



**13 DE FEBRERO 2023
PRIMERAS PLANAS**



Sube apoyo, policías ...y violencia no cede



Registra la Guardia Nacional 60 quejas por delitos sexuales



Descarta Ebrard fricción con EU por el respaldo a Cuba



Van en Turquía contra constructores de los edificios colapsados



Crimen arrebató plantas de gas a empresarios



Detecta ASF hoyo de 98 mil mdp en NAIM... y no hay denuncia penal



Morena y el PRI muestran músculo en Texcoco para cerrar precampaña



Estará lista en 2024 la vacuna mexicana



Defienden alza en la tasa de interés



Aportación al ISR de los asalariados rebasó \$1 billón al cierre del 2022



Batalla por Edomex se prende en cierre de precampañas... y ya suma 50 quejas



La acusan de transa, Pemex le da 5 mmdp



Morena y PRI miden músculo en Texcoco



Rey Zambada, el as bajo la manga contra García Luna



El nuevo rostro del metro



CDMX baja inseguridad, pero no mejora percepción



Derribo de ovnis desata especulación internacional



Apoyo de México a Cuba no es para molestar a Estados Unidos: Ebrard



EL CONTENIDO PERIODÍSTICO QUE SE INCLUYE EN ESTA CARPETA ES PROPIEDAD INTELECTUAL Y RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE LOS MEDIOS EMISORES Y DE SUS AUTORES, Y NO REPRESENTA DE MANERA ALGUNA LA OPINIÓN DE LA UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL

INFORMACIÓN

EDUCACIÓN SUPERIOR

- **Wasconblue se reinventa para ofrecer combustibles de importación (Reporte Índigo, p. 21)**
- **Emplazan a huelga a la UACM y al Instituto de Educación Media (La Jornada, p. 29)**
- **Crea UAM filtro para remover hierro y magnesio presentes en red de agua potable (La Crónica, p. 22)**

SEP

- **En Tabasco, AMLO encabeza reunión con servidores de la nación (ContraRéplica, p. 2)**

SECTOR EDUCATIVO

- **La pandemia afectó más la cobertura a nivel precolar y en bachillerato: Mejoredu (La Jornada, p. 8)**
- **Aprueban impulso para alimentos saludables (Reporte Índigo, p. 4)**
- **Reto viral “el que se duerma al último gana”, pone en riesgo la salud de menores (La Crónica, p. 10)**
- **Piden campañas contra retos virales (Ovaciones, p. 30)**

MAGISTERIO

- **Negocian trabajadores plan para resolver créditos impagables del Fovissste (La Jornada, p. 12)**



Reporte Indigo

FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	1	21

POR DR. ENRIQUE OLIVERA MELO
Director General de Wascon Blue SAPI

#Combustibles

Wasconblue es una empresa líder en innovación tecnológica, fuimos los primeros en ofrecer al mercado mexicano la gasolina E10, misma vendida en Estados Unidos, pero con calidad europea, regular 90 octanos y premium 95, aditivada con BluePower®, un aditivo desarrollado por Wasconblue con apoyo del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y certificado por la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), al final la gasolina formulada por Wasconblue reduce hasta 75% las emisiones de carbono y rinde hasta más del 20%, más kilómetros por litro.

Con la modificación de la NOM-016-CRE-2016 realizada en 2017, se permitió el 10% de etanol en la gasolina, y permitió a empresas innovadoras como Wasconblue, lanzar al mercado su gasolina E10, lamentablemente en 2020, la Suprema Corte de Justicia de la Nación (SCJN), revirtió las modificaciones a la norma y eso nos frenó, nos vimos en dificultades para seguir formulando gasolinas diferenciadas, después vino la pandemia y con ello las dificultades para mantener nuestros planes de expansión, tuvimos que reinventarnos. Dejamos de formular para pasar a comercializar combustibles de importación.

Durante 2022 nos reestructuramos y estamos preparados para este 2023 ser una opción a banderas blancas, no importa el tamaño, sabemos que todas tienen contratos con otros comercializadores, pero donde vemos un valor agregado es con producto importado comprado solamente de grandes importadores legales, bajo estricto control de calidad, todo dentro de la norma.

Por otro lado, el diésel que ofrecemos es ULSD, es decir UBA, nuestro diésel es bajo en azufre, menos de 15 ppm y cumple con las exigencias para el transporte equipado con sistema Euro 5 de reducción ambiental. Al final ofrecemos un mejor producto a menor precio del "mercado legal" y dejame recalcar, "mercado legal", no compe-

Wasconblue se reinventa para ofrecer combustibles de importación

El plan de Wasconblue para 2023 es atender el mercado de banderas blancas en toda la república, donde tiene presencia en el clúster del Bajío, Ciudad de México, Golfo y Norte



FOTO. DREAMSTIME

Con la modificación de la NOM-016-CRE-2016 realizada en 2017, se permitió el 10% de etanol en la gasolina.

timos con productos importados clandestinamente sin pago de impuestos llamado "huachicol fiscal". Nuestro plan es ofrecer a las estaciones bandera blanca una mejor alternativa, un mejor producto a menor precio. En ese sentido, estamos listos para atender el mercado de banderas blancas en toda la república, estamos presentes en el clúster del Bajío,

CDMX, Golfo y Norte.

Al final somos una empresa consciente y preocupada con el cambio climático y por lo tanto buscando la reducción de emisiones en México, estamos

seguros que nuestros combustibles importados por empresas alineadas a la misma preocupación y política ambiental son una mejor opción a banderas blancas en México.

Todas las grandes empresas de refinación líderes mundiales, tienen un plan de cero emisiones de carbono, están trabajando para ofrecer hidrógeno verde, Wasconblue es una empresa mexicana que sueña cómo los grandes, en asociación con el Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), nos estamos preparando para

ofrecer al mercado de combustibles una estación modular 100% fabricada en México, diseñada y lista para vender hidrógeno verde y combustibles baja emisión de carbono, inicialmente E15-85, pero eventualmente también los combustibles que vendamos serán totalmente renovables, lamentablemente la primera estación modular de este tipo no será en México, mientras nuestro gobierno siga apostando a los combustibles fósiles, y no haya apertura a la inversión privada en energía renovable, las estaciones que instalemos serán en suelo americano.



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	1	29

Emplazan a huelga a la UACM y al Instituto de Educación Media

ALEJANDRO CRUZ FLORES

Los sindicatos de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México (UACM) y del Instituto de Educación Media Superior (IEMS) capitalino emplazaron a huelga por presuntas violaciones a los contratos colectivos de trabajo.

En lo que respecta al instituto, la fecha fijada para colocar las banderas rojinegras es el 16 de febrero, y aunque la dirección hizo una propuesta de solución de contratar profesores de tiempo completo, fue rechazada con el argumento de que contraviene el modelo educativo del IEMS.

Para el sindicato, se pretende establecer un “esquema de precarización de la planta docente” ofreciendo contratos de tiempo completo, medio tiempo o por horas, por lo que exige que las plazas sean de docente-tutor-investigador, tal como se establece en el contrato colectivo y en el modelo educativo del instituto.

Al respecto, la dirección del IEMS destacó que se han emprendido acciones como la creación, este año, de más de 350 plazas correspondientes a nómina educación, y que la creación de 39 plazas docentes de tiempo completo es una medida temporal que permite transitar, en 18 meses, a docente-tutor-investigador.

En lo que se refiere a la UACM, el emplazamiento a huelga vence el primero de marzo, y aunque se han realizado seis reuniones para atender las demandas, la negociación se encuentra empantanada, debido a que el sindicato acusa a la rectoría de “tratar de imponer su propio contrato” colectivo; mientras la universidad manifestó su disposición a continuar con el diálogo, aunque expresó que la representación sindical ha estado muy cerrada a las propuestas presentadas.



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	1	22

Crea la UAM filtro para remover hierro y manganeso presentes en red de agua potable

Es de bajo costo, de fácil instalación y fue probado en Iztapalapa con éxito, dice Judith Cardoso

Informe

Antimio Cruz

antimioadrian@gmail.com

Una estudiante y una profesora de la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) desarrollaron un filtro para agua potable, de bajo costo y fácil instalación, que sirve para remover hierro y manganeso presentes en la red de distribución de ese líquido para consumo doméstico.

El dispositivo ha sido construido con base en un tipo de minerales llamados zeolitas y ha sido probado en la alcaldía Iztapalapa, de la Ciudad de México. Las autoras del diseño son Norma Casiano García, alumna de la Maestría en Energía y Medio Ambiente, y la doctora Judith Cardoso Martínez, profesora del Departamento de Física.

Este trabajo se realiza con el grupo de investigación del Laboratorio de Calidad del Agua y redundaría en beneficios a la

salud y la economía de la población de esta demarcación, dada la condición inadecuada del líquido que recibe.

PROBLEMA EMERGENTE

La necesidad de supervisar los niveles de hierro y manganeso en los sistemas de agua potable obedece a que pueden acarrear daños a la salud humana en el largo plazo, ya que varios de ellos vienen con el recurso que se extrae de fuentes hídricas cada vez más profundas.

Un estudio llevado a cabo en el citado Laboratorio de la Unidad Iztapalapa detectó que, entre 75 y 79 por ciento del contenido de la red pública, llega desde 58 pozos y el resto de los sistemas Cutzamala y Lerma.

Esto es consecuencia de que “nos estamos acabando el agua que se encuentra en la superficie y, por lo tanto, hay que excavar cada vez más hondo; incluso en uno ubicado en los alrededores de la Central de Abasto, se llegó hasta cuatro kilómetros de profundidad”, explicó la doctora Cardoso Martínez.

La gravedad está en la interacción de los metales con el agua y, al final, en que ésta “los extrae a partir de un equilibrio físico-químico que hay con ellos”, aunque en los casos del manganeso y el hierro, el grado de oxidación es de dos y cuando el líquido emerge al suelo tiene buena calidad y transparencia, pero al contacto con

el oxígeno el hierro pasa a 3 y el manganeso a 4.

Esto provoca que al transportarse por la red llegue con coloración, olor y partículas de dichos componentes, los cuales, por la geología de la alcaldía, entre otras

Iztapalapa

Proclive a registrar metales en su red de agua

La alcaldía Iztapalapa es una de las más habitadas de la Ciudad de México, con casi dos millones de vecinos. Desde hace décadas problemas de suministro de agua por falta de abastecimiento, fenómenos de subsidencia y mala calidad, entre otros factores. Adicionalmente, una gestión inconveniente; la corrosión de tuberías; la contaminación del acuífero; las actividades antropogénicas, y la geomorfología local afectan las propiedades del líquido. Los intervalos permisibles de hierro y manganeso son rebasados en diferentes zonas de la alcaldía, donde el agua proveniente de pozos contiene más de 0.15 mg/L de hierro y más de 0.30 mg/L de manganeso.

razones, alcanzan mayor presencia, respecto de otros.

Las características para que pueda beberse exigen la eliminación de esos metales y, en concordancia con esto, el proyecto de Norma Casiano García, asesorada por la doctora Cardoso Martínez, tiene el objetivo de evaluar la eficiencia en la remoción de manganeso de dos tipos de zeolitas: una natural y otra comercial, recubiertas ambas con óxidos de manganeso, con la finalidad de desarrollar filtros potabilizadores del producto suministrado a la demarcación.

El grupo de investigación buscó materiales que pudieran contribuir a la supresión de esos elementos, por lo que recurrió a la grava, las zeolitas y el carbón activo, porque éste excluye el olor, el color y retiene algunos microorganismos.

Las zeolitas son compuestos inorgánicos que poseen metales en su estructura y llevan a cabo un intercambio iónico, es decir, tienen afinidad al hierro y, en menor cantidad, al manganeso, sin embargo, separan el sodio y el potasio. Los filtros son tubos con diferentes camas o zonas que van eliminando las partículas grandes a través de grava de diámetros diversos, primero, y después un mineral de origen natural, muy afín al hierro y que por esta característica no descarta al manganeso en gran cantidad. Luego prosigue a otra zeolita de tipo comercial para erradicar manganeso, arsénico y hierro, aunque debido a que inicialmente se anuló el hierro, tendrá mayor afinidad al manganeso. Posteriormente está el carbón activo, que quita olores, sabores y colores, además de modificar el pH, de acuerdo con la norma.

La doctora Cardoso Martínez expuso que los resultados del estudio revelan que “mejoró el aspecto, se eliminó el olor y es bastante transparente, lo que quiere decir que se quitaron los metales que dan el aspecto de agua de tamarindo”. Ambas zeolitas mostraron porcentajes de remoción de 95 a 99 por ciento; la comercial, más eficiente, logró 99 por ciento, con evaluación en pH a 7 y 9 •



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	1	2

EN TABASCO, AMLO ENCABEZA REUNIÓN CON SERVIDORES DE LA NACIÓN

- **EL PRESIDENTE** Andrés Manuel López encabezó este domingo una reunión con servidores de la Nación en Tabasco.
- El mandatario informó sobre la reunión en sus redes sociales, respecto a la "Reunión estatal del Banco del Bienestar".
- "Hoy nos reunimos con servidores públicos que trabajan a ras de tierra, que recogen los sentimientos de la gente y que aplican los Programas para el Bienestar bajo el principio de que por el bien de todos, primero los pobres", informó López Obrador.
- El mandatario no dio mayores datos respecto al contenido de la reunión.
- Sin embargo, en el portal lopezobrador.org se informó además que asistió el gobernador Carlos Manuel Merino Campos y por parte del Gobierno de México, las secretarías de Bienestar, Ariadna Montiel Reyes y de Educación, Leticia Ramírez Amaya.
- También los secretarios de la Defensa Nacional, Luis Cresencio Sandoval



AMLO informó de la reunión estatal a través de sus redes sociales. **Especial**

González, y de Agricultura y Desarrollo Rural, Víctor Manuel Villalobos Arámbula; el director general del Banco del Bienestar, Víctor Manuel Lamoyi Bocanegra y el secretario técnico del Gabinete de la Presidencia y coordinador general de Programas para el Bienestar, Carlos Torres Rosas.

- Además, la subsecretaria de Bienestar, María del Rocío García Pérez y el subsecretario de Egresos de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Juan Pablo de Botton Falcón.

Por Claudia Bolaños



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	1	8

La pandemia afectó más la cobertura a nivel preescolar y en bachillerato: Mejoredu

LAURA POY SOLANO

El impacto de la pandemia en la educación no sólo afectó la matrícula escolar, también la cobertura, es decir, el número total de alumnos que asiste a un nivel educativo por cada cien en edad de cursarlo.

La Comisión Nacional para la Mejora Continua de la Educación (Mejoredu) destaca que en los tres ciclos con covid (2020 a 2022) la tasa bruta de cobertura si bien no se vio afectada de forma significativa en primaria y secundaria, en preescolar pasó de 71.7 a 63.7 por ciento.

En bachillerato disminuyó de 62.2 a 60.7 por ciento, lo que significa que “hubo menos jóvenes incorporados a este nivel educativo de los que por su edad debieran estar inscritos al inicio del ciclo escolar 2021-2022”.

El informe Indicadores Nacionales de la Mejora Continua de la Educación en México 2022, señala que la caída en la cobertura de la educación media superior sugiere que “muchos de los jóvenes que salieron de las aulas por la pandemia no han regresado y que quienes finalizaron la secundaria al inicio de la emergencia han retrasado su ingreso a este nivel educativo”.

Destaca que tanto la educación preescolar como media superior son los niveles con las menores tasas de cobertura escolar, es decir, aún están lejos de lograr un alcance universal, además de que fueron los más afectados por la pandemia.

Sobre el número de escuelas, revela que en preescolar han disminuido desde el ciclo 2018-2019, cuando se reportaron 90 mil 446 planteles. Sin embargo, esta tendencia se profundizó en la pandemia, pues para el 2021-2022 había 87 mil 38 escuelas, es decir, 3 mil 408 espacios educativos menos, lo que afectó principalmente a centros privados.

En el caso de bachillerato se constató una reducción de 161 planteles en los ciclos escolares 2020-2021 y 2021-2022, y destaca que si bien la caída parece “no considerable, rompe con la tendencia observada en los últimos años, lo que puede alejar al Sistema Educativo Nacional de lograr una cobertura universal”.

La comisión subraya que el sistema educativo aún tiene problemas para retener a los estudiantes de educación media superior, y eso se “agravó por las condiciones extraordinarias durante la contingencia sanitaria, lo que afectó principalmente a los servicios educativos privados”, pues sus planteles se redujeron en mil 219 entre los ciclos 2019-2020 a 2021-2022.



Reporte Indigo

FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	1	4

POR RUBÉN ARIZMENDI

De acuerdo con el Instituto Nacional de Salud Pública, la diabetes y la hipertensión son dos de los padecimientos que más afectan a los y las mexicanas. Un argumento que formó parte de la justificación para el proyecto, recientemente aprobado en el Senado de la República, que impulsará la alimentación sana en el sector educativo.

La nueva reforma a la Ley de Educación, tiene como propósito fomentar la ingesta de alimentos y bebidas sanas en las escuelas del país e impulsar el consumo regional, lo que permitirá un desarrollo óptimo de las niñas, niños y jóvenes de acuerdo con los legisladores.

Al presentar la minuta de la Cámara de Diputados, la senadora Antares Guadalupe Vázquez Alatorre, presidenta de la Comisión de Educación, destacó la importancia de estas modificaciones legales, porque las enfermedades metabólicas son de las cuestiones más endémicas del país.

Con los cambios al artículo 75 de la Ley General de Educación

Aprueban impulso para alimentos saludables #Educación

El proyecto establece que las cooperativas, que funcionen con la participación de la comunidad educativa, también observen los criterios nutrimentales y Normas Oficiales Mexicanas emitidas por la Secretaría de Salud

promovidos en el Legislativo, las autoridades educativas deberán observar los criterios nutrimentales y Normas Oficiales Mexicanas emitidas por la Secretaría de Salud.

Esto, además de promover ante las autoridades correspondientes de los tres ámbitos de go-

bierno, la prohibición de la venta de alimentos con bajo valor nutritivo y alto contenido calórico en las inmediaciones de los planteles escolares, así como el establecimiento de expendios de alimentos saludables, de preferencia producidos en el barrio, vecindad o región de cada plantel.

El proyecto establece que las cooperativas que funcionen con la participación de la comunidad educativa, también deberán observar los criterios nutrimentales y Normas Oficiales Mexicanas emitidas por la Secretaría de Salud, a fin de fomentar estilos de vida saludables en la alimentación de los educandos, con apego a los lineamientos que establezca la Secretaría y las demás disposiciones aplicables.

Integración cultural

Durante la misma sesión, los y las senadoras también avalaron, con 85 votos a favor, reformas a la fracción V del artículo 30 de la Ley General de Educa-

ción en materia de reconocimiento de expresiones culturales de comunidades indígenas y afromexicanas.

Este dictamen busca establecer que los contenidos de planes y programas de estudio incluyan la importancia de la pluralidad étnica y cultural de la nación, así como el respeto a los derechos educativos, culturales y lingüísticos de todas las personas, pueblos y comunidades indígenas o afromexicanas, migrantes y jornaleros agrícolas.

Manuel Velasco Coello, senador del Partido Verde Ecológico de México, destacó que la pluralidad cultural nos fortalece como nación, para enfrentar los retos que tenemos como país y los desafíos que provienen de un mundo globalizado, además de que representa un valor que fortalece el diálogo y tiende puentes para unir a los mexicanos.

Xóchitl Gálvez Ruíz, presidenta de la Comisión de Asuntos Indígenas, expuso que la educación intercultural significa entender que estos pueblos originarios pueden aportar a México una forma distinta de resolver los problemas.



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	1	10

Reto viral “el que se duerme al último gana”, pone en riesgo la salud de menores

El IMSS llama a padres de familia a cuidar a sus hijos e hijas y eviten el consumo de Clonazepam, que puede causar insuficiencia respiratoria

Alerta

Cecilia Higuera Albarrán
cronica@nacional.com.mx

Consumir de manera súbita el medicamento llamado Clonazepam -se utiliza en el reto por internet que se ha viralizado “el que se duerme al último gana”-, puede provocar somnolencia, falta de coordinación, debilidad muscular y en algunos casos incluso, la persona deja de respirar.

Edmundo García Monroy, Coordinador de Programas Médicos del Área de Atención Médica de Urgencia, del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS), señaló que, si un menor de edad ha consumido clonazepam sin prescripción médica, debe ser llevado de inmediato al Servicio de Urgencias más cercano.

“Parte de los efectos adversos es la somnolencia, falta de coordinación, lentitud, debilidad muscular y en casos más graves, si el medicamento se administra en altas dosis puede hacer que disminuya su frecuencia respiratoria y en algunos casos, puede provocar hasta la muerte”, dijo.

Ante el reto viral en que los menores consumen este medicamento, dijo que los padres de familia y tutores, primero que nada, deben estar al pendiente de qué tipo de contenidos ven en internet, identificar conductas inusuales, e incluso de ser necesario supervisar qué cargan en las mochilas.

García Monroy recordó el riesgo para la salud de cualquier persona, sin importar su edad que sin prescripción médica ingiera sustancias tóxicas y medicamentos como parte del reto viral “el que duerme al último gana”, por lo cual, hizo un llamado a padres de familia, tuto-

res y sociedad en general a reforzar los cuidados para evitar la participación en este tipo de desafíos.

El coordinador de Programas Médicos del Área de Atención Médica de Urgencias en la Coordinación de Unidades de Segundo Nivel del IMSS, puntualizó que el medicamento utilizado en el referido reto viral, actúa principalmente a nivel del sistema nervioso central y su uso sin prescripción ni vigilancia médica puede poner en riesgo la vida.

Alertó que otras consecuencias pueden ser debilidad muscular, mareo, problemas de memoria y disminución de la capacidad de concentración, aunque los efectos dependen de cada organismo, de la dosis consumida, presentación y el tiempo en el que los menores hayan ingerido la sustancia.

Si un menor de edad consumió clonazepam sin prescripción médica, debe ser llevado de inmediato al servicio de Urgencias más cercano, ya que las manifestaciones de los efectos varían entre los 10, 15, 20 minutos de la ingesta, y

pueden ser muy graves dependiendo de la cantidad y el tiempo que haya transcurrido desde la ingesta, por lo que es importante identificar en una fase temprana y así podemos salvarles la vida, porque puede causarles depresión res-

El medicamento utilizado en el referido reto viral, actúa principalmente a nivel del sistema nervioso central y su uso sin prescripción ni vigilancia médica puede poner en riesgo la vida, dice el Coordinador de Programas Médicos del Área de Atención Médica de Urgencia, del IMSS

piratoria o la muerte”, dijo.

El plazo máximo es de cuatro horas a partir de su consumo para realizar un lavado gástrico, y evitar que se absorba y pueda generar más efectos secundarios.

Advertió que el consumo de este fármaco debe ser indicado y supervisado por un médico experimentado, pues además de generar dependencia y tolerancia, puede generar daño hepático, disminución de algunas células sanguíneas como leucocitos o las plaquetas, y a nivel cerebral provocar atrofia cortico subcortical y producir demencia.

Además de la atención médica de emergencia, García Monroy recomendó apoyo psicológico, el cual va a ser muy importante para identificar la causa del consumo y poder ofrecer una psicoterapia adecuada, si el niño fue invitado al juego, si él fue el que lo propuso o si a lo mejor no es por parte del juego, o si él lo toma crónicamente sin prescripción médica.

Los padres de familia y tutores, sobre todo aquellos quienes consumen este medicamento deberán estar pendientes de la mochila de las y los niños, porque puede que el menor lleve el fármaco a la escuela para realizar a manera de juego el reto con sus compañeritos de clase.

También hay que monitorear lo que las y los menores ven en internet, y si miran alguna plataforma, TikTok o red social que promuevan este tipo de retos, denunciar de inmediato a la Policía Cibernética a fin de que eliminen el link en donde se fomente este tipo de prácticas •



Elpais.cr

Si un menor de edad consumió clonazepam sin prescripción médica, debe ser llevado de inmediato al servicio de Urgencias más cercano, asegura García Monroy,



OVACIONES

FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	1	30

Piden campañas contra retos virales

PATRICIA RAMÍREZ

Diputados locales urgieron a implementar campañas de información para concientizar a adolescentes y niños de los peligros de los retos virales que consisten en ingerir medicamentos controlados, pues pueden incluso causar la muerte.

La diputada Elizabeth Mateos explicó que la mayoría de quienes inician los retos son adolescentes de entre 13 y 17 años y el principal objetivo es participar o formar parte de un grupo social, lo que ha provocado que los adolescentes concursen en retos absurdos y pongan en peligro su vida, tal como “el que se duerma al último gana”, donde, sin saber las graves consecuencias a su persona, ingieren medicamentos controlados con propiedades ansiolíticas como clonazepam o diazepam.

Luego de los casos que se han registrado de jóvenes intoxicados en secundarias de la Ciudad de México, la coordinadora de la asociación parlamentaria Mujeres Demócratas dl Congreso de la CDMX exhortó a la secretaria de Educación Ciencia, Tecnología y las 16 alcaldías para que implementen una Campaña Informativa en las escuelas de nivel básico, media y media superior de la CDMX, respecto a las consecuencias de utilizar medicamentos, cualquiera que estos sean, en un reto que por lo regular se llevan a cabo en la plataforma de tik tok.

Recordó que, en días pasados, Servicios de Emergencia de la Ciudad de México atendieron a ocho estudiantes intoxicados al realizar un reto viral



CUARTOSCLURO

Llamado de alerta desde el Congreso capitalino.

TOMAR

MEDICAMENTOS controlados como clonazepam o diazepam causan hasta la muerte.



MAGISTERIO

- **Negocian trabajadores plan para resolver créditos impagables del Fovissste (La Jornada, p. 12)**



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	POLÍTICA	12

Negocian trabajadores plan para resolver créditos impagables del Fovissste

JARED LAURELES

Por primera vez trabajadores en activo y jubilados lograron que funcionarios del Fondo de Vivienda del Issste (Fovissste) aceptaran la posibilidad de crear un “programa alternativo bipartita”, con el que se buscaría resolver el problema de los créditos impagables, situación que afecta a al menos 914 mil derechohabientes en el país.

En una reunión con directivos del organismo realizada el viernes, representantes de profesores organizados en la CNTE y empleados de otras dependencias federales firmaron una minuta de 11 puntos, entre los que destaca articular de manera bipartita un programa de reestructura integral de los adeudos, “centrado en las necesidades y derechos humanos de los acreditados, sin propiciar el quebranto financiero” del fondo.

De acuerdo con el documento –firmado por las partes y del que se tiene copia–, la subdirectora de Administración de Riesgos, Geraldine Pérez Colín, precisó que se requeriría erogar “169 mil millones de pesos para la reestructuración total de la deuda de los créditos hipotecarios” y poderse liquidar.

Martha Corina Longoria, representante de la Asamblea Nacional de Jubilados y Pensionados, puntualizó que los funcionarios se comprometieron a presentar la propuesta al vocal ejecutivo del Fovissste, César Buenrostro, además de que sería tratado el tema en la Comisión Ejecutiva.

El programa bipartita consideraría tomar como referencia programas que la institución ha intentado aplicar en años anteriores, indicaron en entrevista Avelino Martínez Ponce y Ramseli Ortega, representantes de la Asamblea de Activos y Jubilados afectados en los Créditos Hipotecarios del Fovissste.

Sin embargo, en lo inmediato, en tanto el programa se perfila, los afectados solicitaron que los pagos que realizan a sus hipotecas se apliquen directo a capital, así como la cancelación de la Unidad de Medida y Actualización (UMA) que se aplica a sus financiamientos e incrementa su deuda.

La reunión estuvo encabezada por María del Carmen Pérez, subdirectora de Acreditados y Juan Montes, subdirector de Finanzas.



OPINIÓN

SEP

- **Columna Tolvanera / La extrema (Reforma, p. 11)**

SECTOR EDUCATIVO

- **Artículo Inteligencia artificial: parteaguas histórico / David Penchyna Grub (La Jornada, p. 12)**
- **Artículo Ciencia para mujeres y niñas / Paloma Merodio Gómez (El Heraldo de México, p. 2)**
- **Columna London eye / El valor de “ellas” en STEM (Excélsior, p. 21-Global)**
- **Columna El Correo Ilustrado / Pide un presupuesto escalonado para ciencia y tecnología (La Jornada, p. 2)**
- **Columna Corporativo / Alerta, por Albazo (El Heraldo de México, p. 17)**



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	OPINIÓN	11



Construir proyecto antes que inventar conspiraciones ayudaría a una renovada y democrática disputa política.

La extrema

A sustados con el petate del Marx, los opositores al gobierno rastrean los antídotos de la aniquilación. Han engullido la parte descompuesta del manjar.

Que la SEP recomiende a los maestros en un libro denominado sin recetas (en fusil abierto de Paulo Freire) pero que es la colección de dogmas sin asidero, no quiere decir que la conducción de la educación pública se estanque en los rediles del adoctrinamiento. Una de las asignaturas pendientes más costosas y dolorosas del actual gobierno es la de la educación. Han cambiado tres veces de secretario, las subsecretarías caminan cada una por su cuenta y la pernicioso voz que susurra el cambio de contenidos está más que desafiada.

La dispersión de becas es desordenada y operada por inexpertos. A cuatro años de gobierno no hay seña educativa clara. Se estudia con los libros editados en el sexenio de Calderón y de Peña y simultáneamente se recitan loas al "mexicano nuevo". Antes que esquizofrenia es ineficacia. En ese ambiente el misal no cuaja.

Llama la atención que los opositores al gobierno se entretengan en circular por las pistas que rodean y no las que pueden llegar al destino. Al dogmatismo le quieren recetar un anticomunismo ramplón. Toman el mismo circuito del

magnitud de la destrucción. Toda destrucción pasada fue mejor.

La ruta conduce hacia la contra. Contra qué o contra quién. No hacia el para qué.

En ese circuito conviven y convergen expresiones contradictorias. Aquellos que consideran que este es el momento para una alternativa radical y extrema derecha. Que coloque a los opositores de manera llana, tácita y declarada en el antagonismo total. Borrar los intermedios y apostar al extremo como la mejor forma de arrinconar al adversario, también en su extremo.

Otra que quiere cargarse al centro pero destinada a la defensa irreductible de lo poco que queda vivo sin hacer la autocritica de sus deficiencias. Una postura de resistencia aferrándose a lo anterior como la única opción posible. Más vale trampa por conocida que transa por conocer.

Entre ellos navega el cardumen del oportunismo y la búsqueda del poder por el poder. Las alianzas partidistas que reparten el futuro como si lo tuvieran adquirido. El tahúr que reparte las hojas de calendario para proteger su parcela. A ti te toca el 23 y a mí me dejas el 24 y si sobran días fórmense que ya habrá candidaturas.

Los procesos políticos que sa-

LOS PROCESOS POLÍTICOS que sacuden regiones y países se debaten entre extremos sin soluciones plenas para las poblaciones. En democracias suelen elegirse a sus detractores que terminan acotándola. En sistemas de partidos de Estado (China) la democracia poco importa si la economía funciona. La renuncia a la decisión del voto, al contrapeso, a la pluralidad, comienza a instalarse como norma en diferentes sistemas imperantes.

Para dotar de contenido la defensa de la democracia se requieren alternativas más que letanias. Ser más convincentes en sus reformas que en sus dogmas. La discusión del papel del Estado, su incidencia social bajo vigilancia ciudadana y rendición de cuentas.

Las conspiraciones nos dominan. Las del neoliberalismo depredador y las del comunismo disfrazado. En eso se acomodan destapadores y corcholatas, suspirantes y buscadores de cargos. Resulta útil y eficaz para el teatro político pero inevitablemente costoso para la vida de los ciudadanos.

Los defensores del INE no se hacen cargo de las imperfecciones y los detractores contribuyen a destazar las instituciones afectadas. Al final no habrá manera de reconstruir un sistema democrático renovado, plural, diverso, que reconozca reclamos de la sociedad actual y no únicamente la existente hace dos décadas.

Así solo quedará recoger los trozos que sobrevivan a la contienda de los extremos.

Para todos los actores políticos, las mismas corcholatas y sus antagonistas, pero sobre todo para la ciudadanía, lo prioritario tendría que ser la alternativa, la elección de proyecto, y no ceder a la apuesta por la restauración invocada por los conspiradores.



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	OPINIÓN	12

Inteligencia artificial: parteaguas histórico

DAVID PENCHYNA GRUB

A pesar de que la inteligencia artificial (IA) se estudia desde mediados de los años 50 y de que sus aplicaciones se han ido desarrollando a lo largo de este periodo, sólo recientemente el tema ha cobrado una gran notoriedad en la opinión pública. En gran medida, esto se debe a la irrupción de ChatGPT, un *chatbot* lanzado por la empresa OpenAI que tiene la capacidad de componer música, guiones para televisión y cuentos, además de responder preguntas para exámenes e incluso escribir y corregir programas informáticos.

La capacidad de ChatGPT para producir textos creíbles ha asombrado a todos. Por supuesto, este asombro se acompaña con una dosis de preocupación de quienes ven en esta tecnología riesgos que pueden ser clasificados en dos grandes categorías: los riesgos presentes, es decir, aquellos que se pueden derivar de la aplicación de ChatGPT en su estado actual y los riesgos potenciales, los que surgirán del desarrollo sucesivo de la IA.

En su estado actual, como han señalado diversos expertos, ChatGPT representa una amenaza para el sistema formativo de ciudadanos capacitados. Tradicionalmente, los gobiernos democráticos han dependido para su funcionamiento de la capacidad de sus ciudadanos en formar una opinión medianamente informada sobre los acontecimientos que les afectan. Con el fin de preparar a los ciudadanos y que éstos puedan elegir de mejor manera quién los va a gobernar, qué productos van a consumir, el Estado pone a su

disposición las herramientas e instituciones que ayudarán a formar las capacidades necesarias para dicha elección.

Complementariamente, las instituciones obtienen sus capacidades, seriedad y solidez de dicho proceso. El Estado adquiere su legitimidad y confianza no sólo de la participación ciudadana en la conformación de instituciones, sino del control de la calidad implicado en este procedimiento.

El sistema formativo de gran parte de las instituciones educativas descansa sobre mecanismos de evaluación, que suponen que las capacidades-conocimiento de un alumno (o funcionario) pueden ser demostradas a partir de una evaluación basada en un esquema pregunta-respuesta que da fe de ciertas habilidades. La IA disponible en herramientas como ChatGPT pone en entredicho la validez de dichos esquemas formativos de manera considerable.

Asimismo, con estas herramientas, la formación de opinión pública, en la cual descansa buena parte del debate informado de las sociedades contemporáneas, es aún más vulnerable de sufrir los efectos de la desinformación. La simplicidad y accesibilidad con la que esta podrá generarse no sólo hace indistinguible el contenido producido por un humano o un robot, sino que incrementan la frecuencia y cantidad de contenidos falsos debido a su accesibilidad, lo cual hace más difícil combatirlos. ChatGPT habilita y le permite al

ciudadano imitar pericia.

Quienes defienden la inteligencia artificial han argumentado que sus efectos nocivos encuentran solución en la propia tecnología. De acuerdo con OpenAI, la empresa ha creado un clasificador para “distinguir entre texto escrito por un humano y texto escrito por IA de una variedad de proveedores. Si bien es imposible detectar de manera confiable todo el texto escrito por IA, creemos que los buenos clasificadores pueden informar las mitigaciones de afirmaciones falsas de que el texto generado por IA fue escrito por un humano”.

Renglones más adelante, sin embargo, Open AI admite su falibilidad. “Nuestro clasificador identifica correctamente 26 por ciento del texto escrito por IA (verdaderos positivos) como ‘probablemente escrito por IA’, mientras etiqueta incorrectamente el texto escrito por humanos como 9 por ciento escrito por IA”.

Basta señalar que, además de la baja confianza y alta falibilidad, no todas las empresas, universidades, gobiernos y ciudadanos dispondrán de los recursos necesarios para clasificar (distinguir) el trabajo de robots y humanos, y que estas disrupciones ocurrirán al parejo de otros tantos cambios. El más significativo será sin duda la amenaza que la IA representa para el mercado laboral. Como lo ha demostrado ChatGPT, miles de empleos corren el riesgo de convertirse en actividades redundantes debido al desplazamiento de capacidades, principalmente en lo que toca a empleos de alta cualificación o “*white collar jobs*”.

La astringencia del mercado y las altas tasas de financiamiento probablemente afectarán el ritmo de inversión en estos proyectos; no obstante, la carrera tecnológica que han detonado empresas como Google y Facebook, así como las ventajas que la inteligencia artificial promete para gobiernos y empresas privadas, nos invita a pensar que, lejos de detenerse, el desarrollo y uso de ésta continuará. Lo anterior significa que las autoridades cuentan con un periodo de gracia con el objetivo de prepararse para el futuro y que los gobiernos cuentan con la oportunidad de legislar el sector.

La legislación debe estar orientada, primero, hacia promover la investigación y desarrollo y, por supuesto, a reorientar la formación educativa de millones de jóvenes, fortaleciendo el vínculo de las empresas privadas con las instituciones de educación superior. En segunda instancia, debe garantizar que las empresas que desarrollen este tipo de proyectos no incurran en prácticas monopólicas y que sus medidas de mitigación frente a las prácticas no deseables sean completamente transparentes. Del mismo modo, el espacio de inteligencia artificial debe ser considerado como un tema de interés público y de seguridad nacional. Como tal, el acceso de este tipo de herramientas debe ser democrático e inclusivo, procurando que sus aplicaciones no pongan en entredicho la gobernabilidad.

La recapacitación de millones de seres humanos que quieran permanecer vigentes en el mercado laboral es una necesidad apremiante, los gobiernos del mundo deben prepararse para el futuro y asumir que la inteligencia artificial debe ser entendida a plenitud y necesariamente estar regulada.



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	LA 2	2

ARTICULISTA
INVITADA

**PALOMA
MERODIO
GOMEZ**

@PALOMAMERODIO



Ciencia para mujeres y niñas

La participación de las mujeres y las niñas en la educación ha ido en aumento hasta alcanzar más de 50 por ciento de los puestos de egresados de licenciatura.

Hay más mujeres que hombres ingresando en los niveles educativos de media superior y superior.

Sin embargo, en la plantilla de trabajadores del Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) la cantidad de mujeres que trabajan es muy inferior a la de los hombres.

Las mujeres siguen siendo la mayoría de la matrícula universitaria en carreras enfocadas a la educación, el trabajo social y formación docente.

En disciplinas como la electrónica y tecnología de telecomunicaciones, sólo 6 por ciento de las personas egresadas son mujeres, en ingeniería industrial, mecánica y metalurgia 5 por ciento e ingeniería de vehículos de motor, barcos y aeronaves 1.5 por ciento.

Por otra parte, la incorporación de las mujeres al Sistema Nacional de Investigadores aún es insuficiente en paridad de género.

De los 33 mil miembros del Sistema, el 38 por ciento es representado por mujeres.

Las investigadoras suelen tener carreras más cortas y peor pagadas. Todo ello resulta en que, las mujeres profesionistas tienen menor presencia en los puestos de trabajo enfocados en las áreas de tecnologías de la información, ingeniería y manufactura. Esto resulta en que los trabajos mejor pagados tengan una subrepresentación femenina.

Las Naciones Unidas implementaron el 11 de febrero como el Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia.

Reconozcamos el rol que juegan las mujeres y las niñas en la ciencia y la tecnología, para eliminar estereotipos e impulsar la igualdad.

**Vicepresidenta del INEGI*

“Las mujeres profesionistas tienen menor presencia en los puestos de trabajo enfocados en las áreas de tecnologías de la información, ingeniería y manufactura”.



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	GLOBAL	21



El valor de “ellas” en STEM

• Para mejorar, hay que involucrar a todas las personas.

Grandes cosas han surgido a lo largo de la historia gracias al ingenio y creatividad de cientos de miles de mujeres. Desde las artes hasta la tecnología, la investigación, la ciencia y los descubrimientos. El gran mérito que las mujeres tienen en las ciencias, tecnologías, ingenierías y matemáticas (STEM) ha conseguido superar los prejuicios y barreras a las que se han enfrentado por largo tiempo y hoy quiero dedicar mi columna a todas ellas.

En la Embajada Británica promovemos la participación de mujeres en STEM desde los salones de clases. El programa Habilidades para la Prosperidad ha impulsado la creación de laboratorios y aulas STEM en Oaxaca, Chihuahua y Yucatán para que estudiantes —en especial, mujeres jóvenes— desarrollen habilidades prácticas en energías limpias, robótica, automatización, impresión 3D y programación. Asimismo, ha realizado mentorías y foros de discusión para que más mujeres se incorporen, permanezcan y crezcan en estas áreas. En estos tres años hemos capacitado a mil 100 docentes mujeres mientras que cuatro mil 600 jóvenes mexicanas se han beneficiado.

Además, el viernes pasado el British Council publicó su convocatoria de becas para mujeres en STEM. Apoyará a cinco mujeres mexicanas con una beca completa para estudios de maestría en el Reino Unido. Las candidatas seleccionadas iniciarían sus estudios en el otoño de este mismo año. Se trata de un esfuerzo regional del BC que apoyará a muje-

res de Brasil, México, Colombia, Perú, Argentina, Venezuela, Cuba y Trinidad y Tobago. La convocatoria estará abierta hasta mayo del 2023.

Asimismo, en nuestra oficina apoyamos proyectos liderados por investigadoras de Reino Unido y México que benefician a todas y todos por igual. ¿Sabían que Sonora aporta 45% de la producción total de trigo del país? Sin embargo, éste se ve cada vez más afectado por las altas temperaturas y la sequía debido al cambio climático. Es por esto que la doctora

Elisa Valenzuela Soto, del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (CIAD), de México, y la doctora Sigrid Heuer, del Centro de Investigación Rothamsted, en Reino Unido, iniciaron un proyecto para mejorar la tolerancia del trigo, al tiempo que se realiza una excelente labor científica.

Por otra parte, reconozco que persisten algunas barreras, como la brecha salarial de género y la distribución justa de los trabajos de cuidados. Para mirar hacia estos temas, la Embajada Británica ha organizado una serie de eventos, incluyendo la presentación del reporte *Mujeres en el mercado laboral informal y formal en México*, y una presentación sobre las buenas prácticas del programa del Reino Unido Returners. Éste se dedica a apoyar a aquellas personas que tomaron un periodo de tiempo fuera del mercado laboral, por ejemplo, por responsabilidades de cuidados, a reinsertarse a éste, con apoyo del gobierno y las empresas. Les invito a consultar el reporte completo aquí: <https://www.gov.uk/government/news/the-british-embassy-in-mexico-city-presents-the-report-women-in-formal-and-informal-labour-markets-in-mexico.es-419>

Tenemos muchas iniciativas e ideas por compartir, pero no mejoraremos nuestras sociedades si no involucramos a todas las personas que las componen. En marzo tendremos talleres de capacitación gratuitos para organizaciones interesadas en calcular y cerrar sus brechas salariales de género y quisiera invitar a organizaciones de áreas STEM a que colaboremos mano a mano para que no sólo haya participación de mujeres, sino para que ellas sean líderes tomadoras de decisiones en espacios libres de discriminación. Romper estos techos de cristal se ha convertido en una realidad en muchas áreas, pero todavía queda mucho por hacer.

¡Sigamos la conversación! Espero sus comentarios a través de Twitter e Instagram en mi cuenta @JonBenjamin19.

*Embajador de Reino Unido en México

Se ha logrado romper techos de cristal en algunas áreas, pero aún hay temas pendientes.



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	EL CORREO ILUSTRADO	2

Pide un presupuesto escalonado para ciencia y tecnología

La iniciativa de Ley General de Humanidades, Ciencias, Tecnologías e Innovación ha despertado la preocupación en los siguientes puntos: Centralización y subordinación de las agendas de investigación, integración de la Marina y Defensa Nacional en la Junta de Gobierno del Consejo Nacional; la falta de representatividad de las comunidades académicas, así como la homologación de estatutos y la repercusión en la vida interna de los centros de investigación; la vigencia de los contratos colectivos de trabajo, así como la eliminación del compromiso de destinar un porcentaje del producto interno bruto (PIB).

La transformación de la ciencia y tecnología en México debe partir de presupuestos sólidos, por lo cual, propongo que se destinen recursos del PIB de forma escalonada quedando de la siguiente forma: para 2024, 0.41 por ciento; 2025, 0.45; en 2026, 0.52 por ciento; 2027, 0.59 por ciento; en 2028, 0.68; 2029, 0.78 por ciento; 2030, 0.95; 2031, 0.95; y 2032, 1 por ciento del PIB.

La experiencia internacional da muestra de la necesidad de comprometer y aumentar los recursos financieros para ciencia y tecnología. ¡Lo que no se puede medir no se puede mejorar!

Julio Antonio García Palermo



FECHA	SECCIÓN	PÁGINA
13/02/2023	EDITORIAL EL HERALDO	17

CORPORATIVO



ROGELIO VARELA

#OPINIÓN

ALERTA, POR ALBAZO

Arropada por unos 50 mil priistas, Alejandra del Moral rindió protesta como precandidata electa del PRI por el Estado de México

Graves señalamientos sobre posibles violaciones a normas y lineamientos que regulan las contrataciones en el servicio de limpieza surgieron luego de que la Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México (AEFCM), que dirige **Luis Humberto Fernández Fuentes**, publicara el viernes los requisitos para la licitación No. AA-25-C00-025C00001-N-2-2023.

El concurso, al parecer, se celebrará sin bases ni junta de aclaraciones, toda vez que las fechas establecidas demuestran un proceso por demás apresurado, ya que la presentación de ofertas se estableció para el 14 de febrero, y el fallo se tiene programado solo un día después, es decir el 15 de febrero, todo ello sin dar oportunidad a la réplica de las concursantes.

Otras irregularidades señaladas por testigos de la compra apuntan a un acomodo de requisitos que favorecerían a Joad Limpieza y Servicios, firma reconocida por su largo historial de irregularidades que le han valido para ser investigada por la Auditoría Superior en más de una ocasión.

Señalan que las autoridades del AEFCM acomodaron las bases en beneficio de la proveedora, tales como establecer

Testigos de la compra apuntan a un acomodo de requisitos

que las participantes deben contar con al menos mil 750 trabajadores inscritos en el IMSS y tener un contrato vigente de dos mil 500 operarios en el sector educativo, algo que señalan, transgrede las reglas marcadas en el Contrato Marco vigente decretado por la Oficialía Mayor de Hacienda. Con esto, la autoridad educativa estaría a un paso de un albazo en un contrato valuado en unos 90 millones de pesos.

LA RUTA DEL DINERO

En Texcoco, considerado como bastión de Morena y con el cobijo de unos 50 mil priistas, **Alejandra del Moral Vela**, protestó ayer como precandidata del PRI para con contender por la gubernatura del Estado de México, una contienda donde dijo "no necesita de nadie que la haga la campaña" y que tiene como objetivo "unificar a los mexiquenses por un cambio real que permita mejorar las condiciones de la población", en especial de las mujeres. Como se esperaba además del líder del PRI, **Alejandro Moreno Cárdenas** estuvieron en el mitin políticos aliancistas de la talla de Santiago Creel Miranda y **Enrique Vargas del Villar**, del PAN... Quien avanza con pasos firmes para presidir la Cámara Nacional de la Industria de la Transformación (Canacintra), es **María de Lourdes Medina Ortega**, empresaria mexiquense del sector metalmeccánico. Con la idea de visitar a las 76 delegaciones del organismo para exponer sus propuestas y acompañada de **Esperanza Ortega Asad**, otra de las candidatas, dijo que recorrerán juntas las regiones del país para recolectar las necesidades del sector. Entre sus propuestas anote establecer una agenda que permita impulsar proyectos prioritarios como el Corredor Interoceánico y el Plan Sonora... Luego que **Ricardo Monreal** adelantara que el Senado no modificará el Plan B de la reforma electoral del oficialismo, la última palabra la tendrá la SCJN, que tiene como ministra presidenta a **Norma Piña Hernández**.

ROGELIOVARELA@HOTMAIL.COM / @CORPO_VARELA