendo diario a México los avances de las negociaciones, muy esperanzado que se estaba cambiando para bien el rumbo de la sociedad humana. De la Convención Marco (que es como una Ley a nivel de naciones) surgió un compromiso numérico en 1997 con el Protocolo de Kioto (un Protocolo equivale a las Normas de una Ley a nivel gobiernos). El Protocolo de Kioto obligaba a los países desarrollados a regresar a sus niveles de emisión de 1990 y a los países en vías de desarrollo a realizar acciones voluntarias para mitigar sus emisiones de GEI. El Protocolo no fue firma-

do por Estados Unidos (y con razón desde mi punto de vista), porque era un Protocolo incumplible, como se demostró a lo largo de los años. El seguimiento del cumplimiento de la Convención Marco se hace en las COP cada año en una ciudad del mundo diferente. Lo inmensamente importante de esta COP21 es que es posiblemente la última oportunidad real para llegar a un acuerdo verdaderamente serio e implementable, ante el fracaso del Protocolo de Kioto. Yo asistiré este año llevando varios ejemplos exitosos de lo que estamos haciendo en México para cumplir con nuestras obligaciones en cuanto a la reducción de nuestra huella ecológica y la mitigación de nuestras emisiones de GEI.

Uno de estos ejemplos es el Grupo GAV, liderado por jóvenes entusiastas que han desarrollado una plataforma de “Sistemas Administrados de Impresión” (SAI). ¿Qué es un SAI? Un sistema cibernético que le permite, no sólo a las muy grandes empresas, sino también a las pequeñas y medianas, reducir sus emisiones de GEI en un 31%. Esto se logra, implementando nuevas **tecnologías** y disminuyendo el consumo de energía en toda la organización. Si consideramos que en nuestro pa-



Continúa en siguiente hoja

Página 1 de 3
\$ 77314.92
Tam: 623 cm2

Fecha 01.11.2015	Sección Medio Ambiente	Página 21
----------------------------	----------------------------------	---------------------

is el 88% de todas las empresas son Pymes, el potencial multiplicador de GAV es enorme en cuanto al cumplimiento de las metas nacionales que se van a refrendar en París el próximo diciembre. México es un país comprometido con el combate al cambio climático. Prueba de ello son las acciones de mitigación y adaptación que el país ha llevado a cabo en los últimos años de manera sistemática y con recursos propios. En el ámbito internacional México ha manifestado su voluntad de llegar a un acuerdo jurídicamente obligatorio para todas las Partes que nos permita alcanzar la meta de no rebasar los 2°C de temperatura global. Desde el año 2000, México ha publicado tres Estrategias Nacionales de Cambio Climático y en 2009 adoptó su primer Programa Especial de Cambio Climático. Aunado a lo anterior, el país ha presentado cinco Comunicaciones Nacionales, acompañadas de su respectivo Inventario, ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático. En abril de 2012, el Congreso mexicano aprobó unánimemente la Ley General de Cambio Climático (LGCC) que entró en vigor en octubre de ese mismo año y que convirtió a México en el primer país en desarrollo en contar con una ley en la materia.

En el tema de mitigación, la LGCC establece la obligación de privilegiar las acciones de mayor potencial de mitigación al menor costo y que, al mismo tiempo, propicien co-beneficios de salud y bienestar para la población mexicana. Es por esta razón que tanto la Estrategia Nacional de Cambio Climático, Visión 10-20-40 (ENCC) publicada en junio de 2013, como el nuevo Programa Especial de Cambio Climático (PECC 2014-2018) contemplan la inclusión de Compuestos de Efecto Invernadero, también conoci-

dos como Contaminantes Climáticos de Vida Corta (CCVC).

La Contribución que México presenta en materia de mitigación incluye la reducción de ambos gases y compuestos de efecto invernadero.

Los CCVC tienen un importante Potencial de Calentamiento Global y un tiempo de vida en la atmósfera más corto que el CO₂. Las acciones orientadas a su abatimiento contribuyen simultáneamente a la mitigación del cambio climático en el corto plazo y a la mejora inmediata de la calidad del aire, generando efectos positivos en la salud pública y la conservación de los ecosistemas. Lo anterior es consistente con las recomendaciones presentadas en el Quinto Reporte de Evaluación del Panel Intergubernamental de Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés), así como con los lineamientos de la Coalición Clima y Aire Limpio (CCAC) del que México forma parte.

México considera que la inclusión de estos CCVC constituye un incremento en el nivel de ambición de sus compromisos ya que es adicional a lo que el país ha comprometido con anterioridad.

La Contribución de México contiene dos componentes, uno de mitigación y otro de adaptación. El componente de mitigación contempla dos tipos de medidas: no condicionadas y condicionadas. Las medidas no condicionadas son las que el país solventará con recursos propios y las condicionadas las que podría llevar a cabo si se establece un nuevo régimen internacional de cambio climático y si el país obtiene recursos adicionales y transferencia de **tecnologías** disponibles mediante cooperación internacional. Lo anterior no tiene precedente ya que es la primera vez que México asume un compromiso internacional no condicionado para realizar acciones de mitigación.

Esta Contribución es consistente con la ruta planteada en la LGCC de reducir en el 2050 el 50% de emisiones con respecto a las emisiones del 2000.

Al presentar esta Contribución, México reafirma su compromiso de combate al cambio climático, al régimen climático multilateral que requiere la participación de todos los países y al desarrollo sustentable, y muestra su solidaridad con los países más vulnerables.

En el proceso de la elaboración de la INDC de México se consultaron diversos actores de la sociedad civil, entre ellos organizaciones no gubernamentales, academia y representantes de la industria privada de todos los sectores de la economía, mediante talleres participativos y una encuesta a nivel nacional.

La Contribución de México es, en suma, ambiciosa ya que contempla convertir compromisos de carácter aspiracional en metas obligatorias. Lo anterior es un incremento considerable en el nivel de ambición para un país en desarrollo cuyas emisiones son marginales.

México es un país en desarrollo altamente vulnerable a los impactos negativos del cambio climático. Las emisiones de GEI del país representan sólo el 1.4% de las emisiones globales y sus emisiones per cápita, que incluye todos los sectores, es de 5.9 tCO₂e.

Posiblemente el ejemplo que llevo a París de GAV te parezca muy modesto. Pero recuerda que el gran cambio hacia el Desarrollo Sustentable pasa necesariamente por la estabilización del clima de la Tierra, y esta estabilización la lograremos cuando una gran mayoría de las empresas, casi todas Pymes adopten nuevas **tecnologías** como las que GAV **desarrolla** en México.

quimicoguerra@inae.org
/Luis Manuel Guerra
@quimicolmguerra

Fecha 01.11.2015	Sección Medio Ambiente	Página 21
----------------------------	----------------------------------	---------------------



SEDE. La COP21 se llevará a cabo del 8 al 21 de noviembre.

Fecha 01.11.2015	Sección Expresiones	Página 1-6
----------------------------	-------------------------------	----------------------

Mandela, más allá del mito

"De Mandela se conoce el mito, pero no su pensamiento", dice Flavio Florencio, coordinador de la Cátedra Nelson Mandela, que del 4 al 6 de noviembre se celebrará en la UNAM. >6



UNA CÁTEDRA LLEVA SU NOMBRE

Desmitifican a Mandela

POR LUIS CARLOS SANCHEZ
 luis.sanchez@gimm.com.mx

Con Nelson Mandela sucedió algo similar a lo que pasó con el Che Guevara: "se le conoce, pero no se le conoce; la gente conoce el mito de Mandela, pero no su pensamiento", dice Flavio Florencio, coordinador de la Cátedra Nelson Mandela de Derechos Humanos en Cine y Literatura, que del 4 al 6 de noviembre próximo se celebrará en el Centro Cultural Universitario.

El personaje Nelson Mandela, dice, "es muy amplio; en el mundo actual como están las cosas creo

que Mandela es un líder que nos puede inspirar mucho, sus ideas de libertad en un mundo que cada vez más padece la segregación, la exclusión, más grupos sociales y donde los ricos son más ricos y los pobres más pobres, Mandela reflexiona sobre la justicia. La cátedra reflexiona sobre la importancia de un líder y cómo puede cambiar el rumbo de una sociedad".

El espacio surgió el año pasado, cuando vino a México Zenani Mandela, la hija

mayor del activista contra el *apartheid*. "Vimos que la repercusión con los jóvenes era tan grande que nos parecía importante continuar con el legado de lo que estábamos trabajando; nos parecía que debía ser con los jóvenes y en una institución académica como la **UNAM** para que todos los años se pudiera tener ese conocimiento y esa experiencia".

La cátedra nació también con el fin de romper mitos, abordando diferentes facetas del pensamiento de Mandela, como los políticos, filosóficos, religiosos y de derechos humanos. "El tema de Mandela se convirtió en algo así como lo del Che, son personajes icónicos que no



Página 1 de 2
 \$ 28512.00
 Tam: 352 cm2

Continúa en siguiente hoja

Fecha 01.11.2015	Sección Expresiones	Página 1-6
----------------------------	-------------------------------	----------------------

se sabe bien quiénes son; nosotros vamos a trabajar, por ejemplo, los claroscuros de Mandela, que en su momento apoyó la violencia, el boicot, y no sólo el mito del abuelito bueno, sino cómo se construyó el pensamiento de un líder tan importante”, agrega Florencio.

Organizada por la Coordinación de Difusión Cultural de la **UNAM**, a través del Programa Universitario de Fomento a la Lectura Universitario de Letras y la Direc-

ción General de Actividades Cinematográficas, así como por el Instituto de Investigaciones Jurídicas, en colaboración con la embajada de Sudáfrica en México y el Festival de Cine Africala, en la cátedra habrá especialistas como Imraa Valodia, de la University of Witswa-

tersrand Sudáfrica, o Marisa Pineau, de la Universidad de Buenos Aires.

El 5 de noviembre, el tema será “De prisionero a presidente” y participará Chris Landsberg, de la Universidad de Johannesburgo; en “Del nacimiento de un líder a la prisión” hablará Nair Anaya, de la FFYL, y el cineasta Angus Gibson. El programa incluye el coloquio internacional Mandela y los Derechos Humanos. Todas las actividades se lle-

varán a cabo en la Sala Carlos Chávez y la Sala Julio Bracho del Centro Cultural Universitario de la **UNAM** y para participar es necesario registrarse previamente en el sitio electrónico de Difusión Cultural.

3 DÍAS de duración tendrá la Cátedra Nelson Mandela.



Foto: Especial

Mandela (18 de julio de 1918-5 de diciembre de 2013).

Fecha 01.11.2015	Sección Primera	Página pp
----------------------------	---------------------------	---------------------

LA ESQUINA

Ya les debe quedar claro que se está aplicando la ley y que se seguirá haciendo. Se acabaron los tiempos en que el vandalismo, la amenaza y la suspensión de clases fueron armas útiles no para la negociación sino para el chantaje. Algunos todavía lanzan amagos, pero el hecho es que ya no hay vuelta atrás. La educación es prioritaria.



Página 1 de 1
\$ 3100.00
Tam: 25 cm2

Fecha 01.11.2015	Sección Primera-Opinión	Página 22
----------------------------	-----------------------------------	---------------------

Crimen y protesta

Por **FRANCISCO VALDÉS UGALDE**

Es políticamente correcto defender la protesta social exigiendo que no sea criminalizada, pero incorrecto sostener que hay quienes encubren crímenes y delitos detrás de la protesta social. Las autoridades han detenido a cuatro dirigentes de la CNTE acusados de actos delictivos, y la PGR afirma que ha expedido 29 órdenes de aprehensión. Es de esperar que la confrontación entre la corrección política y el criterio contrario se agudicen en los próximos días. Además, el secretario de Educación abogó por que la ley sea aplicada, al igual que la secretaria a su cargo lo hace al descontar los salarios no devengados por profesores faltistas.

En el caso de la disidencia magisterial, ha sido exhibida su apropiación vergonzante de un bien social: la educación pública y varios de los recursos necesarios para procurarla. En Oaxaca habían conseguido controlar la autoridad educativa hasta hace sólo unos meses, misma que le fue expropiada para pasar a control del gobierno estatal y federal, de acuerdo con la ley educativa. Lo cierto es que esta apropiación ilegítima y disfrazada de legalidad ha tenido por cómplices a varias administraciones estatales y federales que propiciaron, apoyaron o toleraron que el gansterismo porfiriano de un grupo se impusiera sobre el principio de ofrecer calidad educativa. Siendo así, lo consecuente sería que el Estado mexicano avanzara en serio en todos los frentes en que grupos de intereses particulares se imponen mediante dinero o presión a los intereses de la sociedad. Si en verdad se persiguiera al crimen de cuello blanco y al cabildito que hace rendirse a la autoridad por quienes más pueden y tienen sobre los que menos tienen, se daría un paso de gran relevancia para la vigencia del cumplimiento de la ley. Lamentablemente, en otros frentes las cosas no funcionan así. Habrá que ver si las autoridades competentes para denunciar hechos de corrupción o de influencia indebida se atreven a investigar

a ex-gobernadores o gobernadores en funciones que tienen demandas activas (Sonora, Nuevo León, Chihuahua...), o si los órganos de control supervisan no solamente los bajos niveles de la administración, sino los más altos.

El Estado tiene muchas asignaturas pendientes y si no las atiende parejamente va a seguir acumulando deudas con la presente y las futuras generaciones. Una vez que se ha conseguido una transformación de las reglas de acceso al poder mediante un sistema electoral equitativo, quedan dos grandes aspectos por atender que son de la misma magnitud y que se requieren para poner al Estado a la altura de los retos del futuro: garantizar que produzca y proteja los bienes públicos fundamentales, y que rinda cuentas y haga frente a la corrupción fehacientemente.

Ningún Estado moderno ha tenido éxito sin conseguir las tres cosas: poliarquías menos oligárquicas, menos aristocráticas, producción y protección de bienes públicos y rendición de cuentas. Para miradas exigentes esto no es suficiente para colmar los criterios de la democracia liberal, pero sí son pasos en esa dirección. Si la consignación de los dirigentes de la CNTE ha de ser un juicio justo, este tiene que ajustarse al debido proceso pero, además, es de exigir que sea un paso, por ahora sólo eso, en el camino de corregir las plagas de la impunidad y el saqueo que ponen en riesgo nuestro futuro.

La democracia exige que la protesta social tenga el valor de aceptar y participar conforme a las reglas de la deliberación, así sea con fines de resistencia que son legítimos. Lo debe hacer en la plaza y en el parlamento, en el hogar y en la escuela, frente a las cámaras (otra deuda, esta vez de las cámaras) y la prensa. Hoy, aquí, dentro y fuera. ●

*Director de Flacso en México.
 @pacovaldesu*

Si la consignación de los dirigentes de la CNTE ha de ser un juicio justo, este tiene que ajustarse al debido proceso



Página 1 de 1
 \$ 26559.00
 Tam: 227 cm2

Fecha 01.11.2015	Sección Opinión	Página 1
----------------------------	---------------------------	--------------------

EL CRISTALAZO SEMANAL

Construir un candidato, ¡Ay, Cocula!; la señora Pineda

Cuando en el año de 1976 Luis Echeverría se preparaba para entregarle la banda presidencial a José López Portillo, numerosas delegaciones extranjeras vinieron a la transmisión del mando. La estrella en la delegación más importante, la de Estados Unidos, era Henry Kissinger, secretario

del Departamento de Estado; artífice de las relaciones con China, factor de conclusión de la Guerra en Vietnam y, como nuevo Metternich, promotor del establecimiento de las firmes fronteras de Europa, entre otras cosas.

Un hombre de historia.

En esos días dos amigos bebían en el bar del viejo y desaparecido (como tantas cosas) Ambassadeurs del Paseo de la Reforma.

– Impresionante Kissinger, es sin duda un talento superior, decía uno de ellos conmovido tras haber conocido al personaje.

– Más impresionante Nixon, ese sí es inteligente.

– No compares, son cosas distintas...

– Sí, dijo el otro tras apurar el sorbo, Nixon le da órdenes a Kissinger. Él es el “chingón”.

Con todas las proporciones salvadas, hoy en México podríamos estar viendo algo semejante. La implacable ola de propaganda y exposición cotidiana, a veces hasta la fatigosa saturación, de Aurelio Nuño, quien cada día nos ofrece una nueva faceta en el avance de la Reforma Educativa, su examen, muestra y escaparate, nos muestra una doble jugada –si se permite esta interpretación– para poner a Manlio Fabio Beltrones en el inevitable respaldo de una candidatura presidencial... y no precisamente la suya.

En esas condiciones el rumor, oportunamente divulgado desde la presidencia en el sentido de pugnar por Nuño para la presidencia del PRI, habría inclinado a los políticos más experimentados a demandar ante el Presidente el apoyo no a un joven novato en la operación y conocimiento del priismo y prácticamente desconocido en todo el país, y darle paso al talentoso, imaginativo, experimentado y probado Manlio Fabio Beltrones.

Pero una vez entronizado en la presidencia del Comité Ejecutivo Nacional, Beltrones mira cómo despunta, al menos en los medios, Aurelio Nuño a quien –si las cosas siguen de esa manera– tendría como un seguro prospecto, más allá de su propio diseño personal. Y si la característica principal del PRI no es lo revolucionario sino lo institucional, Beltrones terminaría (como Kissinger) trabajando para otro.

Si las cosas resultaran de esa manera, Enrique Peña habría ejecutado con maestría una limpia carambola de varias barandas, con impecable taco de oro en la delicada redondez de una bola de marfil.

En medio de la omnipresencia de Nuño, en o detrás de muchas noticias (desde escuelas dañadas por huracanes, hasta la aplicación de la ley al magisterio insumiso), alguien se preguntaba: ¿por qué cuando detuvieron a Elba Esther Gordillo no hicieron lo mismo con todos los vándalos ahora capturados

y por capturar en el caos oaxaqueño en medio de la firmeza anunciada de una reforma educativa cuyo mayor logro hasta ahora ha sido la recuperación del IEEPO?

–Pues porque no había empezado la temporada de selección de los precandidatos. Ahora estamos en plena temporada de caza, como las novias despechadas cuando quieren sustituir al amor de su vida.

Veamos:

“...A través de redes sociales se dio a conocer el documento donde se libran órdenes de aprehensión contra 15 profesores de la Sección 22 de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE).

“De acuerdo con la resolución emitida el 24 de julio de 2015 –tres días después del anuncio oficial de la desaparición del Instituto Estatal de Educación Pública de Oaxaca (IEEPO)– son 15 trabajadores de la educación que deberán ser consignados por “motín” y delitos en materia electoral.

“Entre los nombres de los profesores están Benito Vásquez –de la Secretaría de Prensa de la Sección 22; Eloy Rivera Córdova y Miguel Ángel Arano Flores. Hasta ahora estas órdenes de aprehensión no se han hecho efectivas.

“El procedimiento se expidió el 24 de julio pasado por el juez primero y también por el tercero de distrito, tres días después de que desapareciera el Instituto Estatal de Educación Pública (IEEPO), aunque hasta ahora no se han registrado detenciones derivadas de esta resolución. De estos profesores, 10 pertenecen al Comité Ejecutivo Seccional (CES) y la mayoría cuenta con plazas dobles, como maestros y comisionados sindicales”.

Esta espada de Damocles se suma a la captura de otros cuatro activistas extremos, radicales y violentos, dada a conocer desde la semana pasada, la cual ha generado –como es obvio y tradicional– más actos vandálicos con apretadoras cuñas del mismo palo.

“(SE) La Policía Federal capturó en Oaxaca a cuatro líderes de la Coordinadora Nacional de Trabajadores de la Educación (CNTE), acusados de robo, motín, daño en propiedad ajena, contra el consumo y riqueza nacional.

“Los detenidos son Juan Carlos Orozco Matus, Othón Nazarega Segura, Efraín Picazo Pérez y Roberto Abel Jiménez García. “Fuentes del Gabinete de Seguridad explicaron que están pendientes otras tres órdenes de aprehensión contra Heriberto Mar-



Fecha 01.11.2015	Sección Opinión	Página 1
----------------------------	---------------------------	--------------------

gariño López, María del Carmen López Vázquez y Norma Cruz Vázquez; todos ellos, también integrantes de la CNTE.

“Los cuatro detenidos fueron internados en la cárcel federal de El Altiplano, en Almoloya de Juárez, Estado de México.

“En un comunicado, la PGR indicó que los detenidos por los delitos del orden federal podrían alcanzar penas de hasta 40 años de prisión”.

Así pues la divisa de Nuño en cuanto a la evaluación, (debidamente respaldada por anuncios de radio y TV sobre las bondades de un magisterio calificado) y la aplicación de la ley a remisos, desobedientes y rebeldes, en el campo administrativo burocrático, se ve complementada con la dura aplicación del derecho penal.

Nada en la vida es tan duro como la ley. Nada más la ley.

COCULA

De pronto, en un restaurante rústico a orillas de la carretera, en Morelos, surge un hallazgo cuyas dimensiones son suficientes para hundir el escaso prestigio del residual Partido de la Revolución Democrática: el recientemente elegido alcalde de Cocula, Erick Ulises Ramírez, en plácido convivio con el jefe de los *Guerreros Unidos*.

Dice la información:

“(EOL) Miembros del Ejército y la Policía Federal de México detuvieron este jueves a Erick Ulises Ramírez, el alcalde de Cocula, municipio limítrofe con Iguala, y a Adán Zenen Casarrubias, uno de los líderes del grupo *Guerreros Unidos*.

“Lo hicieron en Cuernavaca, la capital de Morelos, estado situado al sur de ciudad de México.

“De acuerdo a las pesquisas del gobierno mexicano, en el basurero de Cocula fueron quemados algunos de los 43 estudiantes de Ayotzinapa secuestrados la noche del 26 de septiembre de 2014.

“Y según esa misma línea de investigación, fueron *Guerreros Unidos* los que los hicieron desaparecer.

“Zenen Casarrubias, alias “El Tomate”, es el hermano del que fuera número uno de la banda, hoy encarcelado: Sidronio Casarrubias.

“Y Ramírez tomó posesión del cargo de alcalde el 30 de septiembre”.

Ahora, con esta nueva demostración del sólido maridaje entre los narcotraficantes, la delincuencia organizada y el PRD como escudo político de todos los mezclados en estos sucios asuntos en el estado de Guerrero –donde fueron asesinados los 43 de Ayotzinapa en zonas perredistas coludidas– se entiende mejor la declaración del secretario de Gobernación, Miguel Ángel

Osorio Chong: ya basta de seguir culpando al gobierno federal. Obviamente los dirigentes de esa devaluada franquicia electoral ya han traspasado la culpa a la Procuraduría General de la República la cual, según ellos, no les advirtió del comportamiento, las alianzas y aun las amistades del alcalde Ramírez. Nomás faltaba.

Carlos Navarrete reacciona como el marido engañado: se apeña por ser el último en saber las cosas.

PINEDA

Una nueva orden de aprehensión se emite contra la señora María de los Ángeles Pineda de Abarca, esposa del más famoso de los políticos de Iguala, perredista también, cómo no. La señora, en cuya lista familiar se hallan varios peces gordos del narcotráfico guerrerense, hizo mancuerna con su marido y ya vemos las consecuencias.

Nada de esto le habría pasado al alcalde Abarca si hubiera leído a Azorín (Juan Martínez Ruiz) quien en su célebre y breve tratado sobre la condición ideal del hombre público “El político”, recomienda en torno de las relaciones con mujeres:

“...La mujer es el encanto y es el desasosiego del mundo. Conózcalas bien el político; sepa sus picardías y malicias; ámelas; muéstrese siempre afable y generoso con ellas, pero no se enfrasque en pasiones violentas, desenfrenadas; guste ligeramente de ellas, retócelas sin poner en ello un gran empeño...”

Pero no, este caballero se hundió en una sociedad (suciedad) con la señora Pineda y ahora ambos comparten la misma suerte. De los eslabones de sus cadenas de oro en las tiendas joyeras de Iguala, a la cadena perpetua con eslabones de mierda.

En medio de la omnipresencia de

Nuño, en o detrás de muchas

noticias, alguien se preguntaba:

¿por qué cuando detuvieron a

Elba Esther Gordillo no hicieron lo

mismo con todos los vándalos

ahora capturados...?

Fecha 01.11.2015	Sección Opinión	Página 1
----------------------------	---------------------------	--------------------



Fecha 01.11.2015	Sección Primera-Opinión	Página 22
----------------------------	-----------------------------------	---------------------



Por **ARNOLDO KRAUS Y
SAMUEL PONCE DE LEÓN**

Siempre la **UNAM** ha sido piedra angular en el país. Ahora, cuando nuestra nación no sale de una crisis antes de entrar en otra, el espacio universitario, nuestra casa, y la de incontables connacionales adquiere más preponderancia y se convierte en necesidad y esperanza. Necesidad por sus continuas e inagotables aportaciones a la construcción de la sociedad, y por ser semillero de profesionistas, cuya misión es proyectar a México y laborar en todos los ámbitos académicos propios de los tiempos modernos. Esperanza ante la vulnerabilidad del país, el incremento de la pobreza, de la violencia, del número de desaparecidos, de la descomposición social y otra serie de dolorosos avatares cuya presencia amenaza la salud del país.

La **UNAM** es un espacio único. Por sus aulas han pasado, y lo seguirán haciendo, incontables alumnos cuyos saberes fortalecen a la sociedad y al país. No hay institución más querida y apreciada que nuestra máxima casa de estudios. El aprecio de la ciudadanía hacia ella y sus figuras rectoras sobrepasa, con mucho, las de otros recintos y otros puestos, incluyendo los de las altas esferas gubernamentales.

México requiere de la **UNAM**. La salud de nuestro país depende de la salud de la **UNAM**. Pocos eventos tienen en vilo a la población interesada en la educación como la elección del rector de la **UNAM**. Iniciada la carrera hacia tan

digno y encomiable puesto, compartimos nuestra opinión, cuyo sesgo no es conocer a Enrique Graue, sino, más bien, por conocerlo, consideramos que su vida, dedicada a la academia, ha enriquecido a la **UNAM** y al país.

Enrique Graue es un hombre universitario. Ha estado vinculado en forma activa con la vida universitaria desde su juventud. Desde hace 35 años es profesor y desde hace 12 se ha dedicado a funciones académicas y administrativas. Los días y las horas largas son, y siempre han sido, los elementos más útiles para conocer a los habitantes de cualquier casa así como los defectos y virtudes, las carencias y los logros, de ambos, en este caso, de los alumnos universitarios y de la **UNAM**. Graue conoce la **UNAM**. Ha sido director de la Facultad de Medicina desde hace 8 años y anteriormente fungió como jefe de División de Posgrado. En la actualidad, continúa en la dirección de la Facultad de Medicina y preside la Comisión de Trabajo Académico del Consejo Universitario, instancia encargada de valorar y seguir los reconocimientos tanto a la docencia, como a la investigación, además de ocuparse de los planes de estudio de la **UNAM**.

La suma de atributos necesaria para ser rector es múltiple. Conocer los vericuetos de la investigación y de la enseñanza, y los entresijos de la cultura, son herramientas indispensables para ejercer. Sin ese triángulo, imposible acercarse al alumnado e imposible proyectar la imagen de universidad. Quien ocupó la rectoría debe conocer la marcha de la nación y ser cercano al Estado, pero, y esto es indispensable, no haber sido parte de él, ni militante activo de ninguna fuerza

política. Quien conoce las mermas de su país, puede, a partir de la generosidad brindada por docencia, investigación y experiencia —amor a la camiseta—, contribuir a subsanar algunas carencias. Graue reúne esas características.

En apoyo a esos argumentos, creó dos nuevas licenciaturas, fisioterapia y ciencia forense, y el primer y único plan de estudios combinados en la **UNAM**, el PFCFM, que permite, en un programa único, estudiar la licenciatura y el doctorado. Esa experiencia, crear, buscar, sembrar ideas, sin duda le permitirá atreverse a generar nuevos proyectos y comprometerse a llevarlos a buen puerto.

Un rector no debe utilizar su puesto para aspirar a trabajos futuros. Incontables embrollos presentan el país, la educación y los escasos recursos económicos disponibles para apoyar a la **UNAM**. Dedicarse a ellos y ser rector es suficiente tarea. La falta de compromisos externos es indispensable para defender la autonomía universitaria. La independencia permite adoptar posiciones firmes. Graue posee ambas características.

Enrique conoce los principios universitarios. No ha dejado de caminar por las calles de la **UNAM**. Concilia y encuentra soluciones prudentes y pragmáticas. Su experiencia es su currículum: Graue suma tiempos universitarios, tiempos dedicados a la docencia, a la investigación, al diálogo con colegas universitarios.

Notas insomnes. Los autores confesamos nuestro sesgo: al igual que Graue, somos médicos. La mirada de Enrique —es oftalmólogo— es profunda. No dudamos en su poder terapéutico. ●

Médicos



Fecha 01.11.2015	Sección Primera-Opinión	Página 8
----------------------------	-----------------------------------	--------------------



**RAFAEL
ÁLVAREZ
CORDERO**

Sueño con una **UNAM** respetuosa de sus alumnos, cuyos maestros cumplan su misión cabalmente, que lleguen a tiempo a sus clases, que digan siempre la verdad.

RAFAEL ÁLVAREZ CORDERO

Médico y escritor

raalvare2009@hotmail.com

Facebook: Bieny de Buenas-Rafael Álvarez Cordero

Pensar a la **UNAM** (III)

En mis dos participaciones anteriores, Pensar a la **UNAM**, apunté los logros que ha tenido sobre todo en los últimos años y señalé los problemas que aún la aquejan; quiero ahora describir cómo sueño o cómo imagino a mi **UNAM**

Sueño con una **UNAM** limpia, física y mentalmente, limpia en sus amplios espacios, en sus campus, en sus edificios e instalaciones, sus aulas y sus pupitres, aún en sus estadios y teatros; no es aceptable que al visitar algunas zonas e instalaciones universitarias haya basura, suciedad y descuido.

Sueño con una **UNAM** actualizada y progresista, cuyos planes de estudio estén a la par de los avances científicos y tecnológicos del momento; la revisión analítica de lo que se enseña en el 2016 comparada con los descubrimientos revolucionarios de todos los días, permitirá mejorar los planes para que los alumnos se preparen para el futuro y no para el pasado.

Sueño con una **UNAM** educadora porque, además de conocimientos y destrezas, el alumno debe incorporar a su vida valores: honestidad, verdad, responsabilidad, ética, que a la postre serán más importantes que todos los conocimientos que adquiera.

Sueño con una **UNAM** eficiente, con procesos administrativos modernos, veloces, que aprovechen los avances tecnológicos para facilitar la labor de alumnos, maestros y funcionarios; y en el área educativa, que haya más licenciaturas *en línea* para que más estudiantes puedan obtener sus títulos a distancia.

Sueño con una **UNAM** respetuosa de sus alumnos, cuyos maestros cumplan su misión cabalmente, que lleguen a tiempo a sus clases, que digan siempre la verdad.



Continúa en siguiente hoja

Fecha 01.11.2015	Sección Primera-Opinión	Página 8
----------------------------	-----------------------------------	--------------------

Sueño con una **UNAM** respetuosa de sus maestros, para que tengan oportunidad de mejorar su condición académica y financiera; respetuosa deberá ser también con sus maestros viejos, para mejorar sus condiciones sociales y económicas tanto como sea posible.

Sueño con una **UNAM** respetuosa de sus trabajadores; que los acuerdos con el sindicato sean abiertos y tendientes a mejorar tanto a los afiliados como a la **UNAM**; aún hay muchas lagunas al respecto que deben ser analizadas.

Sueño con una **UNAM** promotora del respeto a la mujer y a la diversidad sexual, promotora de la salud, promotora del deporte a todos los niveles, promotora de la cultura y el arte.

Sueño con una **UNAM** influyente; cada año se celebran en la **UNAM** cientos, miles de cursos, congresos, conferencias, coloquios, reuniones y foros sobre problemas de México y sus posibles soluciones; los expertos publican sus resultados y propuestas, pero éstas no influyen en las políticas nacionales y el esfuerzo resulta inútil; una **UNAM** influyente debe incidir positivamente en las decisiones gubernamentales y en las políticas públicas.

Sueño con una **UNAM** abierta al mundo; la internacionalización de la **UNAM** es un hecho, con las Sedes de la **UNAM** en el extranjero y la inauguración de una sede de la Sorbona de Francia en el campus de Ciudad Universitaria en esta semana; la **UNAM** debe aprovechar las oportunidades que ofrecen em-

presas e industrias de todo el mundo para realizar proyectos conjuntos con académicos, investigadores e innovadores de la **UNAM**, de modo que sus buenos proyectos no se queden congelados.

Sueño con una **UNAM** que cumpla y haga cumplir la ley; los delitos son delitos donde quiera que ocurran, y si se cometen éstos en la **UNAM** deben ser perseguidos y castigados, mi **UNAM** no merece tener cotos de impunidad.

Unos amigos me preguntaron si he escrito estas reflexiones pensando en la próxima elección del Rector y respondí tajantemente que no por tres razones: una: porque no conozco a la mayor parte de los candidatos y mi opinión sería falsa e incompleta; segundo: porque creo que quien sea electo será un dignísimo Rector y su gestión confirmará la certeza de su elección; y tercero, porque todo lo que aquí he escrito, como un sueño o imaginación, no será posible sin la participación de todos los universitarios del país; aunque tengamos el mejor Rector y él los mejores colaboradores, los cambios en la **UNAM** sólo se darán cuando el poco más de medio millón de unamitas: alumnos, maestros, exalumnos, jubilados, etc., hagamos lo que nos toca en el lugar donde estemos: en el aula, la oficina, el laboratorio, la biblioteca, la fábrica, la industria, el hospital, en el país o en el extranjero.

La **UNAM** es lo que los unamitas somos, porque al entrar a la **UNAM** recibimos el sello puma que nos convirtió en Universitarios, ciudadanos universales para quienes nada humano puede ser ajeno; todos debemos participar para que la **UNAM** sea limpia, actualizada, progresista, educada, eficiente, respetuosa, influyente, abierta, universal; ése es mi sueño, porque creo que ser unamita es un privilegio, es llevar a la **UNAM** en el corazón y actuar en consecuencia.



HUBERTO BATIS, MAESTRO DE VIDA

ESPECTÁCULOS

LOS FAMOSOS Y SUS TUMBAS

Sepulcros se convierten en puntos turísticos. **E1**



DISCRIMINACIÓN, SU PAN DE CADA DÍA

Para Araña y Calavera, los prejuicios que reciben a diario por su aspecto pesan más que su propia historia.

OPINIÓN

OJOS QUE NO VEN



A23



ROMPEN RÉCORD EN AUTÓDROMO

Felipe Massa alcanza los 364.3 km por hora... y arrestan a 48 revendedores. **D2 y C1**

Consignan a capo; declara edil del PRD

● Enviarán a alcalde de Cocula a prisión, revela su padre

MARCOS MUEDANO Y MISAEL ZAVALA

—política@eluniversal.com.mx

Adán Zenen Casarrubias Salgado, *El Tomate*, presunto líder de *Guerreros Unidos*, ingresó a prisión junto con dos supuestos colaboradores, por el cargo de portación de arma. Sigue bajo inves-

tigación por los delitos de delincuencia organizada y secuestro, indicaron autoridades de la Procuraduría General de la República.

Erik Ulises Ramírez Crespo, alcalde perredista de Cocula, Guerrero, y otras tres personas detenidas junto con el capo, rinden declaración ministerial. El padre del funcionario reveló ante EL UNIVERSAL que su hijo es indiciado y se le enviará a prisión.

María de los Ángeles Pineda, por su parte, enfrentará nuevos cargos por lavado de dinero y crimen organizado. **NACIÓN A11 y A12**

DOSSIER INTERNACIONAL



La lucha entre Israel y Palestina crece y se mantiene sin resolver.

La intifada de los cuchillos

MUNDO A26 y A27

Crece el robo de celulares en el DF

- Hay 11 hurtos diarios; suman 14 mil en más de 3 años: **PGJDF**
- A nivel nacional, en 42% de los atracos se llevan el teléfono: **Inegi**

DANIELA GUAZO

—periodismo.datos@eluniversal.com.mx

El teléfono celular es uno de los artículos más robados en la capital y, en general, en todo México. La facilidad para comercializarlo y la ganancia que significa para los delincuentes son algunos de los factores que lo han vuelto tan valioso.

Las cifras presentan una tendencia constante. Hasta septiembre de 2015 se registraron 3 mil 298 robos de celulares y se espera que a fines de este año la suma se encuentre por encima de las 4 mil unidades.

Todos los días, entre 2012 y septiembre 2015, se robaron 11 celulares, en promedio, en diferentes puntos de la capital. Más de 14 mil aparatos fueron hurtados en los últimos tres años y medio, de acuerdo con la Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal (PGJDF).

A nivel nacional la cifra no es muy diferente. La última Encuesta Nacional de Victimización y Percepción sobre Seguridad Pública, presentada por el Inegi, muestra que de 9 millones de robos a peatones que se cometieron durante 2014, en 42% de los casos se hurtó el celular.

Pero este delito, etiquetado como

3,298

ROBOS de teléfonos portátiles se registraron hasta septiembre de 2015, se prevé que sean 4 mil al final del año.

de "bajo impacto" en las estadísticas de la Procuraduría capitalina, también ha tenido víctimas fatales.

Desde 2013, la prensa registró 20 casos en los que las personas murieron o resultaron heridas por resistirse al robo. Siete de estos eventos ocurrieron en lo que va de 2015. En 80% de las veces la víctima fue herida con arma de fuego, mientras que en cuatro casos fueron apuñalados al oponerse al asalto. El común denominador es que todos eran hombres, en su mayoría atacados en el transporte público y con una edad promedio de 25 años. **METRÓPOLI C6**

● PGR investiga tres ataques a la Línea 2 del Mexibús. **C1**



Bikers suelen realizar arrancones en la curva conocida como "La Pera", uno de los puntos más riesgosos.

Vía fatal Jugarse la vida a 265 km/h

Motociclistas desafían a la muerte y utilizan la carretera México-Cuernavaca como pista de carreras. Aunque el límite permitido es de 110 kilómetros por hora, los amantes de la velocidad llegan hasta los 265 kilómetros por hora, muchas veces, mientras sortean automóviles. En casi dos años se registraron 42 accidentes de motocicleta en esta autopista conocida por sus pronunciadas y peligrosas curvas. En estos percances 19 personas murieron y 37 más resultaron heridas. **NACIÓN A14**



OPINIÓN

NACIÓN	
Ricardo Alemán	A8
Katía D'Artigues	A10
Arnoldo Kraus	A22
Felipe Leal	A22
Sara Sefchovich	A23
Jean Meyer	A23

MUNDO	
Gabriela Warkentin	A23
Alberto Peláez	A25
Mohamed Saadat	A27
UNIVERSO DEPORTIVO	
Javier Vargas	D10
Heriberto Murrieta	D11



Francisco Valdés

"Si la consignación de los dirigentes de la CNTE ha de ser un juicio justo, éste tiene que ajustarse al debido proceso y ser un paso para corregir las plagas de impunidad en el país". **A22**

EL TIEMPO



	MAX	MIN	
México DF	22	13	Tormenta
Guadalajara	25	14	Soleado
Monterrey	29	15	Soleado

REFORESTACIÓN 2015



Planta un árbol, cuídalo y protégelo

@CONAFOR

www.conafor.gob.mx

MÉXICO



SEMARNAT



■ Es una medida ilegal vinculada a la reforma energética: Encinas

Pagarán al fisco campesinos que renten sus tierras

- El Senado avaló que se graven operaciones superiores a 200 salarios mínimos
- Esa “figura jurídica anticonstitucional” se había erradicado desde 2013, señala
- Ejidatarios y comuneros deben ceder propiedades a firmas petroleras y eléctricas

ANDREA BECERRIL

■ 11

ATENTADO CON EXPLOSIVOS EN EL MEXIBÚS



Cuatro bombas caseras explotaron la madrugada de este sábado en autobuses articulados de la línea 2 del Mexibús, en la terminal Ecatepec, lo que provocó quemaduras leves a un trabajador, daños en los vehículos y la suspensión del servicio durante seis horas. Otros cuatro explosivos fueron colocados en las estaciones de Coacalco y Tultitlán, pero no detonaron, informó el presidente de la empresa Transcomunicador Mexiquense. El Ministerio Público Federal colabora con las autoridades del estado de México en las investigaciones ■ Foto Mario Antonio Núñez

SILVIA CHÁVEZ GONZÁLEZ, CORRESPONSAL

■ 23

En el presupuesto, \$15,794 millones más para deudas del gobierno

■ La cifra que analizan en San Lázaro equivale a más de 50% del presupuesto de la UNAM

■ Aumentó 32.1% el déficit público federal en el sexenio

I. RODRÍGUEZ Y R. GARDUÑO ■ 11 y 20

Endurecerá la CNTe protestas por la captura de 4 maestros

■ Bloqueo de carreteras, boicot a la evaluación y caravana al Altiplano, entre las acciones

■ Aprenderán al menos a 30 profesores más: Aureoles

A. MUÑOZ Y CORRESPONSALES ■ 5 y 7

Ejecuta la PGR nueva orden de captura contra la esposa de Abarca

■ Pineda Villa ya afronta tres procesos por el ataque a los normalistas de Ayotzinapa

■ Ejerce la Seido acción penal contra 4 narcos detenidos con Éric Ramírez, edil de Cocola

G. CASTILLO Y CORRESPONSALES ■ 13

Hallan 129 de 224 cuerpos del avión de Rusia que se estrelló en Egipto

■ Descartan autoridades que el Estado Islámico derribara la nave, como éste asegura

AGENCIAS Y THE INDEPENDENT ■ 17

MILENIO

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

DIARIO® » PERIODISMO CON CARÁCTER

AÑO 16 » NÚM. 5784

RECUPERADOS, 129 CADÁVERES
Se estrella en Egipto avión ruso con más de 200 pasajeros **P. 28**



CREO EN LA IGUALDAD SIN SER FEMINISTA: JESSICA CHASTAIN
Además... Añoranza por las conejitas, el fin de los desnudos en *Playboy*



Pineda Villa, recluida en Nayarit, recibió dos nuevos autos de formal prisión

Contra la esposa de Abarca, ahora lavado y narco

- » Explosivos en Mexibús, caseros y de “perfil anarquista”, dicen autoridades
- » Ante riesgo de fugas, la PF quiere 5 *rinocerontes* más para trasladar a reos
- » **RECUENTO MILENIO** Aumentaron 10% los asesinatos en octubre **P. 6, 20 Y 21**



Inversiones, al alza
Inglaterra, trampolín de firmas mexicanas

Burger Boy le apuesta a la nostalgia en su vuelta al mercado **P. 22 A 27**

La Afición

CHECO SALDRÁ NOVENO



RESULTADO

**1-1**



FESTEJOS FÚNEBRES. Pese a que las celebraciones por el Día de Muertos en la Ciudad de México sufrieron un retraso de cuatro horas por la caída de la estructura de un *tzompantli* en la ofrenda monumental del Zócalo a causa del viento, lo que dejó cinco personas lesionadas, por la noche se llevó a cabo el desfile de catrines y catrinas, así como de alebrijes iluminados, que partió del Hemisiciclo a Juárez y llegó sin incidentes hasta la Plaza de la Constitución.
Foto: Juan Carlos Bautista **P. 16**

1 de
noviembre
de 2015

Año XCIX
Tomo VI,
No. 35,851
México, DF
100 páginas
\$15.00

EXCELSIOR

DOMINICAL

PLANTA DE LUZ, CLAVE EN EL CASO

Pistas sobre El Chapo, en 3 entidades

Los rastros hallados en el Edomex, DF y Querétaro han llevado a la cacería del capo y la captura de cómplices

POR DAVID VICENTEÑO

Una planta de luz y el transporte de un primate como mascota, en el Estado de México, así como dos motocicletas compradas en el DF y pistas clandestinas en Querétaro han sido clave para que las autoridades sigan la ruta de Joaquín Guzmán Loera El Chapo, fugado de una cárcel de máxima seguridad el 11 de julio.

A diferencia de su escape en 2001, del penal de Puente Grande, Jalisco, el líder del Cártel del Pacífico ahora ha dejado una serie de rastros que han permitido trazar el posible trayecto de su huida a Durango o Sinaloa.

Con la información obtenida, no sólo se han centrado los operativos de recaptura en tres puntos de la Sierra Madre Occidental, entre Durango

y Sinaloa; también se logró la captura de los principales operadores de la red que ayudó en el escape.

Hasta el momento hay 34 personas consignadas por el caso; entre ellas, Óscar Manuel Gómez Núñez y Edgar Coronel Aispuro, abogado y cuñado de El Chapo, respectivamente, y 23 servidores públicos.

La planta de electricidad y las motocicletas abandonadas en el túnel fueron la evidencia que llevó a la detención de cómplices de la fuga.

El transporte por tierra de un primate —presunta mascota de las hijas de Joaquín Guzmán— del Estado de México a Sinaloa, llamó la atención de los agentes del Cisen que al investigar el caso concretaron la captura de Coronel Aispuro.

PRIMERA | PÁGINAS 12 Y 13

Desaparecidos ponían antenas que pagó EU

Los siete trabajadores buscados por el gobierno de Chihuahua instalaban equipos del Plan Mérida.

PRIMERA | PÁGINA 17

Consignan a líder de Guerreros Unidos

Adán Casarrubias Salgado, quien fue detenido junto al alcalde de Cocula, fue enviado a una cárcel federal de Sonora.

PRIMERA | PÁGINA 11

Detonan explosivos en L2 del Mexibús

El gobierno mexiquense investiga el estallido de bombas caseras en unidades del transporte articulado.

PRIMERA | PÁGINA 20

ADRENALINA



HOY ES EL GRAN DÍA

Checo Pérez (en la imagen) arrancará en la novena posición del Gran Premio de México; Nico Rosberg, en la primera, seguido del ya campeón Lewis Hamilton.



Campeonato histórico

Nueva Zelanda consiguió su segundo título consecutivo del Mundial de Rugby, al vencer a Australia.

PÁGINA 7

Sigue racha goleadora

Chicharito continúa haciendo goles en Alemania, aunque su equipo, Bayer Leverkusen, cayó 2-1 ante Wolfsburg.

PÁGINA 5

La Máquina nomás no jala

Cruz Azul sigue en el bache. Iba ganando y acabó empatando con Veracruz. Santos, el campeón de la liga, está eliminado.

PÁGINA 3

Reales, cerca de coronarse

Kansas City vino de atrás para llevarse el triunfo 5-3 sobre Mets de Nueva York, para ponerse 3-1 en la Serie Mundial.

PÁGINA 7

Fotos: AP

PRIMERA

El poder no es como lo pintan

La voluntad presidencial nunca fue total: no triunfó siempre durante los 71 años que el PRI gobernó al país sin interrupción, revela José Elías Romero Apis en *El jefe de la banda*, libro de pronta publicación en el que el autor, quien tuvo trato con diez mandatarios, compendia anécdotas políticas, muchas de ellas inéditas.

PÁGINAS 6 Y 7



TEMA DEL DÍA



PRIMERA | PÁGINA 22

Foto: Especial

RETRATO HABLADO

Un secuestro liberó a Macri



Hace 24 años decidió cambiar su vida tras sobrevivir a un secuestro. Dejó las empresas familiares, presidió al equipo de fútbol Boca Juniors y ahora está cerca de gobernar Argentina.

GLOBAL | PÁGINA 6

EXCELSIOR *Opinión*

Fabiola Guarneros Saavedra	4
Miriam Mabel Martínez	8
Rafael Álvarez Cordero	8
Viridiana Ríos	9
José Luis Valdés Ugalde	9
Gerardo Galarza	10
Vianey Esquinca	14
José Buendía Hegewisch	14



EXPRESIONES

Piden calavera en Londres

En el marco del Año Dual Reino Unido-México, cinco artistas visuales de nuestro país celebran a los muertos con una exposición en territorio británico.

COMUNIDAD

Nueva cara para La Merced

Comenzará con tres proyectos, de 116 planes, la transformación de comercios, plazas, jardines y zonas habitacionales en el Distrito Merced.

INFORME DE LA ESCUELA NACIONAL PREPARATORIA

En la UNAM se tardan más en acabar la prepa

POR LILIAN HERNÁNDEZ

México, último lugar en acceso al kínder

Informe de la OCDE señala que los niños mexicanos son los que menos ingresan al jardín de niños, en comparación con el resto de países miembros.

PRIMERA | PÁGINA 19

Maestros detenidos cobraban \$312 mil

Los cuatro líderes de la CNTE capturados en Oaxaca cobraron 312 mil pesos de julio a septiembre de 2015. En Michoacán, el gobernador advierte de arrestos similares.

PRIMERA | PÁGINA 4

sus estudios en los tres años reglamentarios.

El informe universitario destaca que es necesario elevar el rendimiento académico de los alumnos, vía tutorías, debido a que 42 por ciento no concluye el bachillerato en el tiempo establecido, porque reprueba materias o porque

desertó en algún momento.

Para autoridades universitarias, el nivel de eficiencia terminal en los chicos de preparatoria representa más que una pérdida de tiempo, también significa una merma económica, porque los costos de su educación se incrementan con el atraso.

PRIMERA | PÁGINA 19

TRAGEDIA EN EGIPTO

Un avión comercial ruso con 224 personas se estrelló en la región del Sinaí, Egipto. No hubo sobrevivientes. El grupo terrorista Estado Islámico dijo que derribó la aeronave. El gobierno de Vladimir Putin descartó que se tratara de un atentado.

GLOBAL | PÁGINA 5



Foto: AP