

# SISTEMA DE TRANSPORTE COLECTIVO







#### LOGRAN PATENTE PARA CONTAR PERSONAS

INVESTIGADORES DEL CICATA QUERÉTARO PATENTARON UN MÉTODO PARA CONTAR PERSONAS AUTOMÁTICAMENTE Y EN TIEMPO REAL DENTRO DE CUALQUIER ESPACIO CON ALTO TRÁFICO DE PEATONES

#### ¿CÓMO FUNCIONA?

 Mediante el uso de cámaras de profundidad, contenidas en los dispositivos Kinect, se toman las imágenes a una tasa de 10 cuadros por segundo, procesadas por un software especializado para contar a las personas de manera precisa

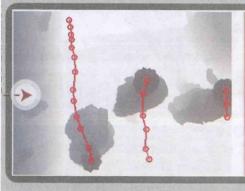
Usa un arreglo de cámaras en posición cenital, a una

altura de 2 metros y medio hasta 3 metros y medio

También hay una aplicación para teléfonos inteligentes con sistema Android que permite monitorear el conteo de las personas mediante una conexión de red inalámbrica



El propósito es administrar diferentes recursos, servicios y desarrollar acciones inmediatas de atención a la seguridad. Puede servir en aeropuertos, hospitales e instituciones educativas





DESARROLLADORES

Joaquín Salas, Pablo Vera, Sergio Monjaraz, Baruc Rosas, Andrés Carbajal, Mauricio Gómez y Mario Villagrana

1 9 MAY 2018 \_\_\_\_ Página: 13 Sección: \_\_\_\_\_

Reportero: Fernando Álvarez / Infografía: Larisa García



#### Espino ofrece apoyos

#### Reconocen la labor de trabajadoras del Metro

El secretario general del Sindicato Nacional de Trabajadores del Sistema de Transporte Colectivo, Fernando Espino, reconoció la pasión y entrega de las miles de mujeres que laboran diariamente en el Metro. Al encabezar los festejos relacionados con el Día de la Madre, destacó el trabajo de sus agremiadas, quienes "se entregan a sus jornadas con el fin que de que casi 7 millones de usuarios regresen bien a sus destinos". Por ello, dijo que continuará buscando apoyos económicos y de desarrollo personal para ellas.





#### @ Resguardo.

Durante un recorrido en las instalaciones del Metro, la candidata para jefa de Gobierno del Verde, Mariana Boy, aseguró que de ganar las elecciones trabajará en generar mayor se- . guridad para las mujeres.

19 MAY 2018

Página: 3 Sección: METROPOCI







# RASPONES AMARILLOS



· Mujeres, al apoyo de la candidata



· Solos o acompañados... también van por la foto

#### **AGENDA** SÁBADO

POR LA DELEGACIÓN AZCAPOTZALCO

10:00 Hrs. Calle Oleoducto entre Calle 5 y Calle 10 Col. Del Gas

11:00 Explanada del Metro Azcapotzalco Col. Reynosa Tamaulipas

12:30 A un costado Iglesia de Palomares. U.H. El Rosario

13:30 Glorieta de los Ahuehuetes. Pueblo San Juan Tlihuaca



# de los Estados

Tivo se puso el equipo de la candidata de la coalición Por la Ciudad de México al Frente, Alejandra Barrales, pues de inmediato hizo circular un video del debate del miércoles donde cuestiona a los corruptos a Claudia Sheinbaum y Morena.

BARRALES ENUMERÓ: René Bejarano y Carlos Imaz (exesposo de Claudia), Marcelo Ebrard y Mario Delgado, por las fallas de la Línea 12 del Metro, Francisco Chíguil por la tragedia del New's Divine y el caso del Colegio Rébsamen, responsabilidad de la propia Sheinbaum por las irregularidades en el uso del suelo.

BARRALES, PUES le dio las gracias a la candidata de Morena, por haber limpiado de esa corrupción al PRD.

STA SEMANA se dio a conocer la resolución de la Profepa con relación a los animales exóticos y sin autorización que se tenían en el Parque Popular Cuitláhuac, de Iztapalapa, y que fueron adquiridos durante la administración de Clara Brugada.

Los papeles de la autoridad revelan que se compraron 21 animales de especies controladas, pero ahora resulta que esta operación se hizo de forma irregular además se les daba un tratamiento que no cumplía con las normas en la materia.

N GUERRERO, Jorge Zuriel de los Santos Barrila fue designado Fiscal general del estado y ya rindió protesta ante el congreso local, el gobernador del estado ha manifestado que este nombramiento representa una garantía para el gobierno que preside.

N CIUDAD del Carmen, Cam-Deche, hay una huelga de hambre en una barcaza y se espera la intervención de la capitanía del puerto para desembarcar a los trabajadores. Este caso, dice Daniel Jerónimo Hernández, uno de los marineros rebeldes, es para ejercer presión en torno a un caso donde la Comisión Nacional de Derechos Humanos ya interviene a favor de los trabajadores. La barcaza que está en el puerto tomada por los trabajadores es la DLB-801.

YER RENUNCIARON 308 cuadros al PRI de Michoacán y se sumaron al PVEM. El líder rebelde es Sergio Ramírez, exaspirante a la alcaldía de Tarímbaro por el tricolor, y se va porque le dieron gane con la candidatura para entregársela a Martín Acosta Rosales. Por cierto, apoyarán al candidato del PVEM en Tarímbaro, Alfredo Jiménez.

D: En Acapulco, la Coordinación de Protección Civil previene sobre la presencia del fenómeno mar de fondo en las playas del estado. Se han registrado olas de más de cuatro metros de altura que incluso han invadido el área comercial.

#### **ELECCIONES 2018**

## Sólo 9 ex constituyentes buscan llegar al Congreso

Ex funcionarios, familiares y ex delegados pelean por ganar una curul en elecciones

Algunos abanderados son señalados por anomalías y nexos con narcomenudistas

#### **GERARDO SUÁREZ**

-metropoli@eluniversal.com.mx

Tan sólo nueve de los 100 ex diputados de la Asamblea Constituyente aspiran a una curul en el primer Congreso de la Ciudad de México, junto con otros candidatos que son ex jefes delegacionales, familiares de políticos, líderes sindicales y ex diputados federales que quieren chapulinear al Poder Legislativo local.

La Asamblea Legislativa se transformará en el Congreso de la Ciudad de México conformado por 66 diputados, la mitad de mayoría relativa, quienes tienen que hacer campaña, y la otra mitad se conforma por la vía de representación proporcional, lugares que los partidos lograrán en función del porcentaje de votación obtenido.

Hay muy pocos ex integrantes de la Asamblea Constituyente que podrían llegar, a pesar de que una tarea importante del primer Congreso será aterrizar, mediante diversas leyes y nombramientos, el contenido de la Constitución Política de la Ciudad de México que aprobaron y que se publicó el 5 de febrero de 2017.

El ex presidente de la Constituyente, Alejandro Encinas, y quien fue jefe de Gobierno de 2005 a 2006 cuando Andrés Manuel López Obrador pidió licencia para contender por su primera candidatura presidencial, realiza campaña con Morena, PT y PES para el Distrito 30 de Coyoacán.

Juan Ayala, dirigente del Sindicato Único de Trabajadores del Gobierno de la Ciudad de México, compite por segunda ocasión; en 2015 buscó una diputación por Iztacalco, pero no la logró; ahora va por el Distrito 1 en Gustavo A. Madero y compite contra Alberto Martínez Urincho, (Morena-PT-PES), quien fuera cercano del ex delegado Víctor Hugo Lobo.

En tanto, por el Distrito 11, el Frente postuló a Ismael Figueroa Flores, líder del Sindicato de Bomberos capitalino

quien protagonizó, en meses pasados, una pugna con el ahora ex director de bomberos, Raúl Esquivel, y también causó polémica por ser infraccionado al conducir una camioneta Raptor por el carril exclusivo del trolebús en Eje Central.

Para el Distrito 13 fue postulado el panista y ex constituyente Federico Döring, quien primero fue precandidato a la alcaldía en Miguel Hidalgo.

En ese distrito, Morena tiene a Fernando Aboitiz, extitular de la Agencia de Gestión Urbana en la administración de Miguel Ángel Mancera, ex secretario de Obras capitalino y ex delegado en Miguel Hidalgo.

Por la vía plurinominal tienen casi seguro un lugar el presidente del PAN capitalino, Mauricio Tabe, y la ex diputada federal Margarita Saldaña, que encabezan la lista plurinominal.

Quien también es casi un hecho

que vuelva a Donceles es Jesús Sesma Suárez, número uno de la lista del Partido Verde; es diputado federal además de que también fue parte de los constituyentes. En su fórmula va como suplente Carlos Madrazo, secretario general del Verde local.

Lo mismo aplicaría para Hugo Eric Flores, líder nacional del Partido Encuentro Social, que encabeza la lista de plurinominales. El PES en la Constituyente se opuso al aborto, lo cual los confrontó con Morena y PRD; ahora PES y Morena van en coalición.

Ex delegados. Víctor Hugo Lobo, ex titular en Gustavo A. Madero, casi tiene segura una curul por ser número uno de los plurinominales del PRD.

Lobo y la diputada Nora Arias, quien es su pareja y busca gobernar la GAM, alternarían, en caso de ganar, por segunda ocasión dichos cargos.

Otros ex delegados que quieren llegar al Congreso son Christian von Roehrich y Valentín Maldonado, ex titulares de Benito Juárez y Coyoacán, respectivamente, quienes son candidatos de mayoría relativa por la alianza PAN-PRD-MC.

También compite por una curul Miguel Ángel Salazar, quien dejó la delegación Cuajimalpa para ir por el Distrito 20 como candidato del PRI; sus competidores son el ex delegado en Álvaro Obregón Eduardo Santillán por Juntos Haremos Historia (Morena-PT-PES) y el ex diputado federal Santiago Torreblanca por el Frente.

El ex delegado de Tláhuac, Rigoberto Salgado, entre acusaciones de ligas con narcomenudistas, compite por el Distrito 8 con Juntos Haremos historia.

19 MAY 2018

Página: 3 Sección: METROPOLI

Familiares y chapulines. Entre los familiares de políticos están Héctor

Serrano Azamar, hijo del ex secretario de Gobierno y líder de Vanguardia Progresista, Héctor Serrano, quien es abanderado del Frente por el Distrito 18 en Álvaro Obregón.

Por ese mismo distrito compite Valentina Batres (Morena), ex diputada federal, ex presidenta del PRD en Álvaro Obregón y hermana de Martí Batres, candidato a senador.

Por el Distrito 21 de Iztapalapa compite Gabriela Quiroga Anguiano, hermana de la candidata a la alcaldía por el Frente, Karen Quiroga. A su vez ambas son familiares de la jefa delegacional Dione Anguiano.

Para el Distrito 31 va Milagros Texta Solís también como candidata del Frente y quien es hermana del diputado local del PRD, Iván Texta Solís.

Arturo Santana, diputado federal del PRD, que va en el número uno de la lista *pluri* de Movimiento Ciudadano. En el lugar tres de los *pluris* de Morena está la empresaria y ex constituyente Lilia Rossbach.

También ex funcionarios. Otros que tienen posibilidades son Enrique Nieto Franzoni (PRI), Ernesto Villarreal Cantú (PT), Ana Cristina Hernández Trejo (Morena), y Lucerito del Pilar Márquez Franco (Partido Humanista), ex funcionaria en Xochimilco y ex diputada perredista, pues todos ellos son número uno en las listas plurinominales de sus partidos.

Por el Distrito 22 compite Jorge Gaviño, ex director del Metro en el gobierno de Miguel Ángel Mancera.

Aunque pierda, es el número tres en la lista plurinominal del PRD, por lo que tiene altas probabilidades de regresar a una diputación local.

Otro que está en el número tres, pero de la lista de Encuentro Social, es Ulises Bravo Molina, encargado de despacho de la delegación Coyoacán y familiar de Cuauhtémoc Blanco, candidato de Morena, PES y PT a la gubernatura de Morelos.





19 MAY 2018 Página: 2 Sección: Alerta

personas y quitarles sus pertenecías.



■ El usuario cruzó la línea amarilla y el convoy lo impactó.

## Se parte el cráneo pasajero del Metro

METRO / STAFF

CIUDAD DE MÉXICO.- Un usuario del Metro murió ayer en la noche, al ser golpeado por el convoy en la estación Allende de la Línea 2, con dirección a la terminal Cuatro Caminos.

Así lo confirmó la Dirección del Metro, a través de una tarjeta informativa. El accidente ocurrió alrededor de las 22:34 horas, cuando el usuario, de aproximadamente 55 años de edad, quien se encontraba en el andén, se pasó la línea amarilla.

El cuerpo quedó junto al tren sobre la plataforma, por lo que elementos de seguridad acudieron al sitio. Al momento la identidad es desconocida.

1 9 MAY 2018 Página: 19 Sección: Seguridad

**DEL METRO ALLENDE** 

## En el andén terminó su viaje

El pasajero recibió un golpe mortal en la cabeza con uno de los vagones

N HOMBRE EN SI-TUACION DE CA-LLE murió al recibir un golpe en la cabeza en la estación del Metro Allende de la Línea 2.

De acuerdo con reportes de testigos, la víctima se encontraba en el andén con dirección a Cuatro Caminos cuando rebasó la línea amarilla de seguridad y al querer asomarse si en convoy estaba por llegar, éste se impacto contra él dejándolo totalmente inconsciente.

Al percatarse que del cuerpo de la persona salía un charco de sangre, usuarios del sistema pidieron auxilio de los policías de la estación para que llamaran a los servicios de emergencia.

Sin embargo el sujeto ya no contaba con signos vitales, por lo que los uniformados rodearon el cuerpo y retiraban a los curiosos.

**AFECTACIONES.** Tras el lamentable hecho el servicio del Metro se detuvó varios minutos pese a la inconformidad de los pasajeros que desconocían lo que había sucedido ahí.



SALDO ROJO. Rebasó la línea amarilla y fue fatal.

La inconformidad creció en redes sociales, sin embargo el metro no emitió algún tipo de información para explicar lo que pasó.

Peritos del Servicio Médico Forense de la capital llegaron a la estación y retiraron el cuerpo del varón de aproximadamente 50 años de edad, para trasladarlo a la morgue delegacional.

Porsteriormente el servicio de transporte se restableció por completo. Al momento se desconoce la identidad del fallecido.



■ Interpretará la obra Metro Chabacano

### La orquesta Amadeus tocará en el Palacio de Bellas Artes

■ La agrupación polaca regresa al país luego de 34 años ■ Sólo se presentará una vez

CARLOS PAUL

Considerada actualmente una de las mejores agrupaciones europeas de cuerdas y luego de más de 34 años de su primera visita al país, se presentará por segunda ocasión en México, en una única función, la Orquesta de Cámara Amadeus de la Radio Polaca, con la dirección de su fundadora Agnieszka Duczmal, hoy a las 19 horas en la sala principal del Palacio de Bellas Artes.

Fundada en 1968 y con un repertorio que va del barroco a la música contemporánea, entre los logros artísticos del ensamble se incluyen las grabaciones de las Variaciones Golberg, de Johann Sebastian Bach.

INCLUYEN LA PIEZA DE JAVIER ÁLVAREZ COMO "UN HOMENAJE A LA MÚSICA MEXICANA"

Ha grabado más de 50 discos y se ha presentado en salas de conciertos de Europa, Estados Unidos; la NDR, de Alemania, la BBC, de Londres y la CBC de Montreal.

Como orquesta de cámara, la crítica especializada los ha calificado de un ensamble de cuerdas que "trabaja con la precisión de un reloj suizo", dijo Duczmal. "Es una metáfora que se refiere al color, la tonalidad y sonido distintivo de la agrupación".

La integran 20 músicos y reúne violines, violas, violonchelos y contrabajo.

Durante su única presentación el programa que interpretarán incluye Metro Chabacano, del mexicano Javier Álvarez; el Concierto nocturno para violín y orquesta de cuerdas, de Mikolaj Górecki (con el violinista Jaroslaw Olnierczyk de solista); la Sonata para piano Claro de luna, de Ludwig van Beethoven ("con arreglo especial de Jakub Kowalewski") y la Serenata para orquesta de cuerdas, de Piotr Ilich Chaikovski.

Es un programa, explicó vía telefónica Duczmal, con el que se pueden apreciar los registros musicales que podemos ofrecer. "Hemos incluido la pieza de Álvarez, como un homenaje a la música mexicana, obra que ya fue tocada en Polonia, con buena recepción.

Metro Chabacano, añadió Duczmal, "es una composición interesante por su estructura. Es contemporánea, minimalista; ejemplo de una energía que se contagia. Nosotros todos al tocarla, lo hacemos con mucho gusto y alegría".

La obra también contemporánea del joven polaco Górecki "tiene carácter sonoro espacioso de montaña, cierta suntuosidad, la cual se complementa y contrasta con la partitura de la muy difundida y conocida obra de Beethoven".

Jakub Kowalewski "hizo un singular arreglo ex profeso para la orquesta Amadeus de Claro de luna, adquiriendo un colorido completamente nuevo".

Respecto de la pieza de Chaikovski, "no es la típica interpretación que generalmente se escucha; esperamos sea una sorpresa para el público mexicano".

En Polonia "lamentablemente nos se conoce mucho la música contemporánea mexicana". En 50 años de trayectoria de esa orquesta "es la primera obra y la primera vez que tocamos a un compositor mexicano; quizá porque somos una orquesta de cuerdas o porque nos separa una enorme distancia".

Luego de visitar el país en 1984, dijo Duczmal, "el mundo ha cambiado mucho. Esperamos esta vez poder entablar más contacto con el mundo musical mexicano y conocer más obras y compositores destacados".

(El Palacio de Bellas Artes se ubica en avenida Juárez y Eje Central Lázaro Cárdenas, Centro.)

1 9 MAY 2018 Página: 5 Sección: Cultura